

BSS | Каталог 2014



Противопожарни системи

THINK CONNECTED.

Добре дошли в сервизното обслужване на клиенти

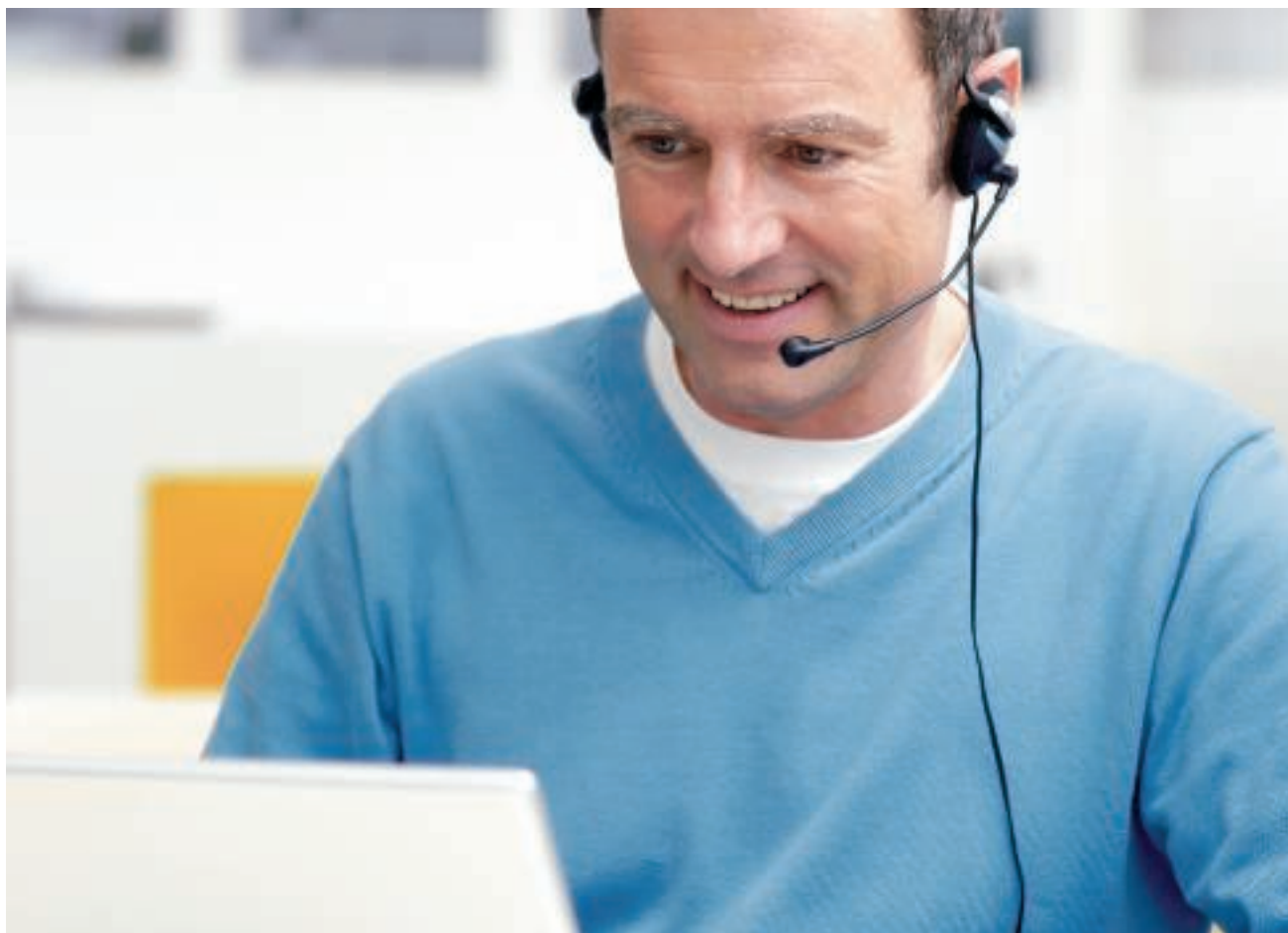
Телефон: 02 892 30 00

Факс: 02 892 30 01

.

Имейл: office@obo.bg

Интернет: www.obo-bettermann.com



Използвайте директната връзка за съдействие на клиентите на ОБО! На телефон 02 892 30 00 всеки ден сме на Ваше разположение за всички въпроси относно цялостната програма на ОБО за електроинсталацията. Системата ни за съдействие на клиента на ОБО предлага цяла програма:

- Компетентни партньори за Вашия регион
- Пълен набор от информация за продуктовата програма на ОБО и полезни технически данни
- Компетентна техническа консултация по специални теми за приложението на продуктите
- Бърз и директен достъп до всички данни на продуктите на ОБО - искаме да бъдем най-добрите и по отношение на близостта до клиента!

Съдържание



	Помощ при проектирането	5
	Прегради – Пожарозащитен хоросан PYROMIX®	177
	Прегради – Минерална вата PYROPLATE® Fibre	183
	Прегради – Противопожарна пяна PYROSIT® NG	187
	Прегради – Противопожарни възглавници PYROBAG®	191
	Прегради – Пенопласт серия PYROPLUG®	195
	Прегради – Тръбни маншети PYROCOMB®	201
	Материали за малки противопожарни прегради и самостоятелно положени кабели съгласно MLAR	205
	Инсталации за евакуационни пътища - монтаж над окачени тавани	209
	Противопожарни канали	219
	Кабелни бандажи	245
	Съхраняване на функционалността - специфични кабелносещи конструкции в зависимост от кабелите	249
	Съхраняване на функционалността - стандартни кабелносещи конструкции	273
	Съхраняване на функционалността - вертикални кабелни стълби	285
	Съхраняване на функционалността - самостоятелно положени кабели, тръби и метален канал	291
	Съхраняване на функционалността - разклонителни кутии	307
	Анкерни системи	311
	Указател	317



Семинари OBO BSS: Знания от първа ръка

С обширна програма за обучение и семинари по темата "Противопожарни системи" OBO подпомага потребителите със специални знания от първа ръка. Освен теоретичните основи, се разглежда също и практическото приложение в ежедневието. Конкретни примери за приложение и изчисления завършват обширното обучение.

Общи материали, информация за продукта и технически данни

Ние улесняваме вашия живот: С богат избор от съобразени с практиката материали, които вече ви подпомагат ефективно при проектирането и изчисленията за проекта. В това число:

- Общи материали
- Информация за продукта
- Упътвания
- Технически данни

Тези документи постоянно се актуализират от нас и могат да се изтеглят по всяко време от страницата в интернет www.obo-bettermann.com.

Пълен набор от продуктови описания в интернет на www.ausschreibungde

Повече от 10 000 продукта от областите KTS, BSS, TBS, LFS, EGS и UFS могат да бъдат предоставени по всяко време за изготвяне на тръжни документи. Чрез редовна актуализация и разширяване винаги имате изчерпателен преглед на продуктите на OBO. При това на разположение са всички обичайно използвани файлови формати (PDF, DOC, GAEB, HTML, TEXT, XML, ÖNORM).

www.obo-bettermann.com

Помощ при проектирането

	Обща помощ при проектирането	5
	Прегради – Пожарозащитен хоросан PYROMIX®	19
	Прегради – Минерална вата PYROPLATE® Fibre	23
	Прегради – Противопожарна пяна PYROSIT® NG	27
	Прегради – Противопожарни възглавници PYROBAG®	33
	Прегради – Пенопласт серия PYROPLUG®	39
	Прегради – Тръбни маншети PYROCOMB®	57
	Материали за малки противопожарни прегради и самостоятелно положени кабели съгласно MLAR	63
	Инсталации за евакуационни пътища - монтаж над окачени тавани	69
	Противопожарни канали	89
	Предпазни кабелни обвивки	99
	Съхраняване на функционалността - специфични кабелносещи конструкции в зависимост от кабелите	105
	Съхраняване на функционалността - стандартни кабелносещи конструкции	123
	Съхраняване на функционалността - вертикални кабелни стълби	141
	Съхраняване на функционалността - самостоятелно положени кабели, тръби и метален канал	151
	Съхраняване на функционалността - разклонителни кутии	165
	Анкерни системи	169

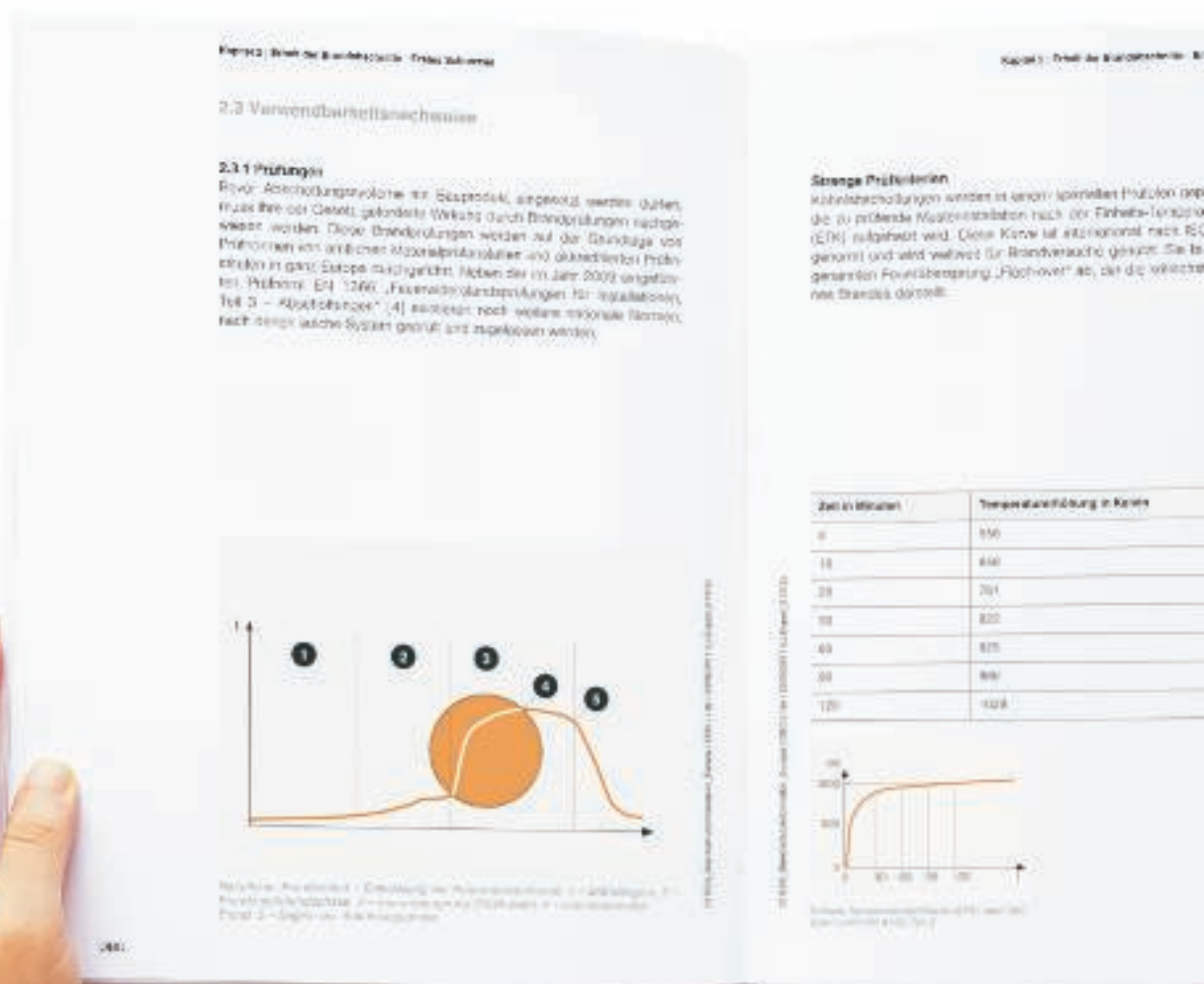


Кратка информация за противопожарната защита Новата "Инструкция за пожаробезопасна сградна инсталация"

Понастоящем противопожарната защита поставя много на пръв поглед непреодолими препятствия пред проектантите и монтажниците на техническото оборудване за сгради. Инсталациите преминават като мрежи през сложни строителни конструкции.

Майсторството на проектанта се състои в това, да доведе в унисон с електрическата инсталация различните други инсталации, като тръби за чиста и за отпадна вода, отопление, вентилация и климатизация. Това по същество е достатъчно трудно. Освен това, от няколко години безопасността на сградите се поставя на преден план. Повишават се изискванията към противопожарната защита в сградите.

След като бъде завършен първият етап на проектирането за защита от пожар, се пристъпва към монтаж на съответните системи и компоненти. Тук монтажниците се срещат с изисквания, които не винаги са лесно приложими.





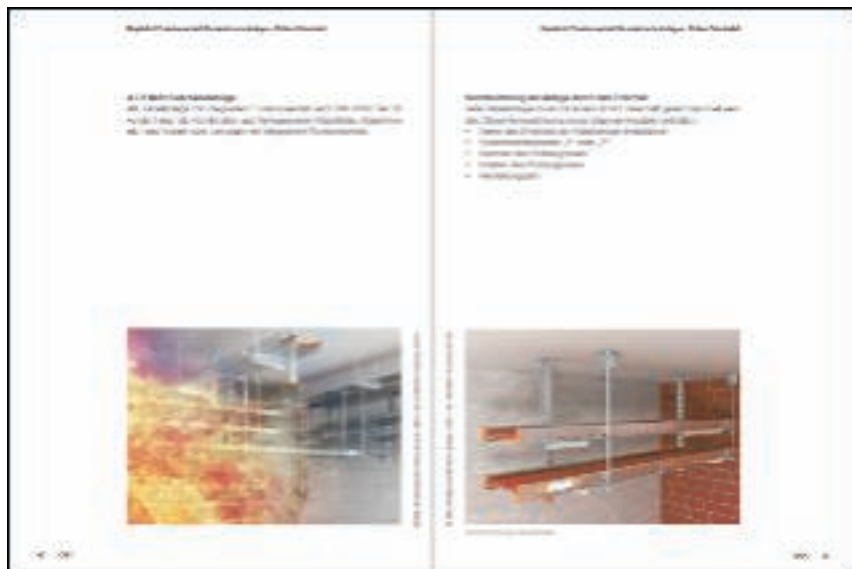
След изграждането техническото противопожарно оборудване на сградата трябва да бъде готово за приемане. Всички инсталации трябва да бъдат изпълнени в съответствие с разпоредбите и трябва да са налице всички свидетелства за противопожарна защита.

Чрез инструкцията за пожаробезопасна сградна инсталация ние търсим връзката между противопожарната защита и техническото оборудване на сградите.

Можете да намерите някои нови аспекти, които да ви помогнат при проектирането или при изпълнението на противопожарни системи.



Поръчайте своя екземпляр в нашия отдел за обслужване на клиенти.



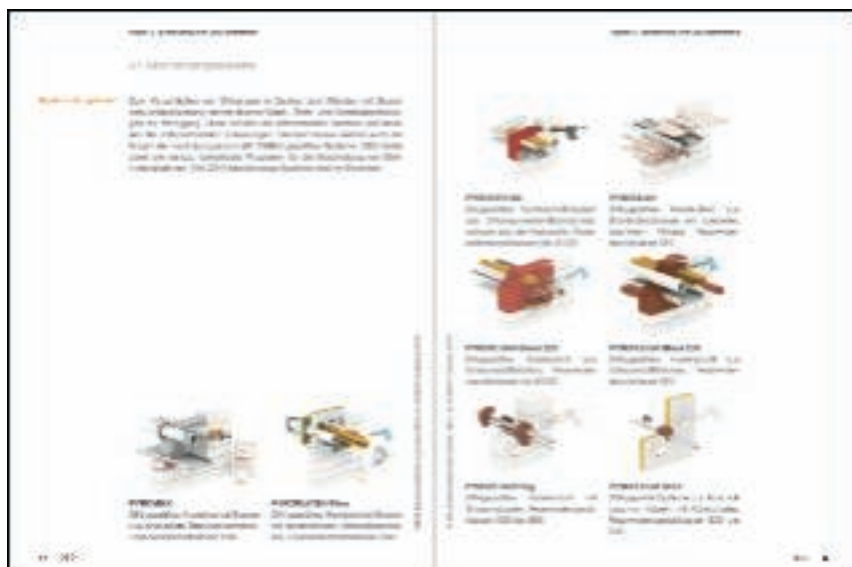
Част 4: Съхраняване на функционалността на електрическата инсталация – Трета мярка за гарантиране на безопасността

- Какво е съхраняване на електрическата функционалност?
- Задачи на съхраняването на електрическата функционалност
- Доказателства за пригодност
- Видове монтаж
- Особенности на вертикалното полагане
- Съхраняване на електрическата функционалност с противопожарни канали
- Граници на съхраняването на електрическата функционалност
- Закрепвания



Част 5: Други мерки за гарантиране на безопасността

- Опазване на материалните ценности и околната среда
- Промислена противопожарна защита



Част 6: Противопожарна защита от ОБО Беттерманн

- Противопожарни прегради
- Инсталационни системи за евакуационни пътища
- Системи за съхраняване на електрическата функционалност
- Промислени противопожарни системи
- Инженеринг и техническо консултиране





Новото поколение е тук: OBO Construct Professional и OBO Construct Web.



Ние създадохме нашия нов софтуер за проектиране Construct: Под името OBO Construct ние обединихме всички електронни помощни средства за проектиране.

Две версии

OBO Construct е достъпен в две версии: Construct Web и Construct Professional. Те са насочени към различните нужди на нашите клиенти и предлагат следните възможности:

OBO Construct Professional

Изцяло нов инструмент за професионални потребители. Новото приложение AutoCAD е достъпно на много езици и предлага следните предимства:

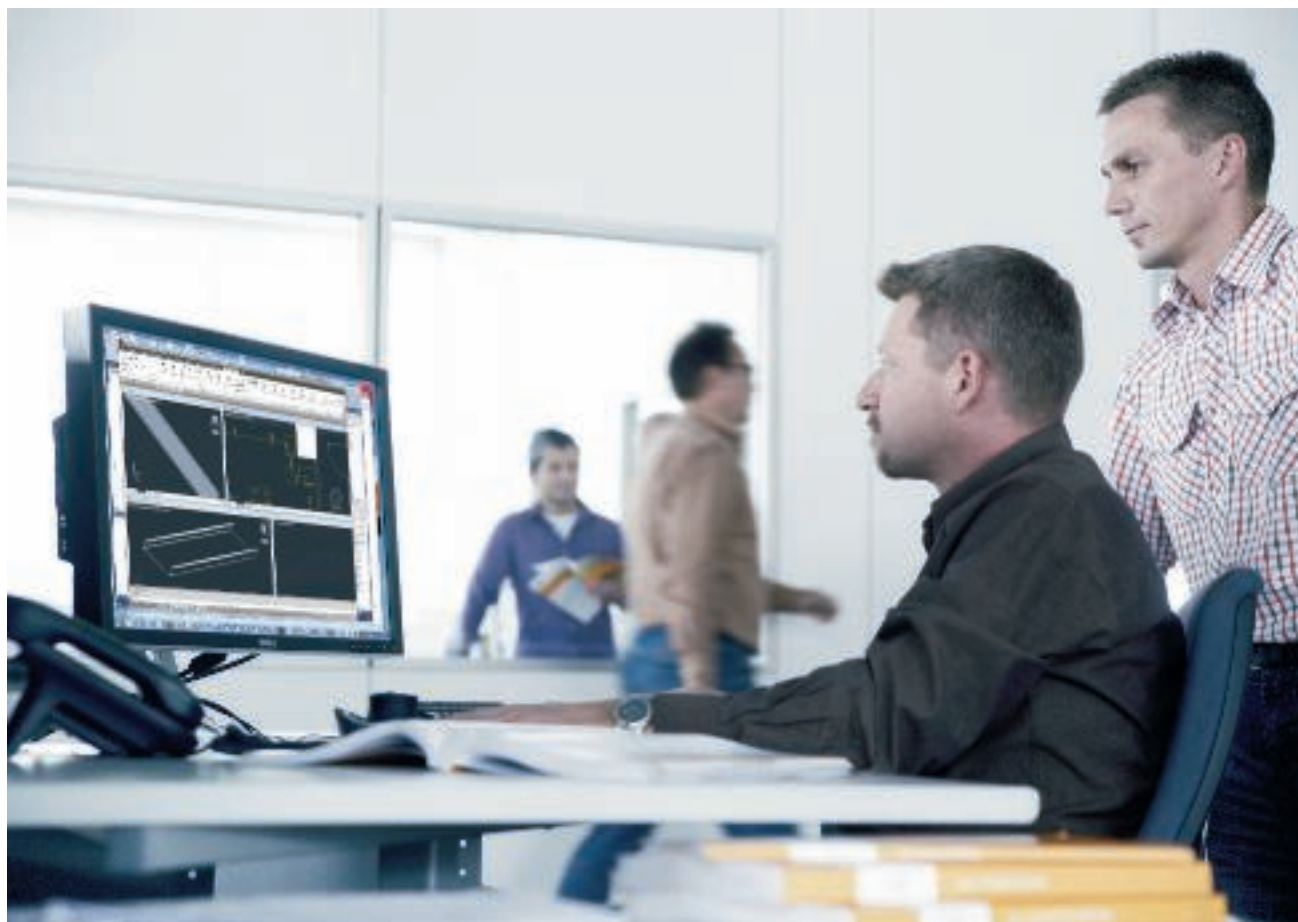
- нов вид диалог с потребителя
- опростено управление
- подобро представяне на елементите
- възможност за индивидуална настройка на представянето на обектите
- напълно нова система (работи с 64-битови системи)
- определяне на количествата с допълнителни материали
- извеждане на информацията за количествата в различни формати (Excel, PDF, текст)
- лесни актуализации
- възможност за въвеждане и редактиране на текстови продуктови описания

OBO Construct Web

Интернет версията за бърза помощ функционира без CAD-система и предлага следните предимства:

- лесна за управление
- за бързо и лесно използване
- независима от платформата
- не е необходима инсталация
- достъп от всяко място
- възможно запаметяване на данни за проекта
- възможно е отпечатване на схеми в pdf-формат
- точно определяне на количествата в Excel-файл
- възможност за заявяване на допълнителен материал

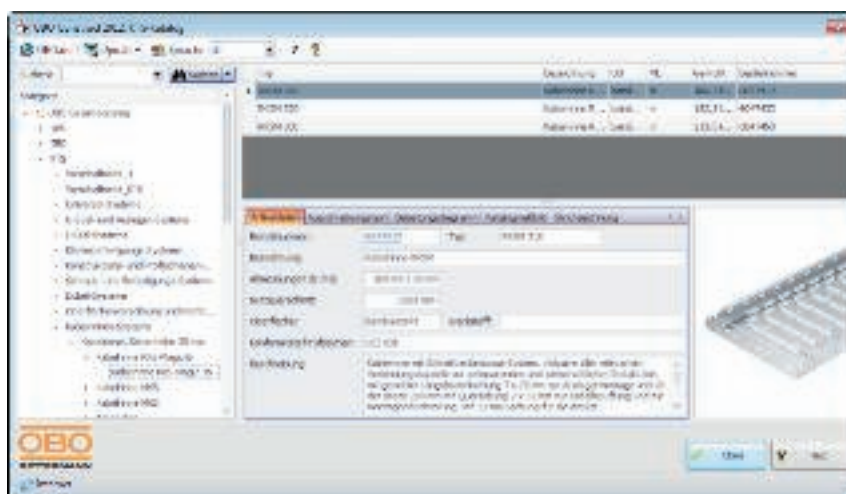
OBO Construct KTS: проектиране, изчертаване, генериране



Получаване на информация в момента

Запознайте се с новия OBO Construct: чрез нова концепция за подпомагане и обучение ние правим вашето въвеждане в материята толкова леко, колкото не е било никога. Допълнителна информация ще намерите в интернет или в нашия отдел за обслужване на клиенти.

AutoCAD е регистрирана марка на Autodesk Incorporation, USA.





Помощ за избор на прегради в масивни строителни елементи

Този преглед трябва да подпомогне избора на подходяща система за прегради за инсталациите, които се прекарват в масивни стени и тавани. При таванните прегради следва да се има предвид, че някои системи т-







рябва да се подсигурят срещу падане от долната страна на тавана. Освен това трябва да се внимава да не се засегнат вече изградените такива.



					
		Кабел	Кабелен сноп	Гофрирани тръби	Инсталационни тръби от PVC
	PYROMIX	да	да	да	да
	PYROPLATE Fibre	да	да	-	-
	PYROSIT NG	да	да	-	да
	PYROBAG	да	да	-	-
	PYROPLUG блокчета и уплътнения	да	да	-	да
	PYROPLUG тръбни обвивки и малки противопожарни прегради	да	-	-	-
	PYROCOMB	да	-	-	да
	Раздуваща се противопожарна смес	да	-	-	-

Помощ за избор на прегради в масивни строителни елементи



					
Инсталационни тръби от стомана	Сноп инсталационни тръби от PVC	Кабелосещи системи	Пластмасови тръби	Метални тръби	Комбинация
да	-	да	да	да	да
-	-	да	да	да	да
-	-	да	да	да	да
-	-	да	-	-	-
-	-	да	да	да	да
-	-	-	-	-	-
-	да	-	да	-	-
-	-	-	-	-	-

05_BSS_Masterkatalog_Länder_2012 / bg / 08/01/2015 (LLExpert_04094) / 08/01/2015



Помощ за избор на прегради в леки преградни стени

Този преглед трябва да подпомогне избора на подходяща система за преграждане за инсталациите, които се прекарват в преградни стени, устойчиви на пожар. Носещата конструкция на леките преградни стени е съставена по принцип от метални профили и фиксатори, които са покрити с два слоя закрепени

върху всяка от страните пожарозащитни пана. Леките преградни стени не са носещи елементи и поради това не може да се реализира закрепване на противопожарно трасе, например за съхраняване на електрическата функционалност



					
		Кабел	Кабелен сноп	Гофрирани тръби	Инсталационни тръби от PVC
	PYROPLATE Fibre	да	да	-	-
	PYROSIT NG	да	да	-	да
	PYROBAG	да	да	-	-
	PYROPLUG блокчета и уплътнения	да	да	-	да
	PYROPLUG тръбни обвивки и малки противопожарни прегради	да	-	-	-
	PYROCOMB	да	-	-	да
	Раздуваща се противопожарна смес	да	-	-	-

Помощ за избор на прегради в леки преградни стени











					
Инсталационни тръби от стомана	Сноп инсталационни тръби от PVC	Кабелносеци системи	Пластмасови тръби	Метални тръби	Комбинация
-	-	да	да	да	да
-	-	да	да	да	да
-	-	да	-	-	-
-	-	да	да	да	да
-	-	-	-	-	-
-	да	-	да	-	-
-	-	-	-	-	-



Помощ за избор на прегради за специални приложения

Този преглед трябва да подпомогне избора на подходяща система за преграждане за специални приложения на електрически инсталации в областта на инсталационните канали, подподовете системи и при вградената тръбна разводка.

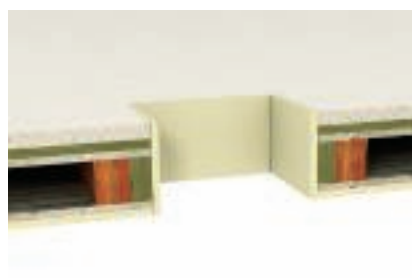
						
		Подподови канали покрити със замазка	Подподови канали на нивото на замазката	Метални канали	Пластмасови канали	PVC-тръби
	PYROSIT NG	да	да	-	-	да
	PYROBAG	-	-	да	да	да
	PYROPLUG блокчета	да	да	-	-	-



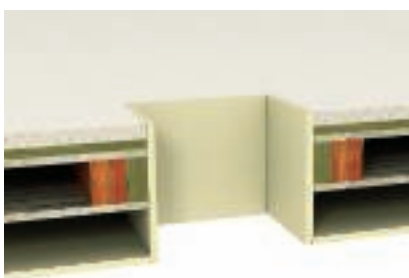
Специално приложение за реконструкция на сгради (строителство в налични конструкции)

За всички плочи на стари сгради и стенни конструкции от специални строителни елементи (панели тип "сандвич") важи правилото: Монтаж на противопожарни системи се допуска, когато този вид приложение се съдържа в разрешителното. След съгласуване със строителния надзор могат да се използват и системи, които са одобрени на базата на одобрение подобен тип строителство, например в рамките на проход от незапалими материали.

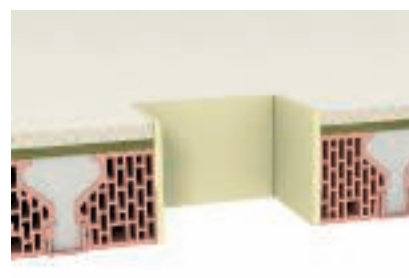
Важно указание: Преди монтажа трябва да бъде получено във всеки случай съгласието на приемащата страна, напр. местния технически надзор или противопожарната служба! Говорете с нас, ние ще ви дадем съвет!



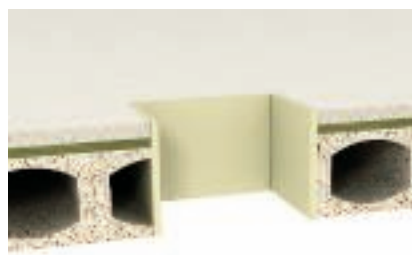
Таван-гредоред



Таван-гредоред с окачен таван



Оребрен таван



Таван с кухи камери



Пруски свод



Таван с гредоред



Помощ при проектирането - Пожарозащитен хоросан PYROMIX®



Описание на системата - пожарозащитен хоросан PYROMIX®	20
Принцип на монтаж - пожарозащитен хоросан PYROMIX®	21





Описание на системата - Пожарозащитен хоросан PYROMIX®



Разбъркване на хоросана с вода до получаване на желаната консистенция



Поставяне на хоросана в отвора, евентуално използване на обшивка



Използване на одобрена частична изолация за метални тръби



Частично изолиране на електроинсталационни тръби от стомана



Монтиране от двете страни на стената на маншет за горими тръби



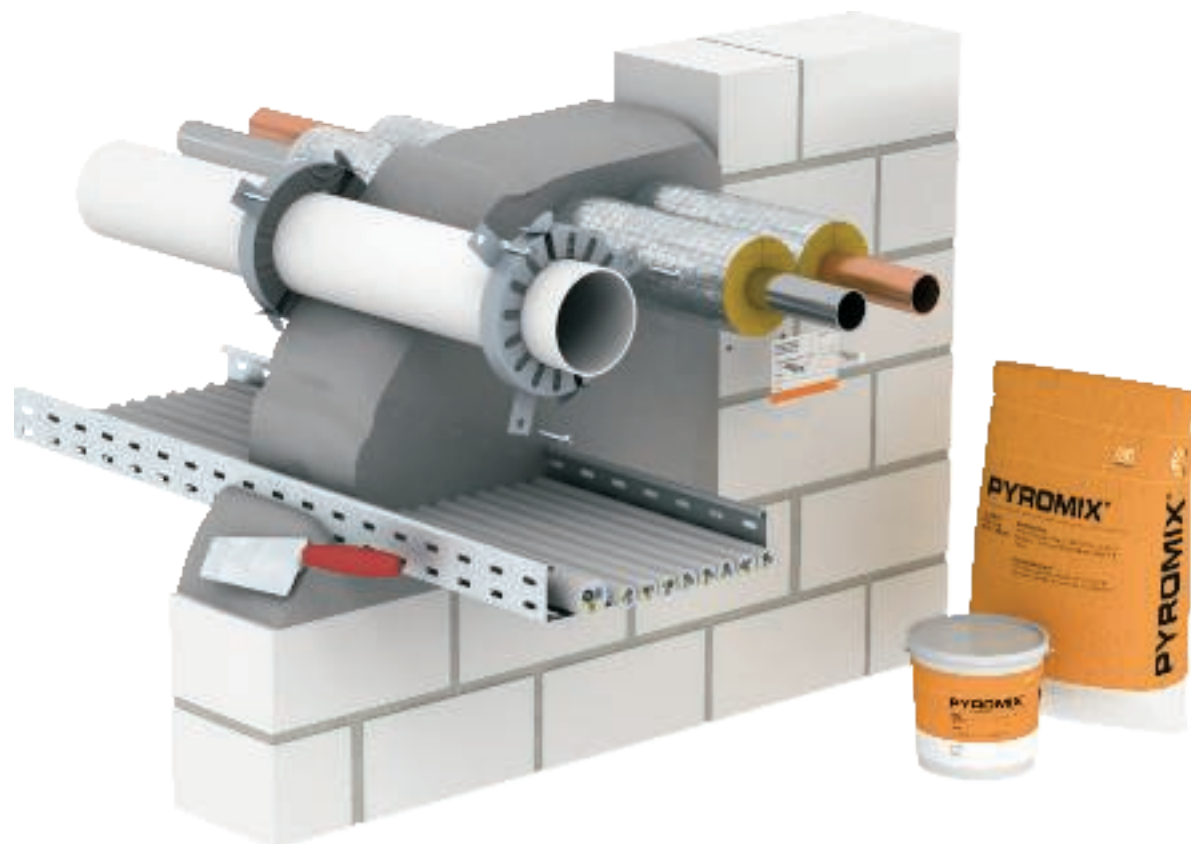
Комбинирана преграда с обозначение

PYROMIX® е специален хоросан без минерални влакна за изработка на кабелни и комбинирани прегради. След добавянето на вода готовата маса може да се въвежда в отворите на ръка или с помпи и преси. Високата адхезия на подложката прави излишна обшивката при малки размери на преградите. Порестата консистенция прави лесен последващия монтаж.

Предимства на системата

- Възможно е комбиниране на много инсталации
- Различни одобрени частични изолации, включително Armaflex или Foamglas
- Без съдържание на минерални влакна
- Допустима за гофрирани тръби
- Добра адхезия на подложката
- Приложима при елементи с малка дебелина
- Постигане на консистенция чрез добавяне на вода
- Лесен последващ монтаж

Принцип на монтаж - Пожарозащитен хоросан PYROMIX®



S90

Специален минерален хоросан, твърда преграда

Клас на пожароустойчивост	S90
Доказателство за пригодност	Общо разрешение от строителния надзор на Института за строителна техника, Германия, Берлин
Разрешително номер	Z-19.15-2046
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 9

Размери на преградата в см

Строителен елемент	масивна стена	масивен таван
Дебелина на елемента мин.	10	15
Дебелина на преградата мин.	15	15
Ширина на отвора макс.	100 (200)	100
Височина на отвора макс.	200 (100)	-
Дължина макс.	-	неограничено

Максимално допустимо запълване на площта на отвора с инсталации: 60%. Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност



Помощ при проектирането - Преграда от минерална вата PYROPLATE®



Описание на системата - Преграда от минерална вата PYROPLATE® Fibre 24

Принцип на монтаж - Преграда от минерална вата PYROPLATE® 25





Описание на системата - Преграда от минерална вата PYROPLATE® Fibre



Навлажняване на вътрешната повърхност на отворите в строителните елементи и обмазване на краища с предвиденото покритие



Използване на одобрена частична изолация за метални тръби



Обмазване на повърхността и инсталациите



Фиксиране на тръбните маншети за горими тръби от двете страни с носещи шпилки



Комбинирана преграда за различни обекти с обозначение



Подсигуряване на преградите срещу стъпване

PYROPLATE® Fibre на ОБО е преграда от минерална вата (мека преграда). Основният елемент на системата е минерално-фазерна плоча, предварително обмазана с влагоустойчиво покритие срещу разслояване. При пожар пожарозащитното покритие създава изолираща въглеродна пяна. То заедно с минерал-фазерната плоча възпрепятства пренасянето на огън и дим. Съгласно одобрението от строителната инспекция заедно с кабелите и проводниците през преградата могат да се прекарват тръби от стомана, мед и различни пластмаси. Поради това PYROPLATE® Fibre на ОБО е комбинирана преграда за различни обекти. За тръбните инсталации са необходими допълнителни мерки за защита от пожар (частична изолация и тръбни маншети).

Предимства на системата

- Възможно комбиниране на много инсталации
- Различни частични изолации
- Малка дебелина на преградата - "плоча до плоча"
- Визуална чистота на предварително обмазана и боядисана плоча
- Устойчиво на влага покритие
- Лесен последващ монтаж

Принцип на монтаж - Преграда от минерална вата PYROPLATE®



S90

Минерал-фазерна плоча от с покритие срещу разслояване, мека преграда.

Клас на пожароустойчивост	S90
Доказателство за пригодност	Общо разрешение от строителния надзор на Института за строителна техника, Германия, Берлин
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 9

Размер в см

Строителен елемент	масивна стена	лека преградна стена	масивен таван
Дебелина на елемента мин.	10	10	15
Дебелина на преградата мин.	10	10	15
Ширина на отвора макс.	120	120	125
Височина на отвора макс.	200	200	-
Дължина макс.	-	-	неограничено

Максимално допустимо запълване на площта на отвора с инсталации: 60%. Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност





Помощ при проектирането - противопожарна пяна PYROSIT® NG



Описание на системата - противопожарна пяна PYROSIT® NG	28
Принцип на монтаж - противопожарна пяна PYROSIT® NG	29
Описание на системата - подподова противопожарна пяна PYROSIT® NG	30
Принцип на монтаж - подподова противопожарна пяна PYROSIT® NG	31





Описание на системата - противопожарна пяна PYROSIT® NG



Почистване на контактните повърхности и поставяне на помощни средства за обвиване, например лепяща лента



Поставяне на пяна отвътре навън и отстраняване на остатъците



Използване на одобрена частична изолация за метални тръби



Полагане на електроинсталационни тръби до M40, с кабели в тях или празни



Полагане на горими тръби до Ø 50 mm без допълнителни мерки



Комбинирана преграда за различни обекти с обозначение

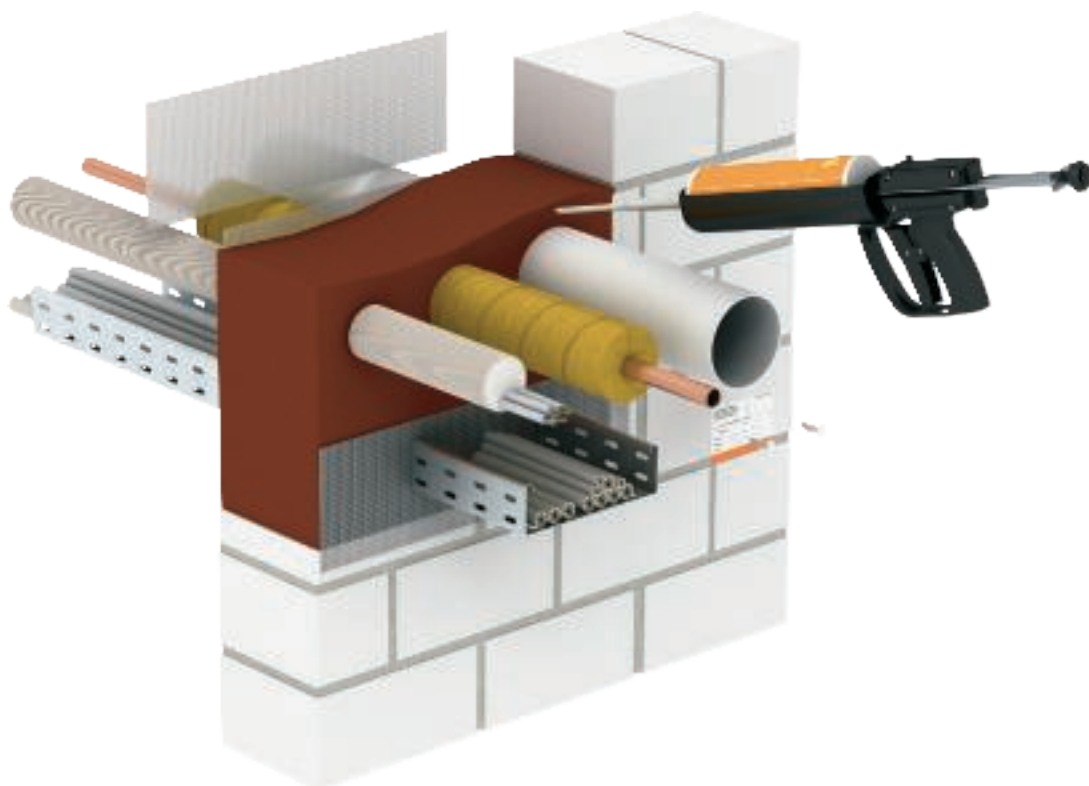
Противопожарната пяна PYROSIT® NG притежава много предимства при използването и обработката. В следствие на неговата специална рецепта, 2-компонентният материал позволява изработване на хомогенни прегради от пенопласт. Химическата реакция е съгласувана оптимално с всички изисквания. Добрата адхезия на подложката предотвратява изтичането на пяната от отвора. Възможни са без проблем прекъсвания на работата за контрол. След като завърши реакцията PYROSIT® NG е с мека консистенция и е възможно да се извършват лесно допълнителни инсталации.

До кабелите и проводниците през преградата могат да се прекарват също и тръби от стомана, мед и различни пластмаси. Поради това PYROSIT® NG на ОБО е комбинирана преграда за различни инсталации.

Предимства на системата

- Лесна обработка дори с кратки прекъсвания на работата
- Добра адхезия на подложката
- Капацитет пяна до 2,1 литра на патрон
- Мека консистенция - лесен последващ монтаж
- Без необходимост от покритие на повърхностите!
- Монтаж без прах и влакна
- Възможно комбиниране на много инсталации
- Различни одобрени частични изолации
- Монтажен пистолет с акумулаторно захранване за работа на широк фронт

Принцип на монтаж - противопожарна пяна PYROSIT® NG



EI90

EI120

2-компонентна противопожарна пяна, разпенваща се на място

Клас на пожароустойчивост	до EI120	до EI120
Доказателство за пригодност	Европейско техническо разрешително на Австрийския институт за строителна техника, Виена	Асоциация на кантонните застрахователи срещу пожар VKF, Берн
Разрешително номер	ETA-11/0527	VKF 22552, 22553, 22554, 22555
Стандарт за изпитание	EN 1366, част 3	EN 1366, част 3
Допълнителни свойства		
Пропускане на топлина	Fraunhofer IBP Щутгарт	P1-001/2012; P1-002/2012
Въздухопропускливост/Устойчивост на натиск	Институт за прозрачни технологии Розенхайм	11-003694-PR01/02/03
Звукоизолация	HfT Щутгарт	122-007-04P-186a

Размер в см

Строителен елемент	масивна стена	лека преградна стена	масивен таван
Дебелина на елемента мин.	10	10	15
Дебелина на преградата мин. (EI90/EI120)	20/25	20/25	20/25
Размер на отвора макс.	45 x 45; Ø 30	45 x 45; Ø 30	45 x 45; Ø 30

Максимално допустимо запълване на площта на отвора с инсталации: 60%. Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност



Описание на системата - подподова противопожарна пяна PYROSIT® NG



Незабележима преграда в подподоов канал, покрит със замазка



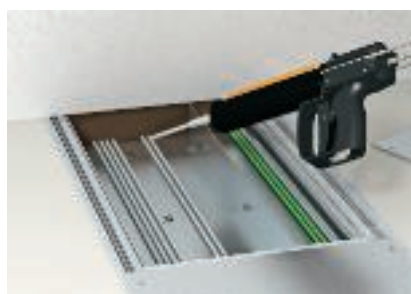
Използване на смесителна тръба с удължител за подаване на противопожарна пяна



Обозначена подподова преграда с предвидена резервна празна тръба



Незабележима преграда в подподоови канали, равнени със замазката



Подаване на противопожарната пяна директно под стената



Празни тръби с връзка за изтегляне на допълнителни инсталации могат също да бъдат запушени

Противопожарната пяна PYROSIT® NG на ОБО е бърза и лесна кабелна преграда за използване в подподоови канали. Ако при електроинсталацията с подподоов канал се минава под стени, които са противопожарно технически класифицирани, каналът отново трябва да бъде затворен херметично срещу излизане на дим и огън.

При система с отваряеми канали за целта се сваля капака на канала от двете страни на стената и от двете страни се подава пяната. PYROSIT® NG е идеалното решение за използване при подподоов канал под замазката: Монтажът се извършва от наличните от двете страни на стената подподоови кутии. За по-нататъшна допълнителна инсталация могат да бъдат затворени с пяна монтажни тръби от пластмаса.

Предимства на системата

- Приложения, защитени чрез експертно становище
- Лесна обработка, също с кратки прекъсвания на работата
- Добра адхезия на подложката, дори върху метални канали
- Капацитет пяна до 2,1 литра на патрон
- Мека консистенция - лесен последващ монтаж
- Празните тръби, предвидени като резервни отвори, могат да бъдат затворени с пяна
- Не е необходимо покритие на повърхностите!
- Монтаж без прах и влакна

Принцип на монтаж - подподова противопожарна пяна PYROSIT® NG



Помощ при проектирането - противопожарна пяна PYROSIT® NG



EI120

2-компонентна противопожарна пяна, разпенваща се на място

Клас на пожароустойчивост	до EI120	до EI120
Доказателство за пригодност	Европейско техническо разрешително на Австрийския институт за строителна техника, Виена във връзка с експертно становище	Асоциация на кантоналните застрахователи срещу пожар VKF, Берн
Разрешително номер	ETA-11/0527	VKF 22552, 22553, 22554, 22555
Стандарт за изпитание	EN 1366, част 3	EN 1366, част 3

Размер в см

	Канали под замазката	Канали, равнени със замазката
Дебелина на преградата мин.	30 (2 x 15)	20
Размер на каналите макс.	35 x 5	60 x 16
Дебелина на замазката мин.	3,5	-
Разстояние Подподонови кутии	неограничено	-

Максимално допустимо запълване на площта на отвора с инсталации: 60%. Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност



Помощ при проектирането - противопожарни защитни възглавници PYROBAG®



Описание на системата - противопожарни защитни възглавници PYROBAG®	34
Принцип на монтаж - противопожарна защитна възглавница PYROBAG®	35
Описание на системата - противопожарни защитни възглавници PYROBAG® за кабеловодещи канали	36
Принцип на монтаж - противопожарни защитни възглавници за кабеловодещ канал PYROBAG®	37

Описание на системата - противопожарни защитни възглавници PYROBAG®



Затваряне на отвори с възглавнички - без шпакловъчна маса или обмазване



Ламаринени подложки като помощно средство при монтажа за последния слой възглавници



Обезопасяване срещу падане при монтаж в таван



Обезопасяване срещу плъзгане по пода

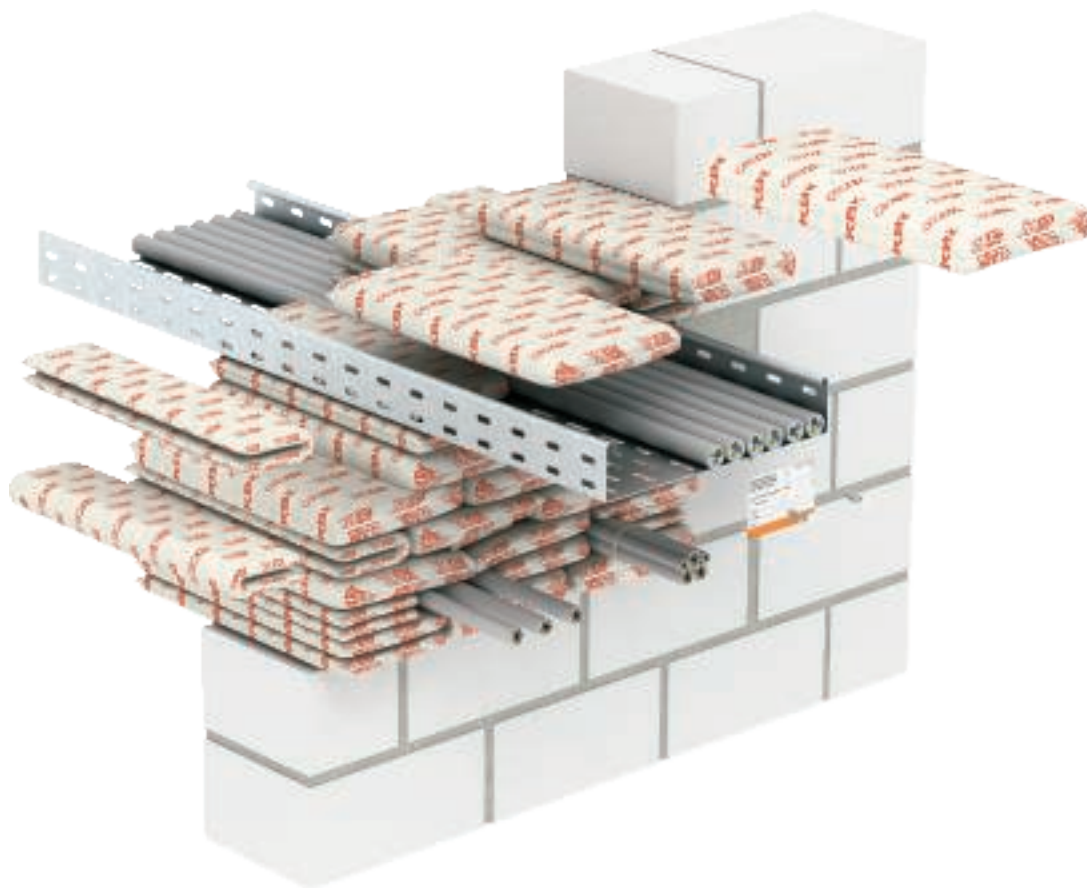
Позволяващите създаване на всякаква форма противопожарни защитни възглавници КВК на ОБО са идеални за лесен, бърз, абсолютно чист монтаж без прах на кабелната преграда PYROBAG®. Възглавниците са предназначени за постоянни и временни прегради в стени и тавани, при реконструкция. Възможен е бърз, чист и икономичен допълнителен монтаж на кабели, тъй като възглавниците могат да се използват многократно.

Възглавниците са изработени от гъсто тъкана плътна и механично здрава стъклофазерна тъкан със специален пълнеж. В обвивката и в пълнежа няма минерални влакна и същите са устойчиви на атмосферно влияние и на вода.

Предимства на системата

- Лесен, бърз и чист монтаж, без прах
- Не са необходими обмазване и шпакловъчна маса
- Идеално решение за многобройни допълнителни инсталации
- За постоянни и временни прегради
- Устойчиви на атмосферното влияние и на вода
- Без минерални влакна

Принцип на монтаж - противопожарни защитни възглавници PYROBAG®



S90

Възглавници от стъклофазерна тъкан със специален пожароустойчив пълнеж

Клас на пожароустойчивост	S90
Доказателство за пригодност	Общо разрешение от строителния надзор на Института за строителна техника, Германия, Берлин
Разрешително номер	Z-19.15-1115
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 9

Размер в см

Строителен елемент	масивна стена	лека преградна стена	масивен таван
Дебелина на елемента мин.	10	10	15
Дебелина на преградата мин.	35	35	35
Ширина на отвора макс.	100	100	60
Височина на отвора макс.	150	100	-
Дължина макс.	-	-	неограничено

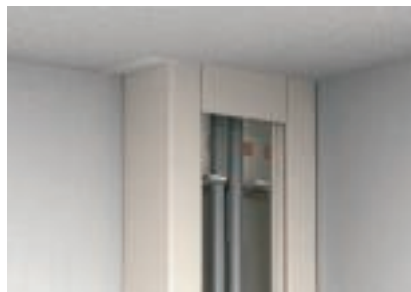
Максимално допустимо запълване на площта на отвора с инсталации: 60%. Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност



Описание на системата - противопожарни защитни възглавници PYROBAG® за кабеловодещи канали



Разположени в канал възглавници



Укрепващ винкел срещу плъзгане надолу при вертикално разположение



Поставяне на обозначителна табелка

Кабелната преграда PYROBAG® с кабелни противопожарни защитни възглавници КВК на ОБО е идеалното решение за прегради в кабеловодещи канали от PVC и метал. С помощта на кабелните противопожарни защитни възглавници, които могат да се оформят по всякакъв начин може да се монтира преграда много лесно, бързо, абсолютно чисто и без прах.

Понеже възглавниците се монтират само вътре в каналите, кабелната преграда не се вижда отвън - предпоставка за безпроблемен монтаж на кабелни канали, към които са поставени специални изисквания към външния вид. Възглавниците са предназначени за постоянни и временни прегради в стени и тавани. Възможен е бърз, чист и икономичен допълнителен монтаж на кабели, тъй като възглавниците могат да се използват многократно.

Предимства на системата

- Идеално решение за прегради в кабеловодещи канали от пластмаса и метал
- За прегради във вътрешността на канали, които не се виждат отвън
- Без визуална промяна на монтажа в каналите
- Лесен, бърз и чист монтаж, без прах
- Без замазване и шпакловъчна маса
- Възможни допълнителни инсталации по всяко време

Принцип на монтаж - противопожарни защитни възглавници за кабеловодещ канал PYROBAG®



Помощ при проектирането - противопожарни защитни възглавници PYROBAG® за кабеловодещ канал

S90

Възглавници от стъклофазерна тъкан със специален пожароустойчив пълнеж

Клас на пожароустойчивост	S90
Доказателство за пригодност	Общо разрешение от строителния надзор на Института за строителна техника, Германия, Берлин
Разрешително номер	Z-19.15-1119
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 9

Размер в см

Строителен елемент	масивна стена	лека преградна стена	масивен таван
Дебелина на елемента мин.	10	10	15
Дебелина на преградата мин.	35	35	35
Размер на каналите от метал макс.	21x10	21x10	21x10
Размер на каналите от пластмаса макс.	21x8	21x8	21x8

Максимално допустимо запълване на площта на отвора с инсталации: 60%. Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност



Съдържание - помощ при проектирането - пенопласт серия PYROPLUG®



Блокчета PYROPLUG® Block 200	40
Блокчета PYROPLUG® Block 200 подподови	42
Блокчета PYROPLUG® Block 220	44
Блокчета PYROPLUG® Block 120	46
Тапа PYROPLUG® Peg	48
Касетъчна преграда PYROPLUG® Box	50
Тръбна обвивка PYROPLUG® Shell	52
Мини преграда PYROMIX® Mini	54





Описание на системата - блокчета PYROPLUG® Block 200



Монтаж на отрязани блокове



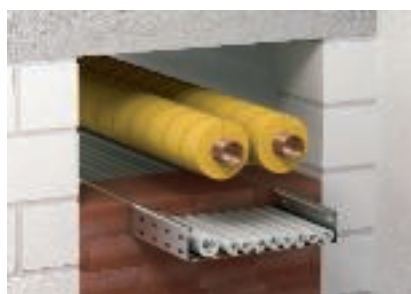
Вакуумни блокчета за лесно затваряне на остатъчни отвори



Опростен допълнителен монтаж чрез изваждане на отделни блокчета



Прекарване на горими тръби без допълнителни мерки



Прекарани негорими тръби с частична изолация



Плътно прилягане на блокчетата при монтаж в отвор в тавана

Системата комбинирани прегради PYROPLUG® Block 200 на ОБО се състои от специални блокчета от пенопласт, които се раздуват при пожар, без да се създава значително налягане. При това се получава изолираща въглеродна пяна. Това възпрепятства надеждно проникването на огън и дим през кабелната преграда.

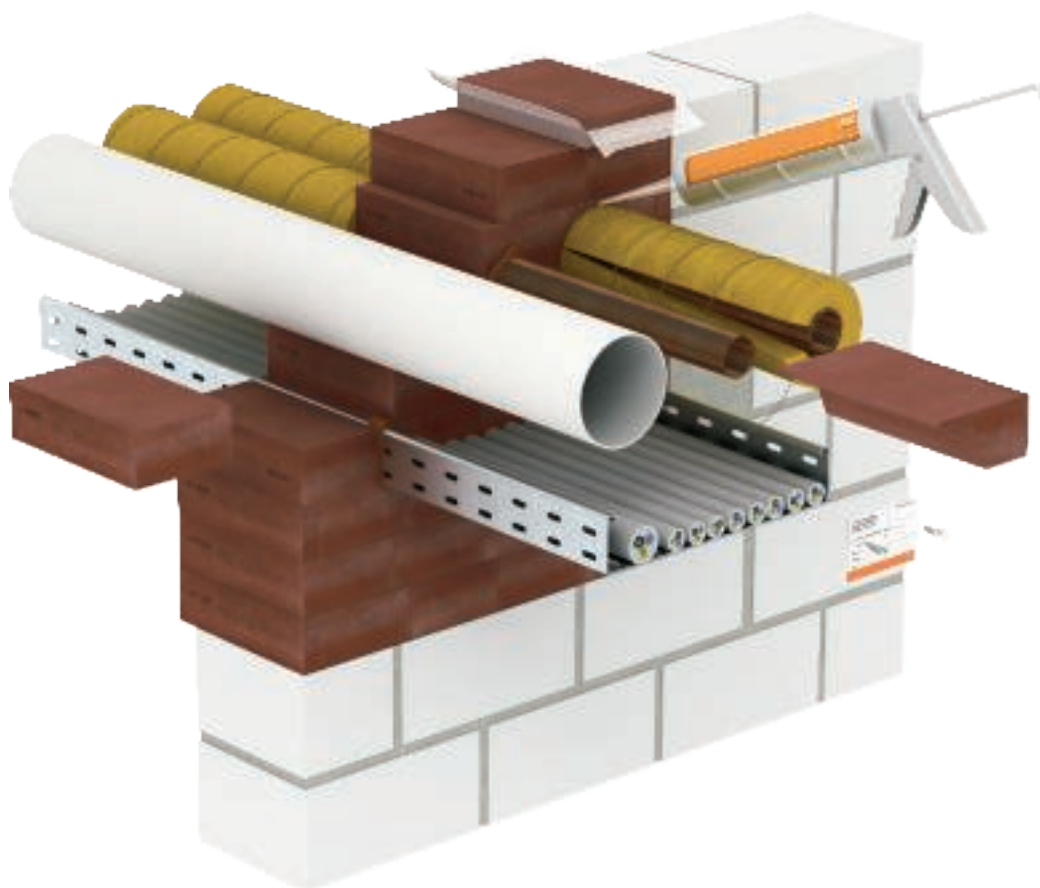
Горимите тръби трябва да се прекарват в тази преграда без допълнителен маншет. Медните и стоманените тръби могат да се оборудват или не с частична изолация.

Всички прегради PYROPLUG® Block 200 не отделят прах и влакна. Това важи естествено и за евентуално необходимите допълнителни инсталации. Един аспект, който е особено важен, например при монтаж в областта на обработка на данни и в лабораторни помещения.

Предимства на системата

- Комбинирана защитна преграда
- Прекарване на горящи тръби без допълнителни мерки
- Прекарване на негорящи тръби с частична изолация
- Лесен монтаж, без прах и влакна
- Опростен допълнителен монтаж
- Запълване на оставащите фуги с шпакловъчна маса PYROPLUG® Screed (тип FBA-SP)

Принцип на монтаж - блокчета PYROPLUG® Block 200



S90

Профилен елемент от пенопласт с добавки за пожароустойчивост

Клас на пожароустойчивост	S90	S90
Доказателство за пригодност	Общо разрешение от строителния надзор на Института за строителна техника, Германия, Берлин	Асоциация на кантоналните застрахователи срещу пожар VKF, Берн
Разрешително номер	Z-19.15-1849	VKF 18140, 18141, 18142
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 9	DIN 4102, Част 9
Допълнителни свойства		
Пропускане на топлина	Fraunhofer IBP Щутгарт	P1-001/2012; P1-002/2012
Въздухопропускливост/Устойчивост на натиск	Институт за прозрачни технологии Розенхайм	11-003694-PR01/02/03
Звукоизолация	HfT Щутгарт	122-007-04P-186a

Размер в см

Строителен елемент	масивна стена	лека преградна стена	масивен таван
Дебелина на елемента мин.	10	10	15
Дебелина на преградата мин.	20	20	20
Ширина на отвора макс.	100	84 (57)	70
Височина на отвора макс.	100	57 (84)	-
Дължина макс.	-	-	неограничено

Максимално допустимо запълване на площта на отвора с инсталации: 60%. Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност

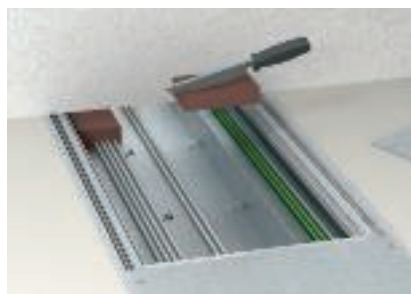




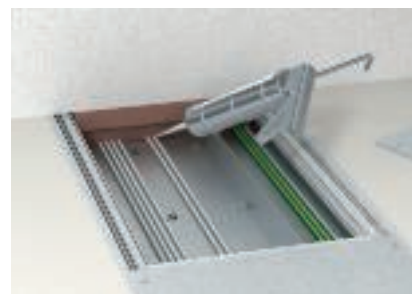
Описание на системата - подподови блокчета PYROPLUG® Block 200



Незабележима преграда в равнини със замазката подподови канали



Приспособяване на блокчета от пенопласт чрез рязане



Затваряне на остатъчни фуги с шпакловъчна маса FBA-SP



Незабележима преграда в подподов канал под замазката



Отрязване на тясна лента за канални секции



Затваряне на фугите между кабелите и блокчетата с шпакловъчна маса FBA-SP

Кабелната преграда PYROPLUG® Block 200 на ОБО е идеалната кабелна преграда за използване в подподови канали. Ако при електроинсталацията с подподов канал се минава под стени, които са противопожарно технически класифицирани, каналът отново трябва да бъде затворен херметично срещу пропускане на дим и огън.

При система с отваряеми канали за целта се сваля капака на канала от двете страни на стената и от двете страни се вкарват блокчетата. Монтажът на кабелна преграда PYROPLUG® Block 200 при подподов канал под замазката може да се извърши само през наличните от двете страни на стената подподови кутии. Допълнителна инсталация може да се предприеме лесно чрез отстраняване на отделните блокчета.

Предимства на системата

- Монтаж директно в подподов канал
- Кабелна преграда, която не се вижда
- Монтаж на празни резервни тръби за подготовка за допълнителни инсталации
- Монтаж без прах и влакна
- Затваряне на оставащите фуги с шпакловъчна маса PYROPLUG® Screed (тип FBA-SP)

Принцип на монтаж - подподови блокчета PYROPLUG® Block 200



S90

Профилен елемент от пенопласт с добавки за пожароустойчивост

Клас на пожароустойчивост	S90	S90
Доказателство за пригодност	Общо разрешение от строителния надзор на Института за строителна техника, Германия, Берлин във връзка с експертно становище	Асоциация на кантоналните застрахователи срещу пожар VKF, Берн
Разрешително номер	Z-19.15-1849	VKF 18140, 18141, 18142
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 9	DIN 4102, Част 9

Размер в см

	Канали под замазката	Канали, равнени със замазката
Дебелина на преградата мин.	40 (2 x 20)	20
Размер на каналите макс.	35 x 5	60 x 16
Дебелина на замазката мин.	3,5	-
Разстояние Подподови кутии	неограничено	-

Максимално допустимо запълване на площта на отвора с инсталации: 60%. Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност



Описание на системата - блокчета PYROPLUG® Block 220



Монтаж на прорязани блокчета



Кабелна обвивка в зависимост от диаметъра на кабелите и класа на пожароустойчивост



Вакуумни блокчета за лесно затваряне на остатъчни отвори



Опростен допълнителен монтаж чрез изваждане на отделни блокчета



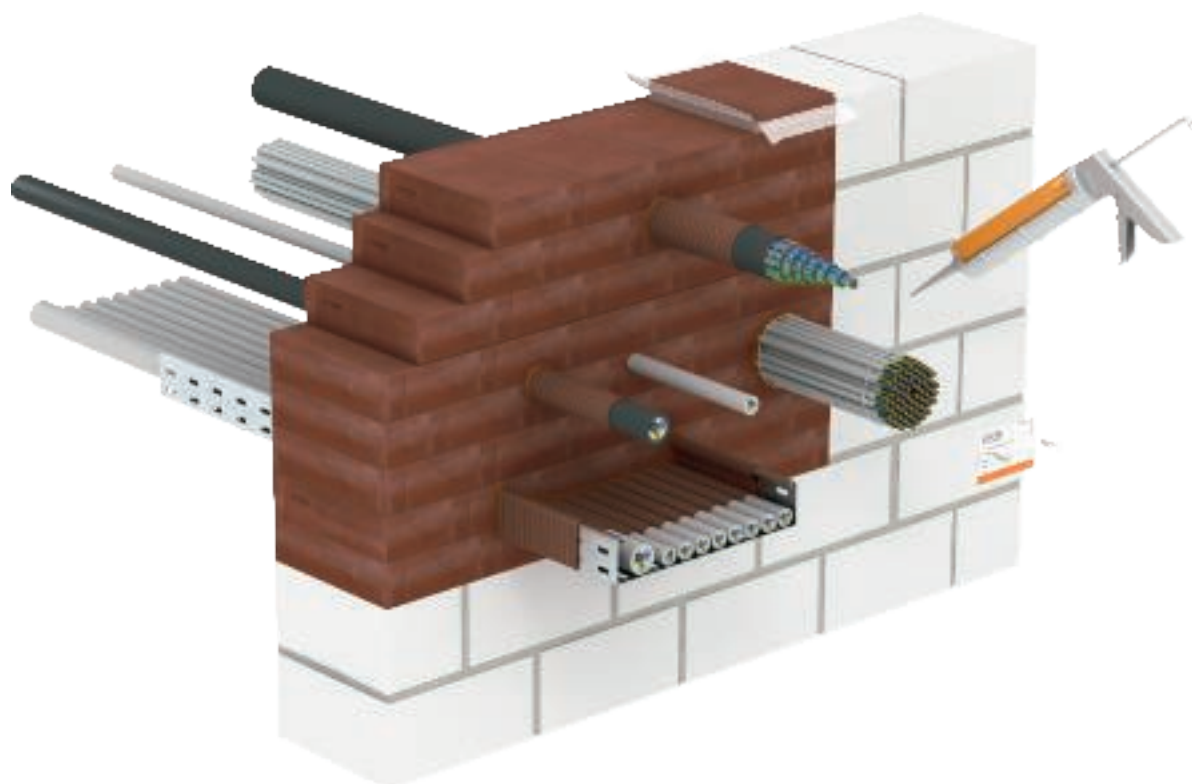
Плътно прилягане на блокчетата при монтаж в отвор в тавана

Системата кабелни прегради PYROPLUG® Block 220 на ОБО се състои от специални блокчета от пенопласт. Системата прегради е особено подходяща за многобройни допълнителни инсталации, например в областта на телекомуникациите и обработката на данни. Тук се използват главно кабели с малко сечение. За кабели с голям диаметър и в зависимост от класа на пожароустойчивост съгласно разрешителното ETA е необходима допълнително специална пожарозащитна обвивка. При пожар същата се раздува и осъществява съответната термоизолация. При обработката на кабелните прегради PYROPLUG® Block 220 няма прах и влакна. Това важи естествено и за евентуално необходимите допълнителни инсталации. Един аспект, който е от особено значение специално при монтаж в областта на обработката на данни и в лабораторни помещения.

Предимства на системата. Големите отвори изискват по-малко блокчета за преграждане

- Допуска се прекарване на кабелноносеци системи от стомана
- Идеално решение за използване в областта на телекомуникациите и обработката на данни
- Подходяща за чест допълнителен монтаж на по-малки проводници
- Лесен монтаж, без прах и влакна
- Опростен допълнителен монтаж
- Затваряне на остатъчните фуги с шпакловъчна маса PYROPLUG® Scred (тип FBA-SP)

Принцип на монтаж - блокчета PYROPLUG® Block 220



EI120

Профилен елемент от пенопласт с добавки за пожароустойчивост

Клас на пожароустойчивост	до EI120
Доказателство за пригодност	Европейско техническо разрешително на Австрийския институт за строителна техника, Виена
Разрешително номер	ETA-11/0237
Стандарт за изпитание	EN 1366, част 3

Размер в см

Строителен елемент	масивна стена	лека преградна стена	масивен таван
Дебелина на елемента мин.	10	10	15
Дебелина на преградата мин.	22	22	22
Ширина на отвора макс.	100*	100*	41
Височина на отвора макс.	100*	100*	-
Дължина макс.	-	-	неограничено

* Максималната площ не трябва да превишава 0,6 m².

Максимално допустимо запълване на площта на отвора с инсталации: 60%. Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност





Описание на системата - блокчета PYROPLUG® Block 120



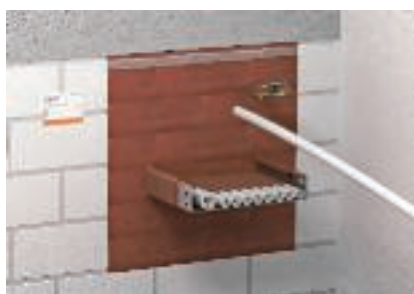
Кабелна обвивка за кабели с диаметър над 18 mm и носещи системи



Монтаж на прорязани блокчета



Вакуумни блокчета за лесно затваряне на остатъчни отвори



Опростен допълнителен монтаж чрез изваждане или отрязване на отделни блокчета



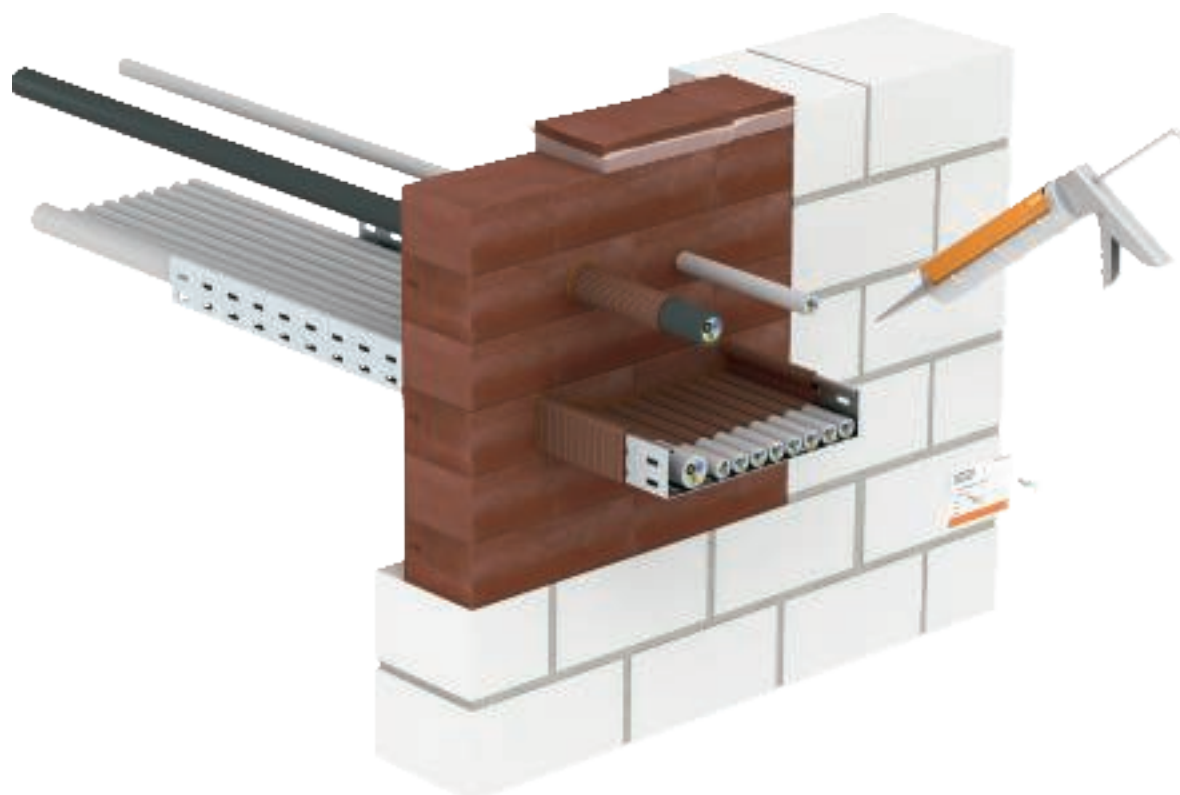
Плътно прилягане на блоковете при монтаж в отвор в тавана

Системата кабелни прегради PYROPLUG® Block 120 на ОБО се състои от специални блокчета от пенопласт. Системата прегради е особено подходяща за многобройни допълнителни инсталации, например в областта на телекомуникациите и преноса на данни. Тук се използват главно кабели с малко сечение. За кабели с диаметър по-голям от 18 mm и за кабелноносещи системи преминаващи през преградите е необходима допълнително специална пожарозащитна обвивка. При пожар същата се раздува и осъществява съответната термоизолация. При обработката на кабелните прегради PYROPLUG® Block 120 няма прах и влакна. Това важи естествено и за евентуално необходимите допълнителни инсталации. Един аспект, който е особено важен специално при монтаж в областта на обработката на данни и в лабораторни помещения.

Предимства на системата

- Допуска се прекарване на кабелноносещи системи от стомана
- Идеално решение за използване в областта на телекомуникациите и обработката на данни
- Особено подходяща за чест допълнителен монтаж на по-малки проводници
- Лесен монтаж, без прах и влакна
- Прост допълнителен монтаж
- Затваряне на остатъчни фуги с шпакловъчна маса PYROPLUG® Scred (тип FBA-SP)

Принцип на монтаж - блокчета PYROPLUG® Block 120



S30

S90

Профилен елемент от пенопласт с добавки за пожароустойчивост

Клас на пожароустойчивост	S90	S90
Доказателство за пригодност	Общо разрешение от строителния надзор на Института за строителна техника, Германия, Берлин	Асоциация на кантоналните застрахователи срещу пожар VKF, Берн
Разрешително номер	Z-19.15-1850	VKF 18139
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 9	DIN 4102, Част 9

Размер в см

Строителен елемент	масивна стена	лека преградна стена	масивен таван
Дебелина на елемента мин.	10	10	15
Дебелина на преградата мин.	12	12	12
Ширина на отвора макс.	100	87,5	70
Височина на отвора макс.	100	57,5	-
Дължина макс.	-	-	неограничено

Максимално допустимо запълване на площта на отвора с инсталации: 60%. Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност





Описание на системата - Тапа PYROPLUG® Peg



Отрязване на тапата при монтаж на кабели при ръба на отвора



Притискане на отрязаните елементи в отвора



Монтаж на тръбна обвивка в лека преградна стена



Отрязване и монтиране на тапа в тръбна обвивка



Затваряне на остатъчни фуги при запълване с кабели, с шпакловъчна маса FBA-SP



Допълнителна инсталация след внимателно отрязване или пробиване на тапите

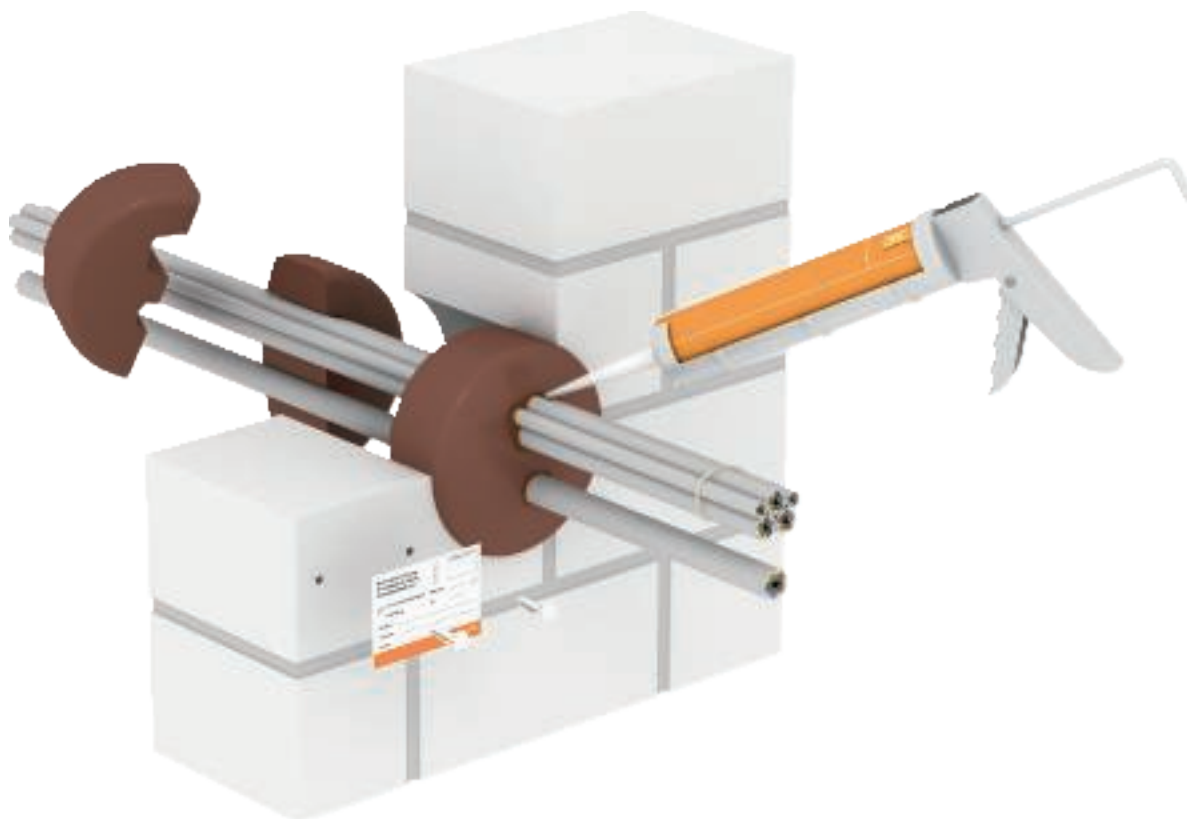
За изработка на кабелна преграда PYROPLUG® Peg на ОБО на разположение са тапи FBA с 8 различни размера. Те се състоят от запазващ еластичността си пенопласт със затворени пори. Тапите FBA са идеалното решение за затваряне на кръгли отвори в масивни стени.

За изработка на кръгли кабелни прегради в леки преградни стени допълнително е необходима тръбна обвивка FBA-SR. Този вариант на кабелна преграда PYROPLUG® Peg се състои от разделена на две тръбна обвивка и две подходящи тапи FBA. Системата прегради PYROPLUG® Peg може да се използва без проблеми в областта на преноса на данни и в лабораторни помещения, където монтажът трябва да бъде по възможност без прах и влакна. Това важи също и за евентуално необходимите допълнителни инсталации на кабели. За обработката не е необходим специален инструмент, достатъчен е нож.

Предимства на системата

- Идеално решение за кръгли отвори в масивни стени и бетонни тавани
- Възможен е монтаж в леки преградни стени в комбинация с тръбни обвивки FBA-SR
- Възможно е цялостно запълване на обвивката
- Възможно е изграждането на група
- Лесен монтаж, без прах и влакна
- Опростен допълнителен монтаж
- Затваряне на остатъчни фуги с шпакловъчна маса PYROPLUG® Screed (тип FBA-SP)

Принцип на монтаж - тапа PYROPLUG® Peg



S30

S90

Профилен елемент от пенопласт с добавки за пожароустойчивост

Клас на пожароустойчивост	S30/S90	S30/S90
Доказателство за пригодност	Общо разрешение от строителния надзор на Института за строителна техника, Германия, Берлин	Асоциация на кантоналните застрахователи срещу пожар VKF, Берн
Разрешително номер	Z-19.15-1558	VKF 18816
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 9	DIN 4102, Част 9
Допълнителни свойства		
Пропускане на топлина	Fraunhofer IBP Щутгарт	P1-001/2012; P1-002/2012
Въздухопропускливост/Устойчивост на натиск	Институт за прозрачни технологии Розенхайм	11-003694-PR01/02/03
Звукоизолация	HfT Щутгарт	122-007-04P-186a

Размер в см

Строителен елемент F30	масивна стена	лека преградна стена	масивен таван
Дебелина на елемента мин.	5	7,5	15
Дебелина на преградата мин.	12	12	12
Пробит с кухо свердело отвор - Ø макс.	25	25	25
Строителен елемент F90	масивна стена	лека преградна стена	масивен таван
Дебелина на елемента мин.	10	10	15
Дебелина на преградата мин.	15	15	15
Отвор - Ø макс.	25	25	25

Максимално допустимо запълване на площта на отвора с инсталации: 60%. Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност



Описание на системата - касетъчна преграда PYROPLUG® Vox



Използване на разделени рамки в леки преградни стени



Монтаж на рамката при вече положени кабели



Отрязване по размер на вътрешния елемент и поставяне в рамката



Финишно затваряне на фугите след окончателното полагане на кабелите



Групиране на рамките

Кабелната преграда PYROPLUG® Vox на ОБО е специална система за лесен монтаж на кабелни прегради в леки преградни стени. Монтажът в масивни стени и тавани също е възможен и допустим. Системата прегради се състои от две части и два вътрешни елемента. Препълване с кабели и проводници не е възможно, тъй като вътрешната площ на рамката е точно 60% от външната площ. Използваемата площ отговаря на максимално допустимото запълване с кабели.

Предимства на системата

- Идеално решение за кабелни прегради в леки разделителни стени
- Възможно е цялостно запълване с кабели
- Допуска се групиране на рамките
- Лесен монтаж, без прах и влакна
- Опростен допълнителен монтаж
- Затваряне на остатъчните фуги с шпакловъчна маса PYROPLUG® Screed (тип FBA-SP)

Принцип на монтаж - касетъчна преграда PYROPLUG® Vox



S30

S90

Профилен елемент от пенопласт с добавки за пожароустойчивост

Клас на пожароустойчивост	S30/S90	S30/S90
Доказателство за пригодност	Общо разрешение от строителния надзор на Института за строителна техника, Германия, Берлин	Асоциация на кантоналните застрахователи срещу пожар VKF, Берн
Разрешително номер	Z-19.15-1557	VKF 18817
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 9	DIN 4102, Част 9

Размер в см

Строителен елемент F30	масивна стена	лека преградна стена	масивен таван
Дебелина на елемента мин.	5	7,5	15
Дебелина на преградата мин.	12	12	12
Ширина на отвора макс.	50	50	50
Височина на отвора макс.	50	50	-
Дължина макс.	-	-	50
Строителен елемент F90	масивна стена	лека преградна стена	масивен таван
Дебелина на елемента мин.	10	10	15
Дебелина на преградата мин.	20	20	20
Ширина на отвора макс.	50	50	50
Височина на отвора макс.	50	50	-
Дължина макс.	-	-	50

Максимално допустимо запълване на площта на отвора с инсталации: 60%. Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност





Описание на системата - Изолационна тръбна обвивка PYROPLUG® Shell



Разпробиване на отвор



Групиране на отворите



Поставяне на тръбна обвивка в леката преградна стена



Прорязване на тръбните обвивки при вече поожени кабели



Отрязване и поставяне на тапа в тръбната обвивка



Цялостно запълване на обвивката

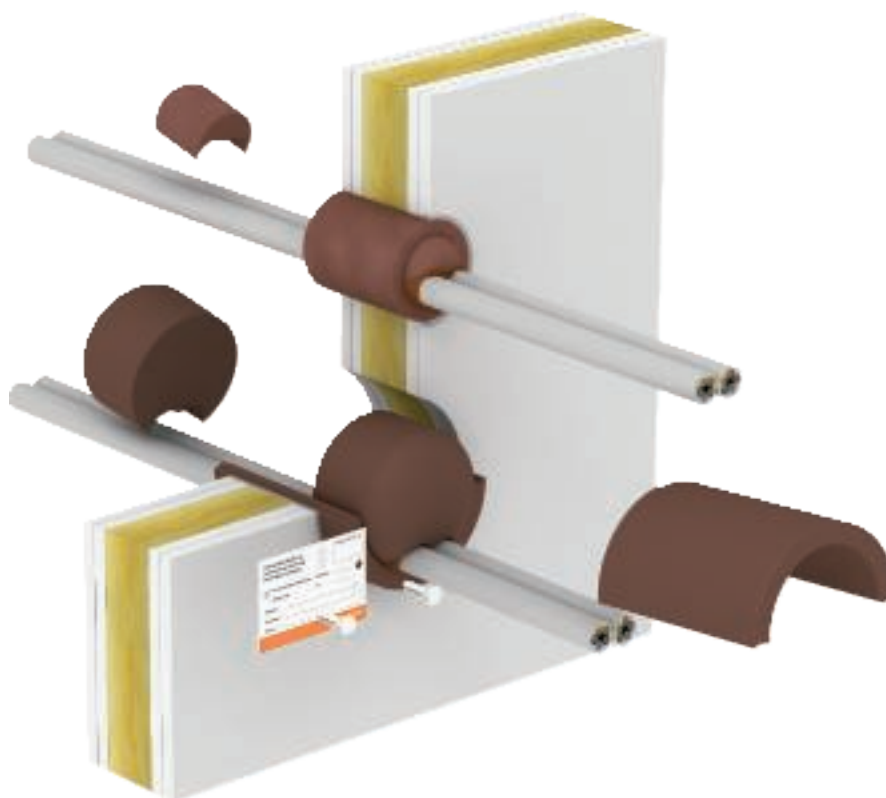
Кабелната преграда PYROPLUG® Shell на ОБО е идеалното решение за бърз и лесен монтаж на малки, кръгли кабелни прегради в леки преградни стени.

Системата се състои от тръбна обвивка и две подходящи тапи. Поради точното съотношение между външния и вътрешния диаметър на тръбната обвивка, не е възможно пренпълване с кабели и проводници.

Предимства на системата

- Идеално решение за малки, кръгли кабелни прегради в леки преградни стени
- Допуска се групиране на тръбните обвивки
- Възможно е цялостно запълване с кабели
- Лесен монтаж, без прах и влакна
- Опростен допълнителен монтаж
- Затваряне на остатъчните фуги с шпакловъчна маса PYROPLUG® Screed (тип FBA-SP)

Принцип на монтаж - изолационна обвивка PYROPLUG® Shell



S30

S90

Профилен елемент от пенопласт с добавки за пожароустойчивост

Клас на пожароустойчивост	S30/S90	S30/S90
Доказателство за пригодност	Общо разрешение от строителния надзор на Института за строителна техника, Германия, Берлин	Асоциация на кантоналните застрахователи срещу пожар VKF, Берн
Разрешително номер	Z-19.15-1559	VKF 18815
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 9	DIN 4102, Част 9

Размер в см

Строителен елемент F30	масивна стена	лека преградна стена	масивен таван
Дебелина на елемента мин.	5	7,5	15
Дебелина на преградата мин.	10	10	10
Строителен елемент F90	масивна стена	лека разделителна стена	масивен таван
Якост на елемента мин.	10	10	15
Дебелина на преградата мин.	10	10	10

Максимално допустимо запълване на площта на отвора с инсталации: 60%. Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност



Описание на системата - мини преграда PYROMIX® Mini



с шпакловъчна маса FBA-SP с шпакловъчна маса FBA-SP



Използване на малка тръбна обвивка FBA-DR в леки преградни стени



Цялостно запълване на малката тръбна изолация



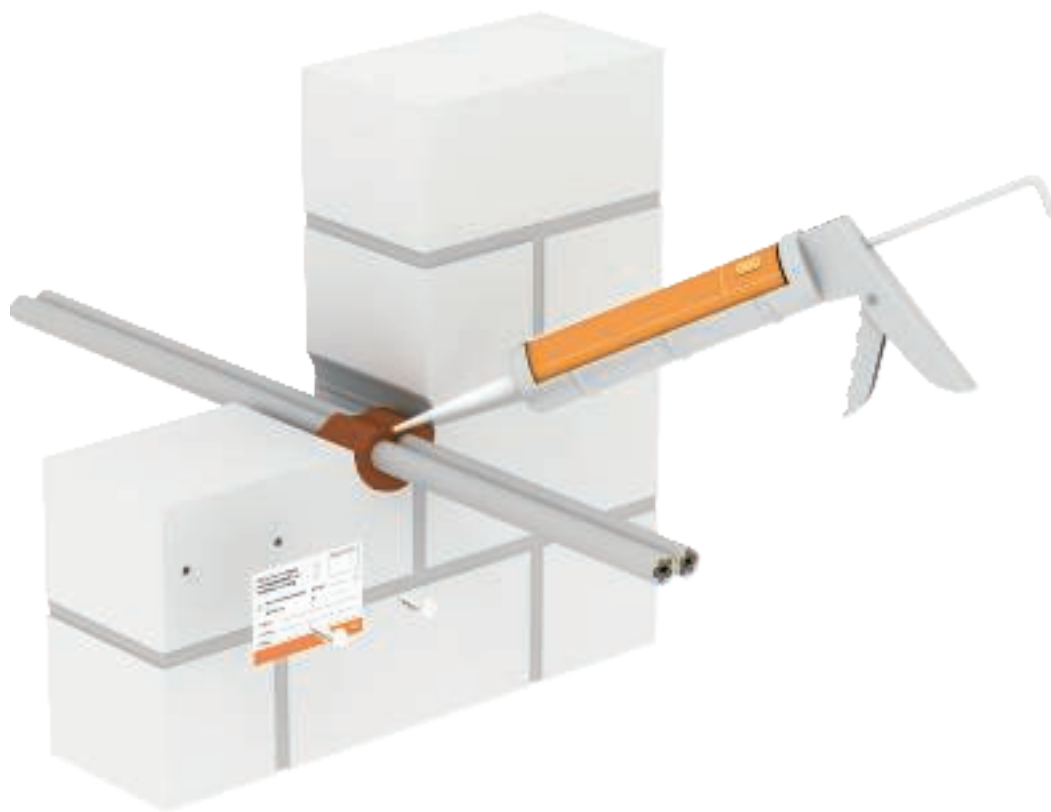
Кабелната преграда PYROPLUG® Mini на ОБО е бърза и лесна възможност за монтиране на малки, кръгли кабелни прегради. Тя се състои от еднокомпонентна шпакловъчна маса PYROPLUG® Screed (тип FBA-SP).

Също така преградата може да се монтира и в леки разделителни стени. За създаване на проходи се използват празни малки тръбни изолации FBA-DR. Вътрешното пространство на тези тръбни изолации може да бъде запълнено изцяло с кабели. Остатъчните фуги трябва да бъдат запълнени с шпакловъчна маса.

Предимства на системата. Само един елемент шпакловъчна маса PYROPLUG® Screed (тип FBA-SP)

- Лесно решение за малки кръгли кабелни преходи в стени и тавани.
- Допуска се монтаж в комбинация с малки тръбни изолации в леки преградни стени
- Лесен монтаж, без прах и влакна
- Опростен допълнителен монтаж

Принцип на монтаж - мини преграда PYROMIX® Mini



S90

Еднокомпонентна пожарозащитна маса на базата на дисперсия

Клас на пожароустойчивост	S90	S90
Удостоверяване на приложимостта	Общо разрешение от строителния надзор на Института за строителна техника, Германия, Берлин	Асоциация на кантоналните застрахователи срещу пожар VKF, Берн
Разрешително номер	Z-19.15-1851	VKF 18143
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 9	DIN 4102, Част 9

Размер в см

Елемент	масивна стена	лека разделителна стена	масивен таван
Якост на елемента мин.	10	10	15
Дебелина на преградата мин.	10	10	15
Отвор-Ø max.	8	8	8

Максимално допустимо запълване на площта на отвора с инсталации: 60%. Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност





Помощ при проектирането - тръбни маншети PYROCOMB®



Описание на системата - кабелна преграда PYROCOMB® Tubes	58
Принцип на монтаж - кабелна преграда PYROCOMB® Tubes	59
Описание на системата - тръбна преграда PYROCOMB®	60
Принцип на монтаж - тръбна преграда PYROCOMB®	61



Описание на системата - кабелна преграда PYROCOMB® Tubes



Двустранно полагане на тръбните маншети при стенен монтаж



Монтаж към долната страна на тавана с метални дюбели



Запълване на фугите с раздуваща се противопожарна смес DSX



Сглобяване на маншета при закрепване към стена



Уплътняване на краищата на тръбите с противопожарна смес DSX



Обозначена изолационна преграда на сноп инсталационни тръби

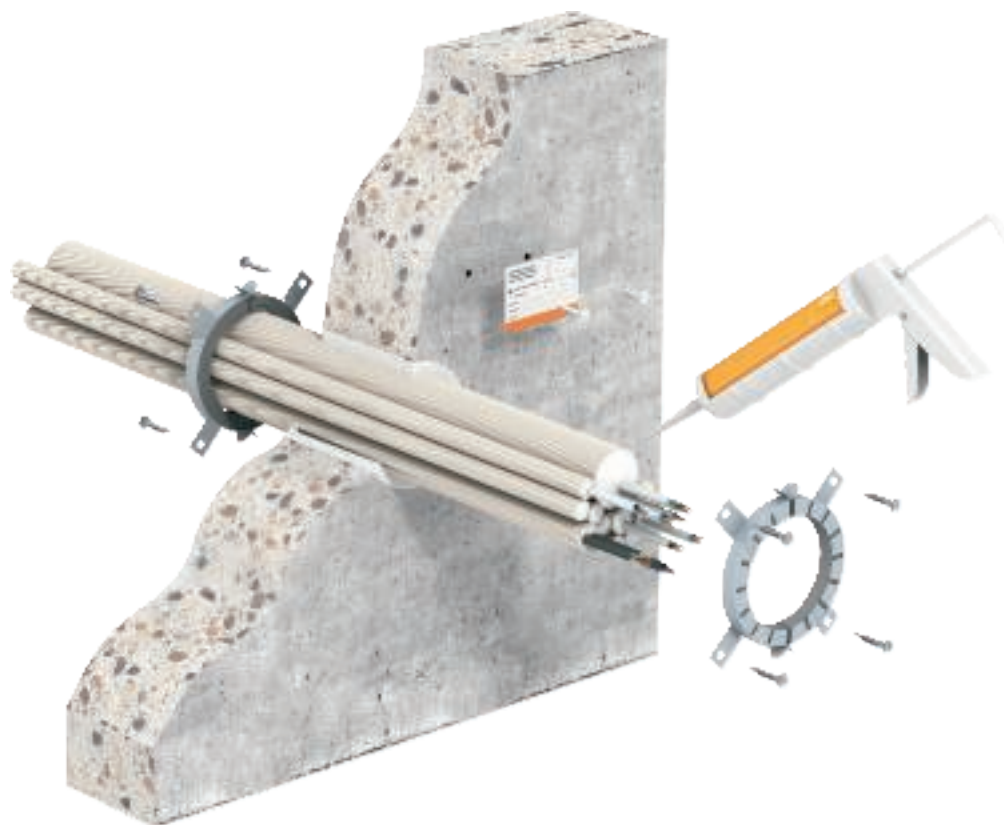
Кабелната преграда PYROCOMB® Tubes се състои от различни тръбни маншети тип ТСХ на системата PYROCOMB®. Могат да се уплътнят лесно също снопове електроинсталационни тръби от пластмаса, твърди или гъвкави - без значение дали тръбите са с кабели в тях или са празни.

При пожар намиращият се в маншета противопожарен материал се раздува за няколко минути в следствие на получаващото се голямо налягане и притиска мекия сноп тръби с вис. налягане. По този начин се предотвратява надеждно преносът на огън и дим в случай на пожар.

Предимства на системата

- Лесно решение за сноп електроинсталационни тръби
- Диаметър на снопа до 125 mm
- Максимален диаметър на тръбите в снопа до М63
- Твърди и гъвкави тръби
- Тръби с положени кабели в тях (максимално Ø 21 mm) или празни
- Уплътняване на тръби и обли фуги с раздуващата се противопожарна смес DSX

Принцип на монтаж - кабелна преграда PYROCOMB® Tubes



S90

EI120

Маншет с ламаринена обвивка и противопожарен пълнеж

Клас на пожароустойчивост	S90	до EI120
Доказателство за пригодност	Общо разрешение от строителния надзор на Института за строителна техника, Германия, Берлин	Европейско техническо разрешително на Австрийския институт за строителна техника, Виена
Разрешително номер	Z-19.15-2031	ETA-12/0207
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 9	EN 1366, част 3

Размер в см

Данни за S90	масивна стена	лека преградна стена	масивен таван
Дебелина на елемента мин.	10	10	15
Макс. Ø на тръбния пакет	12,5	12,5	12,5
Данни за EI120	масивна стена	лека преградна стена	масивен таван
Якост на елемента мин.	10	10	15
Максимално Ø на тръбния сноп	12,5	12,5	12,5

Максимално допустимо запълване на площта на отвора с инсталации: 60%. Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност



Описание на системата - тръбна преграда PYROCOMB®



Двустранно разполагане на тръбни маншети при стенен монтаж



Монтаж към долната страна на тавана с метални дюбели



Прекарване на тръби под наклон до 39°



Тръбни муфи в областта на преминаването



Ексцентрично разположение с максимум 3 степени по-големи тръбни маншети



Тръбни преносни системи с 2 съпровождащи кабела

Тръбните маншети TCX на системата PYROCOMB® могат да се използват като самостоятелна тръбна преграда за горими тръби (например санитарни тръби за отпадната вода). Монтажът се извършва чрез метални дюбели от двете страни на стената. Отворите в тавана имат само един тръбен маншет от долната страна. В леките преградни стени при монтажа чрез надяване се използват носещи шпилки.

При пожар намиращият се в маншона пожарозащитен материал се раздува за няколко минути в следствие на получаващото се голямо налягане и притиска меките пластмасови тръби. По този начин се предотвратява надеждно преносът на огън и дим в случай на пожар.

Тръбните маншети PYROCOMB® трябва да се използват също за прегради на пластмасови тръби в системите PYROMIX® и PYROPLATE® Fibre.

Предимства на системата

- Многобройни материали за тръби
- Възможно е прекарване под ъгъл (до 39°)
- Изолациите върху тръбите не е необходимо да се отстраняват
- Малка дебелина на преградата
- Размерът на тръбния маншет може да бъде 3 степени по-голям от диаметъра на прокарваната тръба
- Многогранно приложение в различни системи

Принцип на монтаж - Тръбна преграда PYROCOMB®



R90

EI240

Маншет с ламаринена обвивка и противопожарен пълнеж

Клас на пожароустойчивост	R90	до EI240
Доказателство за пригодност	Общо разрешение от строителния надзор на Института за строителна техника, Германия, Берлин	Европейско техническо разрешително на Института за строителна техника, Германия, Берлин
Разрешително номер	Z-19.17-2036	ETA-12/0182
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 11	EN 1366, част 3

Размер в см

Данни за S90	масивна стена	лека преградна стена	масивен таван
Дебелина на елемента мин.	10	10	15
Макс. Ø на тръбата	20	16	20
Данни за EI120	масивна стена	лека преградна стена	масивен таван
Дебелина на елемента мин.	10	10	15
Макс. Ø на тръбата	20	16	20

Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност





Помощ при проектирането - материали за малки противопожарни прегради и самостоятелно положени кабели съгласно MLAR



Описание на системата - малка преграда PYROMIX® Screed	64
Принцип на монтаж - малка преграда PYROMIX® Screed	65
Описание на системата - самостоятелно положени кабели съгласно MLAR с раздуваща се противопожарна смес	66
Принцип на монтаж - самостоятелно положени кабели съгласно MLAR с раздуваща се огнезащитна боя MLAR с раздуваща се противопожарна смес	67





Описание на системата - малка преграда PYROMIX® Screed



Минерална вата с точка на топене ≥ 1000 °C за затваряне на отвори



Двустранно затваряне на 2 см от повърхността с раздуваща се противопожарна смес DSX



Обозначение на малки прегради

Малката преграда PYROMIX® Screed се състои само от два компонента: раздуващият се материал тип DSX на ОБО и минерална вата MIW. Негорящата минерална вата има точка на топене ≥ 1000 °C и се използва като основа за кабелни прегради. След запушването на отвора, двете страни на същия се запечатват с раздуваща се противопожарна смес DSX.

В случай на пожар масата се раздува и възпрепятства проникването на огън и дим. В процеса на раздуване се отнема допълнително постъпващата към кабела топлина и предаването на топлината по медните кабели се ограничава значително.

Предимства на системата

- Много лесно изграждане
- Необходими са само два елемента
- Евтини, одобрени материал
- В патрони или кофи
- Елементи, приложими в други системи
- Изпълняват изискванията на MLAR относно така наречените улеснения

Принцип на монтаж - малка преграда PYROMIX® Screed



S90

Малка преграда от минерални влакна и пожарозащитна шпакло-

Клас на пожароустойчивост	S90
Доказателство за пригодност	Общо разрешение от строителния надзор на Института за строителна техника, Германия, Берлин
Разрешително номер	Z-19.15-2044
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 9

Размер в см

Строителен елемент	масивна стена	масивен таван
Якост на елемента мин.	15	15
Дебелина на преградата мин.	15	15
Размер на отвора макс.	10x10; Ø 10	10x10; Ø 10

Максимално допустимо запълване на площта на отвора с инсталации: 60%. Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност





Описание на системата - единично положени кабели съгласно MLAR с раздуваща се противопожарна смес



Раздуваща се противопожарна смес тип DSX, предназначена за затваряне на обли отвори в масивни стени и тавани.



При леки преградни стени е достатъчно запълването на двойните плочи от двете страни

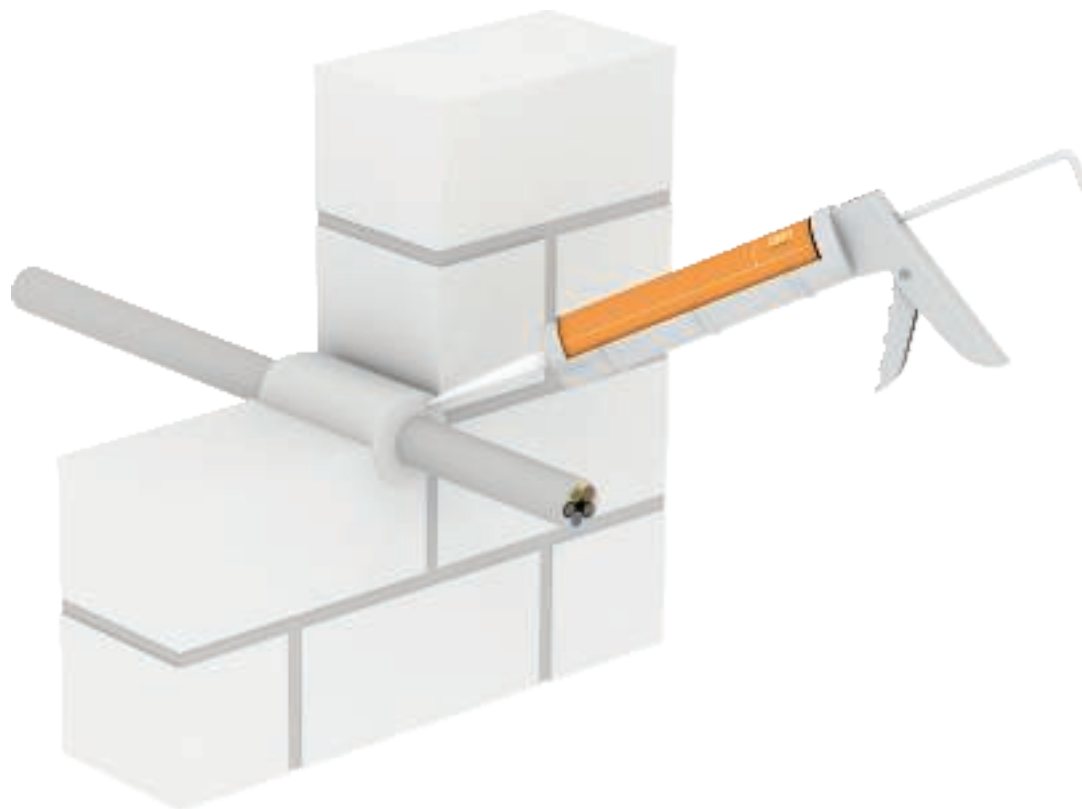
Раздуващата се противопожарна смес тип DSX на ОБО може да се използва за запълване на отвори при прекарването на единични или по-голям брой кабели с малко сечение, които се пролагат един до друг, през ограничаващи пожара стени и тавани, съгласно MLAR за кабелни системи.

Фугата трябва да бъде запълнена с устойчива на пожар шпакловъчна маса. В случай на пожар масата се раздува и възпрепятства проникването на огън и дим. В процеса на раздуване се отнема допълнително постъпващата към кабела топлина и предаването на топлината по медните кабели се ограничава значително.

Предимства на системата

- Евтин, одобрен материал
- Лесна обработка
- В патрони или кофи
- Компоненти, приложими в други системи

Принцип на монтаж - Единично положени кабели съгласно MLAR с раздуваща се противопожарна смес



F30

F60

F90

Раздуваща се смес на базата на дисперсия

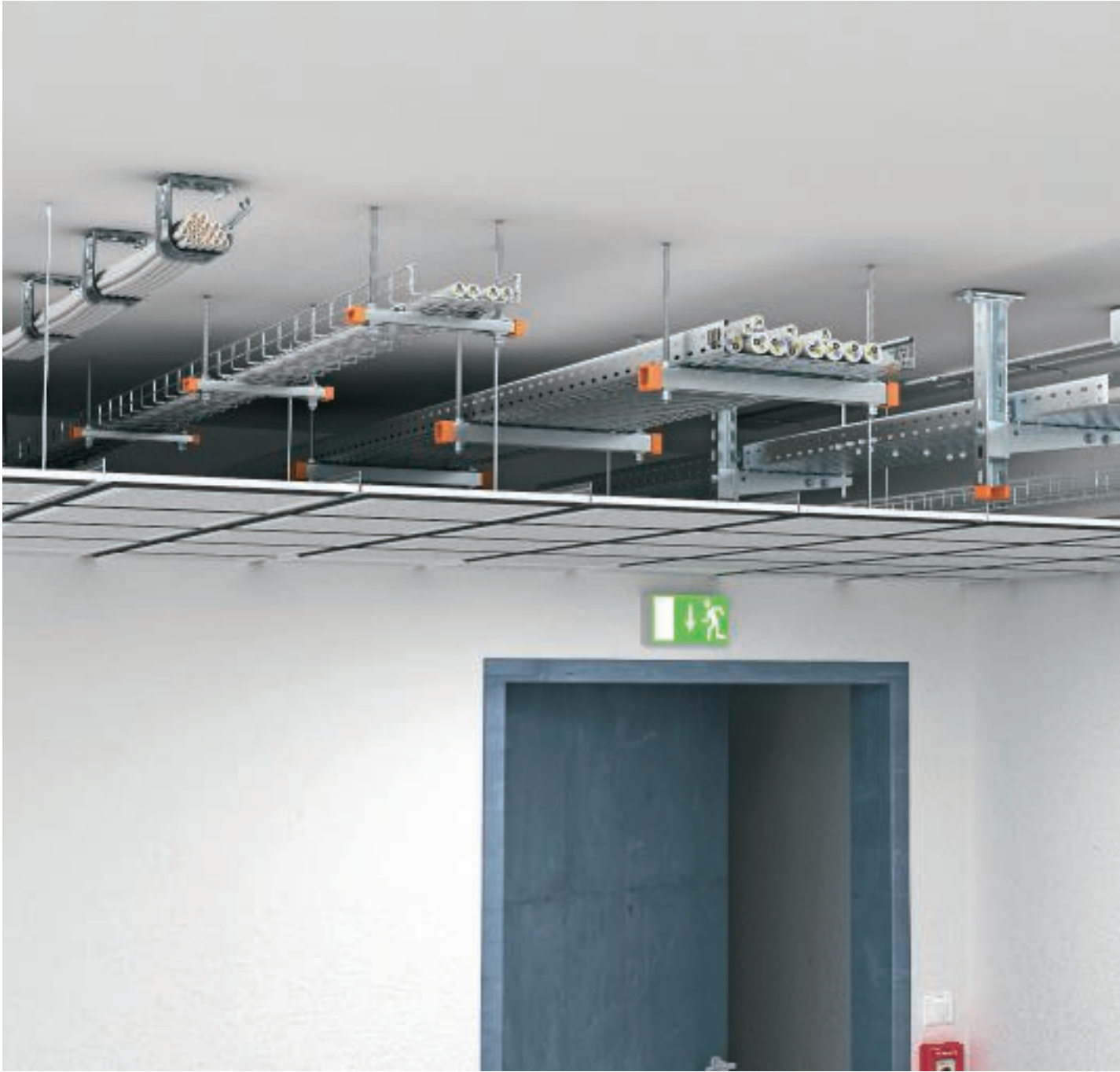
Клас на строителния материал	B2 - нормално запалим
Доказателство за пригодност	Общо разрешение от строителния надзор на Института за строителна техника, Германия, Берлин
Разрешително номер	Z-19.11-1991
Стандарт за изпитание	DIN 4102

Минимални размери на елементи и тяхната устойчивост на пожар

Дебелина на масивен строителен елемент мин.	60	70	80
Клас на пожароустойчивост	F30	F60	F90
Фуга макс.	15	15	15

Всички размери са в mm. Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност





Помощ при проектирането - инсталации за евакуационни пътища над окачени тавани



Събирателна скоба Grip M	70
Метални кабелни скоби	72
Кабелна скара RKS-Magic®	74
Кабелна скара SKS	78
Телена скара GR-Magic®	82
Телена скара G-GRM	86



Описание на системата - събирателна скоба GRIP "M"



Стенен или таванен монтаж над окачен противопожарен таван



Необходимо минимално отстояние до противопожарния таван



Лесен монтаж на кабели в отворената събирателна скоба

Доказана е механичната стабилност на събирателните скоби при стенен и таванен монтаж при подлагане на огън в случай на пожар в продължение на 90 минути.

Събирателните скоби са изработени от поцинкована ламарина и могат безпроблемно да бъдат затваряни и повторно отваряни без инструменти. При монтажа на проводниците събирателните скоби могат да стоят отворени, за да се улесни полагането на кабелите.

Едва след приключване на монтажа на кабелите, скобите просто трябва да се затворят.

Чрез положените кабели се предотвратява непреднамереното отваряне.

Предимства на системата

- Тестван монтажнен вариант
- Спазване на минималното отстояние от противопожарния таван
- Стенен и таванен монтаж
- Затваряне и повторно отваряне без инструменти
- Различни размери на събирателните скоби
- Възможно е цялостно запълване с кабели



Принцип на монтажа - събирателна скоба Grip M



Безопасно закрепване над противопожарни тавани.

Пожарен товар	30 и 90 минути
Протокол от изпитание	Изпитателен център за материали МРА Брауншвайг
Документ №	3054/1495-Mu
Тестова спецификация	на базата на DIN 4102

Товароносимост при пожарен товар и монтажни параметри

	Пожарен товар 30 min	Пожарно натоварване 90 min	Разстояние за закрепване: макс.	Разстояние „а“ мин.
2031/M15	-	2,0 kg	60 cm	100 mm
2031/M30	-	3,5 kg	60 cm	100 mm
2031/M70	12 kg	8,0 kg	80 cm	250 mm

Внимание!

Няма съхраняване на електрическата функционалност съгласно DIN 4102 част 12!

Описание на системата - метална кабелна скоба



Таванен монтаж над окачен противопожарен таван



Необходимо минимално отстояние до противопожарния таван



Лесен монтаж на кабелите чрез странично въвеждане на кабела

Механичната стабилност на кабелните скоби при монтаж на тавана е изпитана за излагане на огън в продължение на 30 минути.

Кабелните скоби са изработени от напрегната неръждаема стомана. Възможен е монтаж от двете страни, като кабелите трябва само да бъдат пхнати под рамото на кабелната скоба. Не е необходим инструмент за монтаж на кабелите. Краищата на скобата са огънати под наклон, което предотвратява повреждане на кабелите.

Предимства на системата

- Тестван монтаж вариант
- Спазване на минималното отстояние от противопожарния таван
- Пестящ място монтаж директно под тавана
- Лесно вкарване на кабелите от страни
- При монтажа на кабелите не са необходими инструменти
- 2 различни размера



Принцип на монтаж - метална кабелна скоба



Безопасно закрепване над противопожарни тавани.

Пожарен товар	30 минути
Протокол от изпитание	Изпитателен център за материали МРА Брауншвайг
Документ №	3094/2093-СМ
Тестова спецификация	на базата на DIN 4102

Товароносимост при пожарен товар и монтажни параметри

	Пожарен товар 30 min	Запълване с кабели макс.	Разстояние за закрепване: макс.	Разстояние „а“ мин.
2033М	0,23 kg/m	16 (2 x 8)	0,5 m	70 mm
2034М	0,23 kg/m	10 (2 x 5)	0,6 m	50 mm

Внимание!

Няма съхраняване на електрическата функционалност съгласно DIN 4102 част 12!



Описание на системата - кабелна скара RKS-Magic®



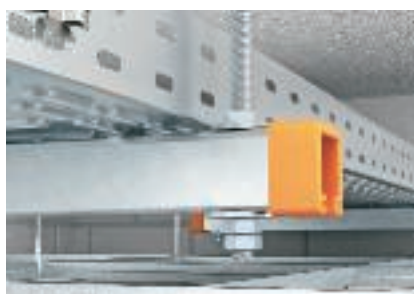
Таванен монтаж на едно ниво над окачен противопожарен таван



Таванен монтаж на две нива над окачен противопожарен таван



Необходимо минимално отстояние до противопожарния таван



Клемно закрепване за висока товароносимост



Надлъжно безболтово съединение, необходимо е само огъване на пластините на дъното

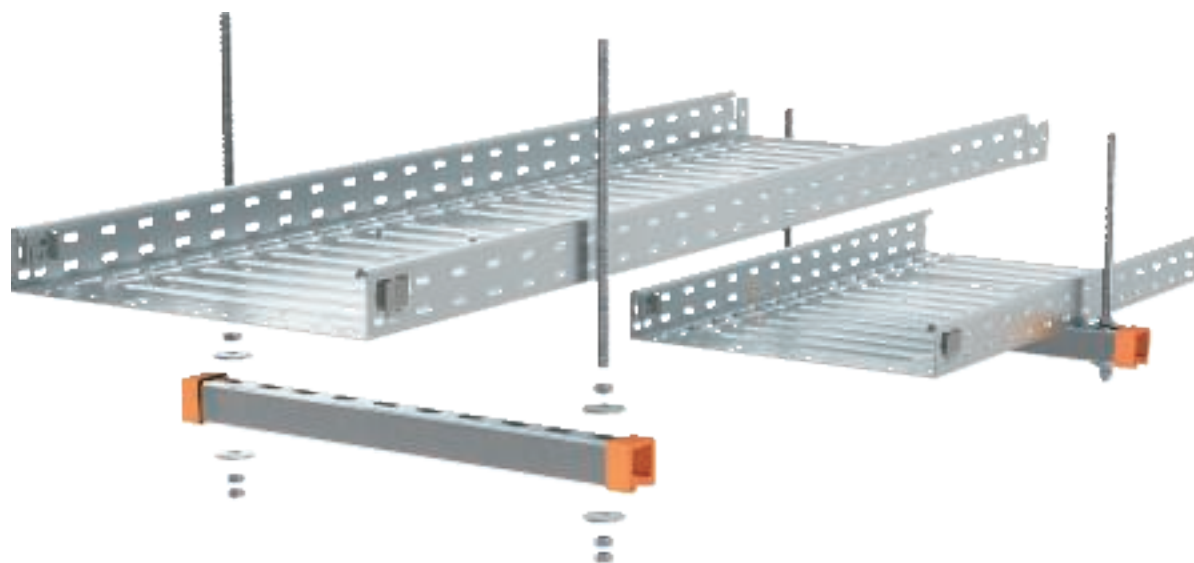
Механичната стабилност на монтажната стабилност с тествани кабелни скари RKS-Magic® е изпитана при излагане на огън в продължение на 30 минути.

Монтажната система се състои от монтажна шина MS41 с двустранно окачване за тавана посредством шпилки. При спазване на допустимото натоварване на опън в носещите шпилки при пожар, е възможно монтиране на две нива на кабелни скари с ширина до 300 mm. Поради различната степен на деформация при пожар, кабелните скари се избират в зависимост от наличното разстояние до окачения таван. Тези степени на деформация на различните кабелни скари са упоменати в съответните характеристики.

Предимства на системата

- Тествана монтажна система
- Пестящ място монтаж под тавана
- Възможен е монтаж на две нива при ширина на скарите до 300 mm
- Спазване на минималното отстояние до противопожарния таван
- Възможно е цялоатно запълване на кабелните скари
- Различни ширини на кабелните скари

Принцип на монтаж - кабелна скара RKS-Magic®



Безопасно закрепване над противопожарни тавани

Пожарен товар	30 минути
Протокол от изпитание	BET, Menden
Документ №	05130/111108-01
Тестова спецификация	на базата на DIN 4102

Товароносимост при пожарен товар и монтажни параметри

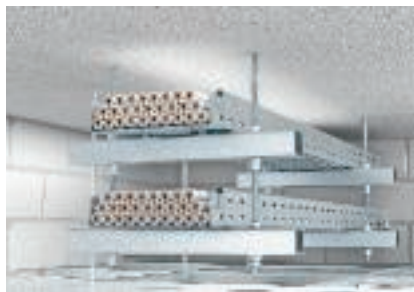
Ширина на кабелната скара в mm	Кабелно натоварване в kg/m	Разстояние между опорите макс. в m	Разстояние „a“ в mm
100	15	1,5	70
200	30	1,5	180
300	45	1,5	180
400	60	1,5	180

Внимание!

Няма съхраняване на електрическата функционалност съгласно DIN 4102 част 12!



Използвани елементи - кабелна скарa RKS-Magic®





Окачени тавани - Система за таванен монтаж с U-образен подложен профил и шпилки.

Параметри:

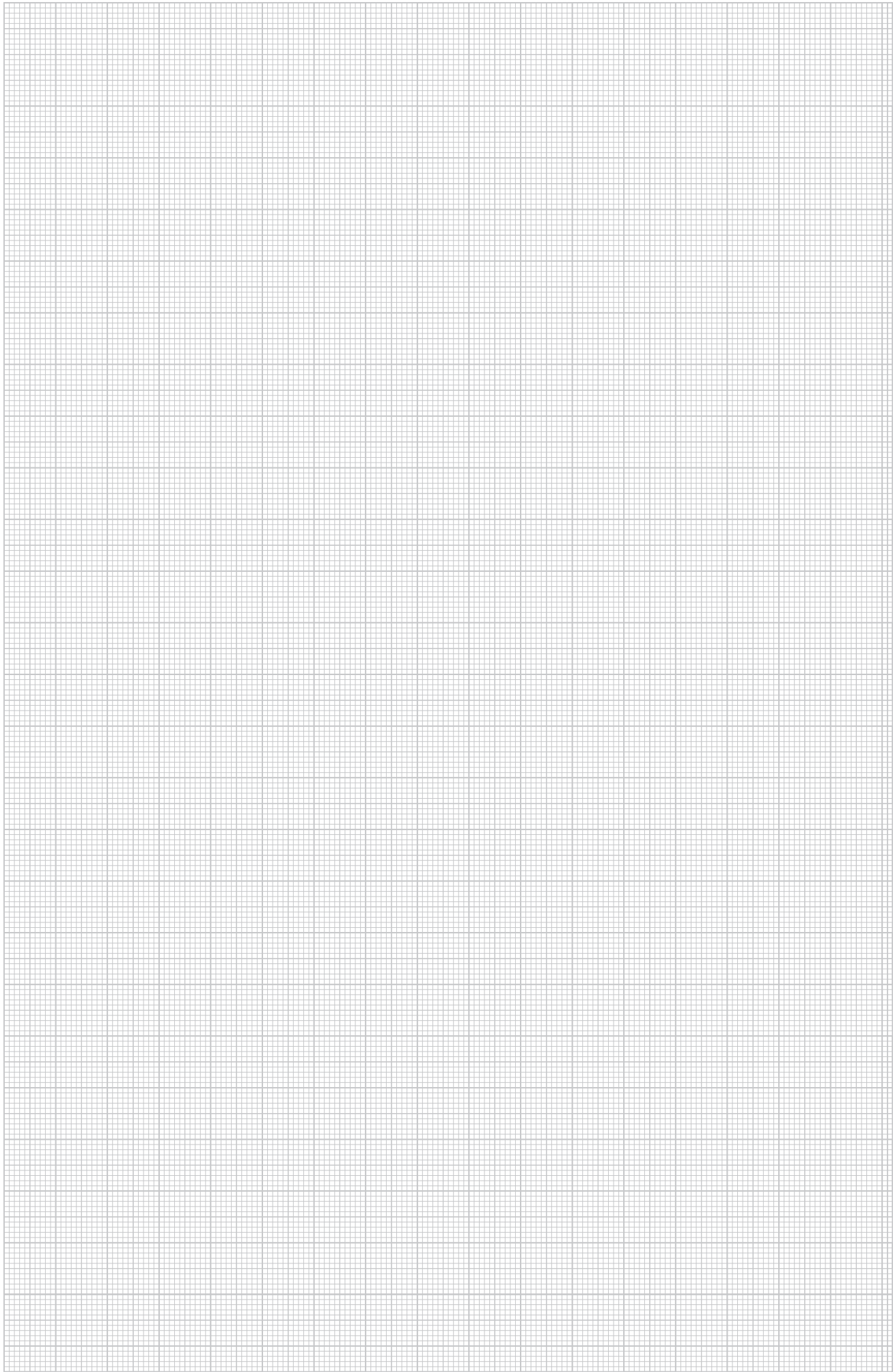
- Разстояние между опорите максимално 1,5 m
- Ширина на скарата максимално 400 mm
- Брой нива максимално 2
- Натоварване с кабели максимално 15 kg/m на 100 mm ширина на скарата

Използвани елементи

			
Кабелна скарa	RKSM 6... FS	1	2
Болт с обла глава	FRSB 6x15 F	2	4
Широкопола шайба	DIN440 7 F	2	4
Монтажна шина	MS 41 L ... FS	1	2
Предпазна капачка	MS 41 SK OR	2	4
Носеща шпилка	2078 M12 1m G	2	4
Съединителна муфа	12005 M12 G	0	2

* На 2 нива с максимална ширина 300 mm; дюбелите за закрепване трябва да се избират в съответствие с бетона. Необходими шестстенни гайки и подложни шайби.





Описание на системата - кабелна скара SKS



Таванен монтаж на едно ниво



Таванно окчаване на две нива с едностранни конзоли



Таванен монтаж на две нива с двустранни конзоли



Възможен стенен монтаж на едно и на две нива



Необходимо минимално отстояние до противопожарния таван



Монтаж на осигуряващи носещи шпилки през съединителен винкел в края на конзолата

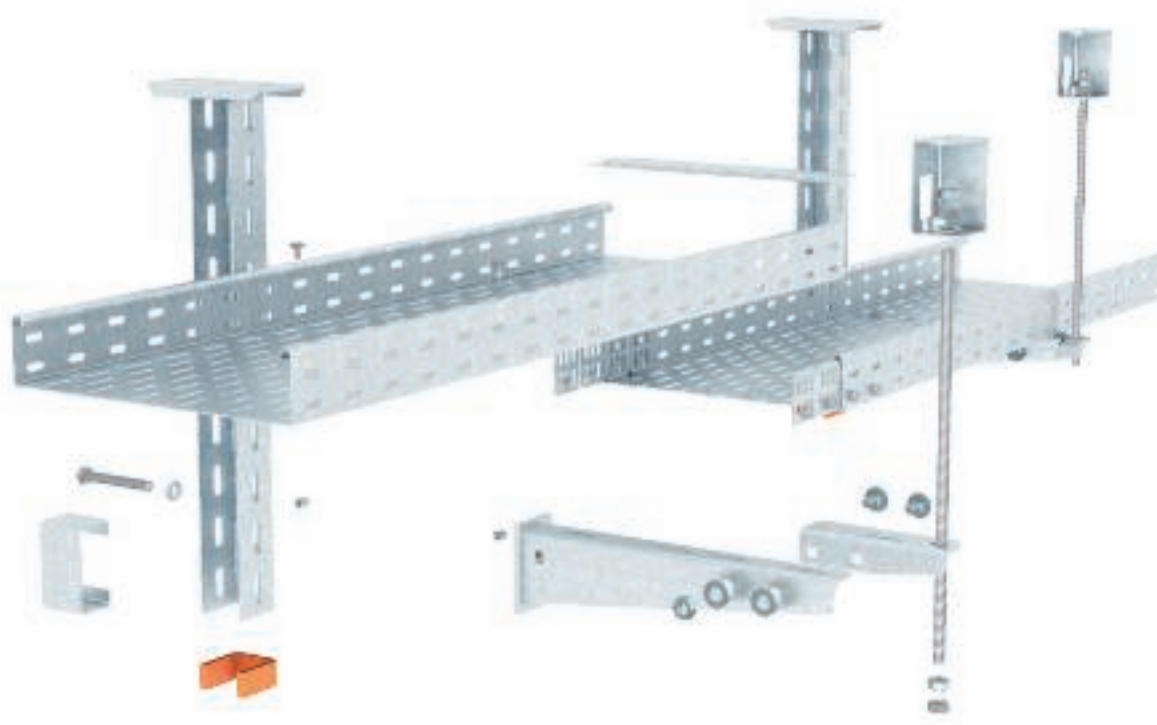
Монтажната система кабелни скари SKS е потвърдена при излагане на огън в продължение на 30 минути. Тестваната монтажна система може да бъде монтирана към тавана или стената. За да се предотврати огъването на конзолите при пожар, на техния край са монтирани осигуряващи носещи шпилки.

Поради различната степен на деформация при пожар, кабелните скари се избират в зависимост от наличното разстояние до окачения таван. Тези разстояния са упоменати в противопожарните инструкции. При спазване на посочените в тях параметри, могат да се реализират варианти с монтаж на няколко нива.

Предимства на системата

- Тествана монтажна система
- Монтаж към стена и таван
- Възможен е монтаж на две нива при ширина на скарите до 300 mm
- Спазване на минималното отстояние до противопожарния таван
- Възможно е цялостно запълване на кабелните скари
- Различни ширини на кабелните скари

Принцип на монтаж - кабелна скара SKS



Безопасно закрепване над противопожарни тавани.

Пожарен товар	30 минути
Протокол от изпитание	Изпитателен център за материали МРА Брауншвайг
Документ №	3059/3644-AR/Mu
Тестова спецификация	на базата на DIN 4102

Товароносимост при пожарен товар и монтажни параметри

Ширина на кабелната скара в mm	Кабелно натоварване в kg/m	Разстояние между опорите макс. в m	Разстояние „а“ в mm
200	30	1,5	65
300	45	1,5	95
400	60	1,5	130
500	75	1,5	160
600	90	1,5	190

Внимание!

Няма съхраняване на електрическата функционалност съгласно DIN 4102 част 12!



Използвани елементи при монтаж на кабелна скарa SKS



Окачено тавани - Система за таванен монтаж U-образен носач, AWF-конзоли и осигуряваща шпилка.

Параметри:

- Разстояние между окачванията максимално 1,5 m
- Ширина на скарата максимално 600 mm
- Брой нива максимално 2
- Натоварване с кабели максимално 15 kg/m на 100 mm ширина на скарата

Използвани елементи

Кабелна скарa	SKS 6... FS	1	2	2
Съединители	RWVL 60 FS	2	4	4
Планка за челни снадки	SSLB... FS	1	2	2
Болт с обла глава	FRSB 6x12 F	1	2	2
Болт с обла глава	FRSB 6x20 F	1	2	2
US 5 вертикален носач	US 5 K ... FT	1	1	1
Предпазна капачка	US 5 KS OR	1	1	1
Конзола	AW30F... FT	1	2	2
Дистанционен елемент	DSK 45 FT	1	2	1
Болт със шестостенна глава	SKS 10x90 F	1	2	1
Носеща шпилка	2078 M12 1m G	1	2	2
Съединителна муфа	12005 M12 G	0	1	0
Пожароустойчива скоба*	BSB FT	1	1	2

* Алтернативно директно с дюбели с вътрешна резба; на 2 нива до максимална ширина 300 mm; дюбелите за закрепване трябва да се избират в съответствие с бетонната основа. Необходими шестостенни гайки и подложни шайби.



Система за стенен монтаж над окачен таван с AWF-конзоли и осигуряващи шпилки.

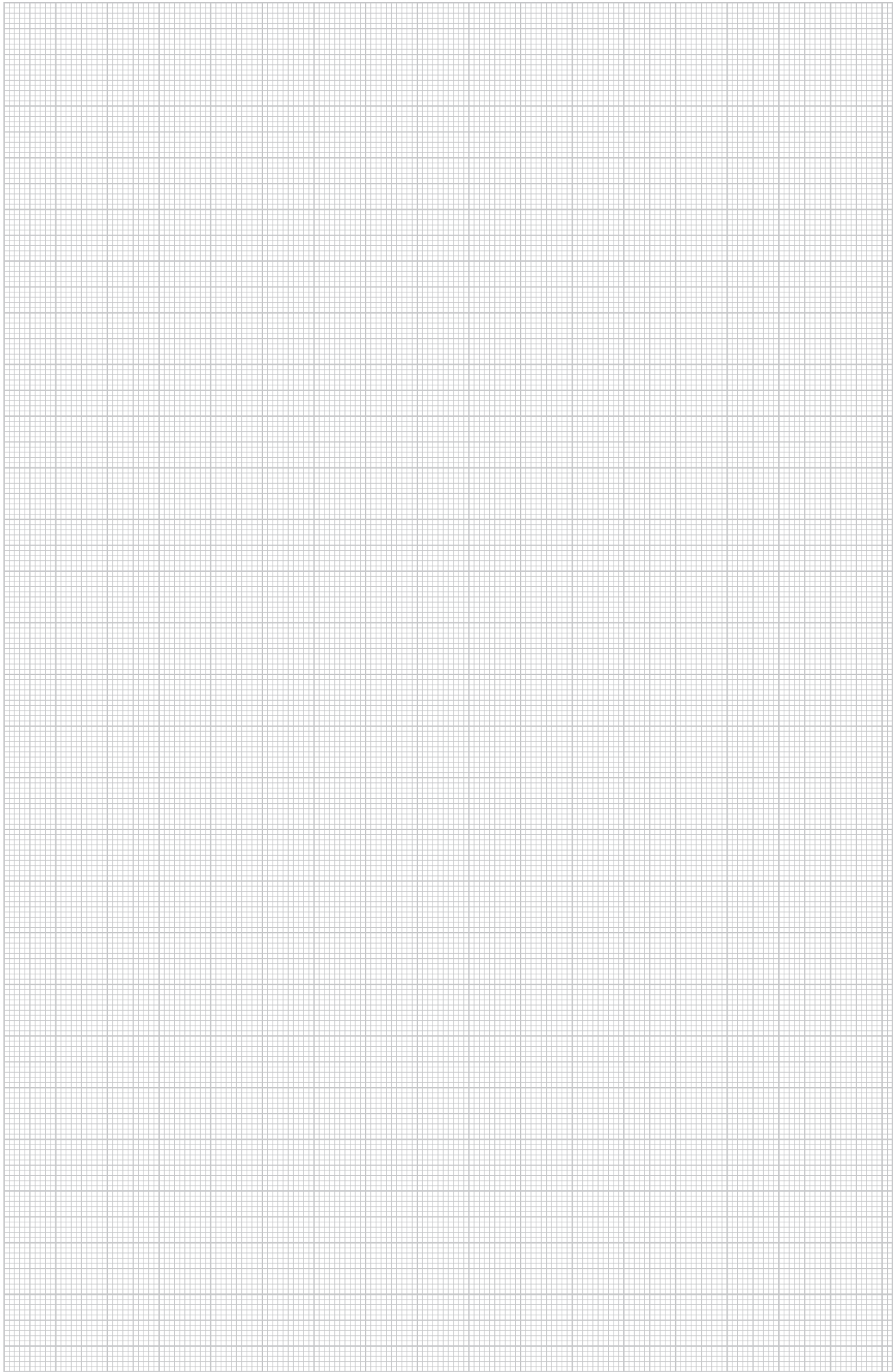
Параметри:

- Разстояние между конзолите максимално 1,5 m
- Ширина на скарата максимално 600 mm
- Брой нива максимално 2
- Натоварване с кабели максимално 15 kg/m на 100 mm ширина на скарата

Използвани елементи

Кабелна скарa	SKS 6... FS	1	2
Съединители	RWVL 60 FS	2	4
Планка за челни снадки	SSLB... FS	1	2
Болт с обла глава	FRSB 6x12 F	1	2
Болт с обла глава	FRSB 6x20 F	1	2
Конзола	AW30F... FT	1	2
Носеща шпилка	2078 M12 1m G	1	2
Съединителна муфа	12005 M12 G	0	1
Пожароустойчива скоба*	BSB FT	1	1

* Алтернативно директно с дюбели с вътрешна резба; на 2 нива до максимална ширина 300 mm; дюбелите за закрепване трябва да се избират в съответствие с бетонната основа. Необходими шестостенни гайки и подложни шайби.



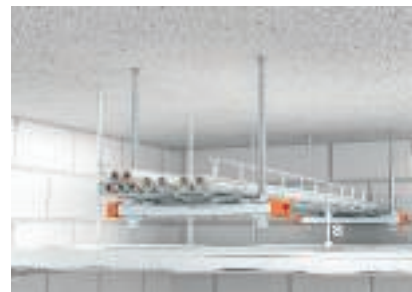
Описание на системата - телена скара GR-Magic®



Таванен монтаж на едно ниво над окачен противопожарен таван



Таванен монтаж на две нива над окачен противопожарен таван



Необходимо минимално отстояние до противопожарния таван



Клемно закрепване за висока товароносимост



Безболтово надлъжно съединение

Механичната стабилност на монтажната система телени скари GR-Magic® е тествана с излагане на огън в продължение на 30 минути.

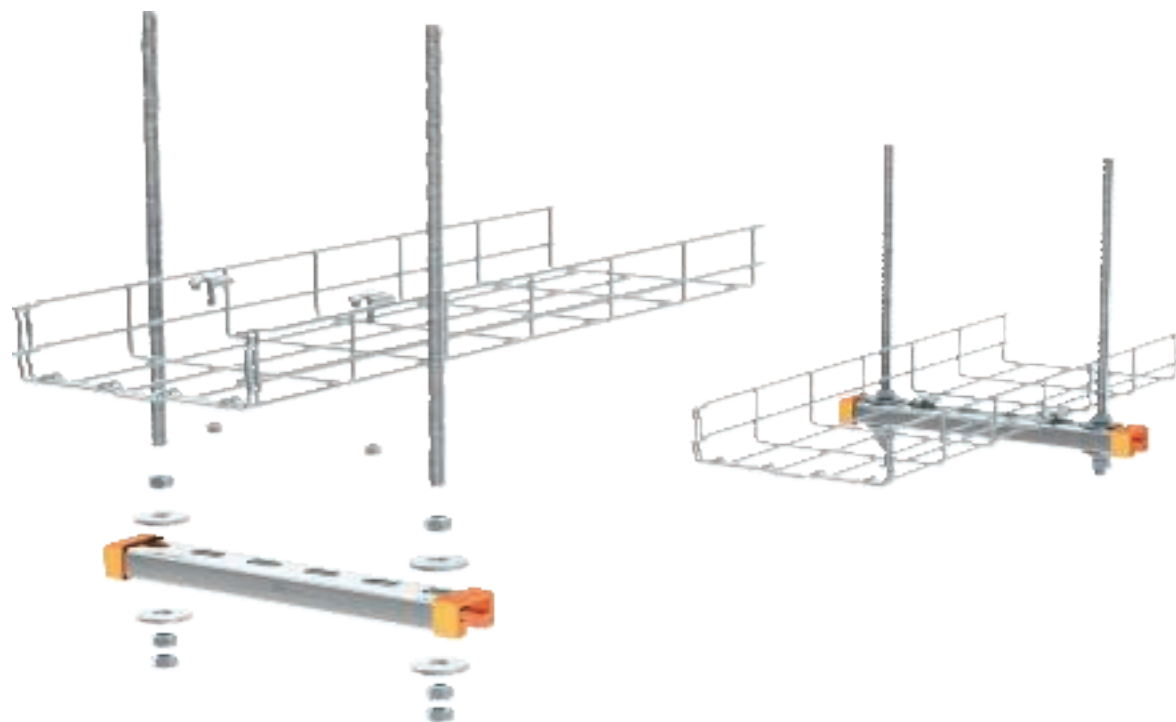
Монтажната система се състои от монтажни шини MS21, съответно MS41 окачени на шпилки към тавана. При спазване на допустимото усилие на опън на носещите шпилки при пожар, е възможно полагане на две нива на телени скари с ширина до 400 mm.

Поради различната степен на деформация при пожар, телените скари се избират в зависимост от наличното разстояние до окачения таван. Тези степени на деформация на различните телени скари са съответно регламентирани.

Предимства на системата

- Тествана монтажна система
- Пестящ място монтаж под тавана
- Монтаж на две нива
- Спазване на минималното отстояние от противопожарния таван
- Различна ширина на телените скари

Принцип на монтаж на телена скара GR-Magic®



Безопасно закрепване над противопожарни тавани.

Пожарен товар	30 минути
Протокол от изпитание	BET, Menden
Документ №	05130/111110-01
Тестова спецификация	на базата на DIN 4102

Товароносимост при пожарен товар и монтажни параметри

Ширина на телената скара в mm	Кабелно натоварване в kg/m	Разстояние между опорите макс. в m	Разстояние „a“ в mm
100	10	1,5	150
200	20	1,5	155
300	30	1,5	160
400	40	1,5	165

Внимание!

Няма съхраняване на електрическата функционалност съгласно DIN 4102 част 12!



Използвани елементи - телена скарa GR-Magic®





Система за монтаж над окачен таван с U-образен профил и носещи шпилки.

Параметри:

- Разстояние между конзолите максимално 1,5 m
- Ширина на скарата максимално 400 mm
- Брой нива максимално 2
- Натоварване с кабели максимално 10 kg/m на 100 mm ширина на скарата

Използвани елементи

			
Телена скарa	GRM 55 ... G	1	2
Затягащ елемент	GKS 34 G	2	4
Широкопола шайба	DIN440 7 F	2	4
Монтажна шина	MS 21 L ... FS	1	2
Монтажна шина	MS 41 L ... 2 FS	1	2
Предпазна капачка	MS 21 SK OR SP	2	4
Предпазна капачка	MS 41 SK OR SP	2	4
Носеща шпилка	2078 M12 1m G	2	4
Съединителна муфа	12005 M12 G	0	2

Монтажна шина MS 21 за ширини 100/200 mm, Монтажна шина MS 41 за ширини 300/400 mm. Дюбелите за закрепване трябва да се избират в съответствие с бетоновата основа. Съответно са необходими шестостенни гайки и подложни шайби.





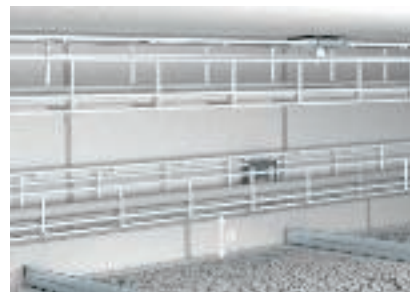
Описание на системата - G-образна телена скара GRM



Директен монтаж върху стена и таван



Пестящ място директен монтаж с клемен елемент



Необходимо минимално отстояние до противопожарния таван



Безболтово надлъжно съединение



Бързо и лесно окачване на осигурителни куки



Осигурителна кука за правилно позициониране



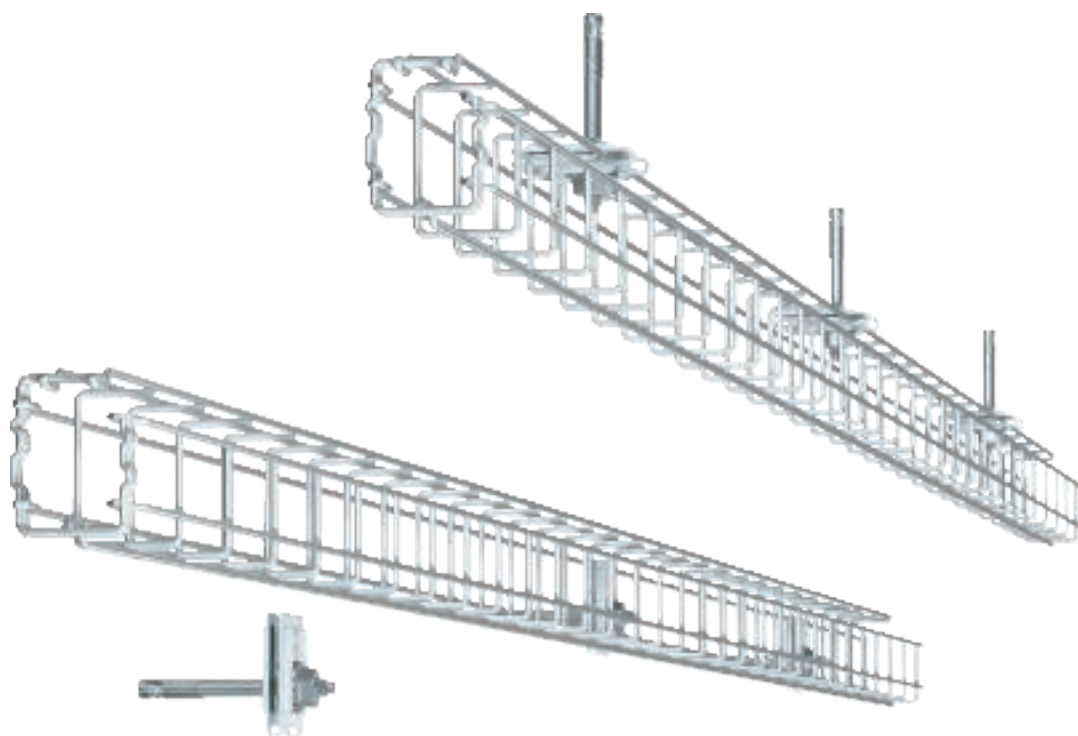
Механичната стабилност на монтажната система телени скари G-GRM е тествана за излагане на огън в продължение на 30 минути в случай на пожар. G-образните телени скари могат да бъдат монтирани директно на тавана или стената. За да се предотврати отварянето на G-образните телени скари тип G-GRM125 75 и Тип G-GRM150 100 по време на пожар, трябва да се поставят допълнително осигурителни куки.

Поради различната степен на деформация при пожар, G-образните телени скари се избират в зависимост от наличното разстояние до окачения таван. Тези степени на деформация на различните G-образни телени скари са съответно описани.

Предимства на системата

- Тествана монтажна система
- Хоризонтален монтаж на тавана или стената
- Варианти на монтаж, пестящи място, чрез директно закрепване
- Възможно е цялостно запълване на G-образните телени скари
- Спазване на минималното отстояние от противопожарния таван
- Различни размери G-образни телени скари

Принцип на монтаж на G-образната телена скара G-GRM



Безопасно закрепване над противопожарни тавани.

Пожарен товар	30 минути
Протокол от изпитание	BET, Menden
Документ №	05130/111114-01
Тестова спецификация	на базата на DIN 4102

Товароносимост при пожарен товар и монтажни параметри

Вид на телената скара	Кабелно натоварване в kg/m	Разстояние между опорите макс.	Разстояние „а“ в mm таванен монтаж	Разстояние „а“ в mm стенен монтаж
G-GRM 50 50	1,5	1,2 m	60	105
G-GRM 75 50	3,0	1,2 m	75	110
G-GRM 125 75	8,5	1,2 m	95	130
G-GRM 150 100	15,0	1,2 m	125	190

Внимание!

Няма съхраняване на електрическата функционалност съгласно DIN 4102 част 12!





Помощ при проектирането - Противопожарни канали



Описание на системата - PYROLINE® Rapid	90
Принцип на монтаж - PYROLINE® Rapid	91
Описание на системата - PYROLINE® Con D	92
Принцип на монтаж - PYROLINE® Con D	93
Описание на системата - PYROLINE® Con S	94
Принцип на монтаж - PYROLINE® Con S	95
Описание на системата - PYROLINE® Sun PV	96
Принцип на монтаж - PYROLINE® Sun PV	97



Описание на системата PYROLINE® Rapid Метален противопожарен канал за директен и окачен монтаж



Директен монтаж на стена и таван



Монтаж върху груб бетон в технологичен под



Окачен монтаж с вертикални ъгли



Кабелен излаз, с щуцери V-Тес с уплътнителен пръстен, с единично или многослойно уплътнение



Придържачи скоби като помощ при монтажа срещу падане на кабелите



Безболтов монтаж на капака чрез фиксиране

Помощ при проектирането - противопожарни канали



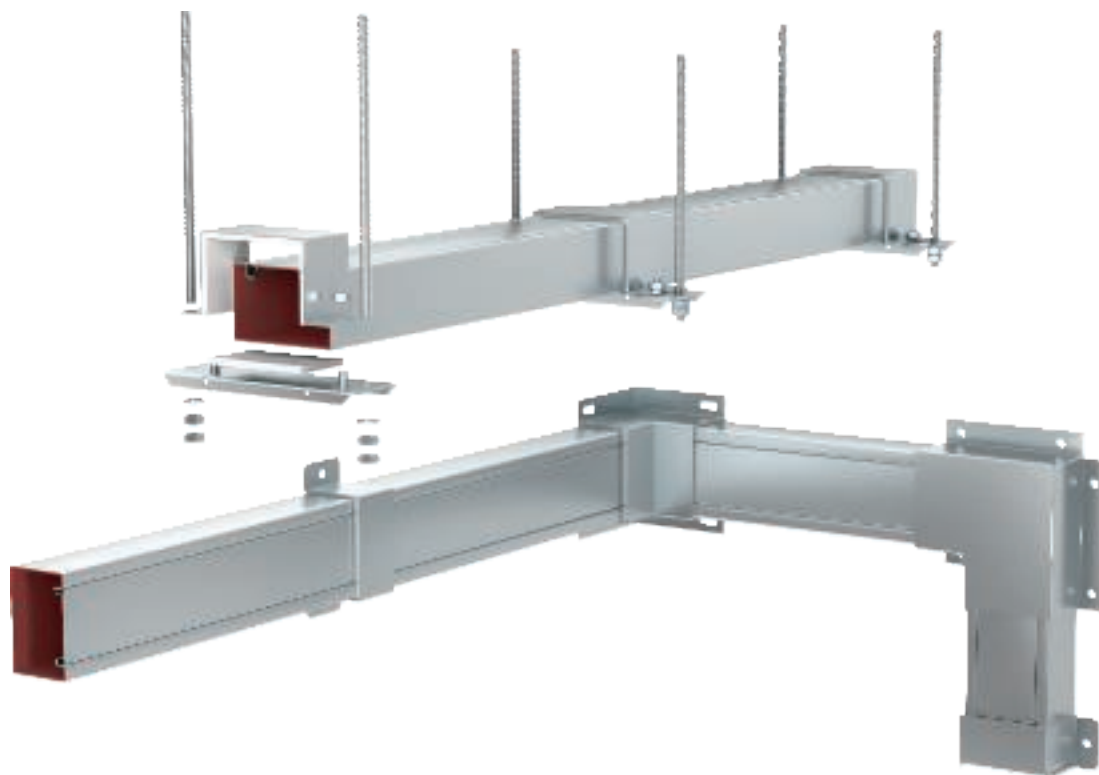
Противопожарният канал PYROLINE® Rapid на ОБО е изработен от стоманена ламарина с капак с профилиран контур и раздуващо се вътрешно покритие. При пожар то осъществява активно капсулиране на пожарния товар и предотвратяване на разпространяването на пожара. По този начин евакуационните и спасителни пътища са предпазени от огън и дим. PYROLINE® Rapid е тестван и одобрен като канал за евакуационни пътища с класове I30 до I120.

Формата му съответства на традиционния кабеловодещ канал Rapid 80, чийто капак лесно се захваща към основата. По този начин също се постига изравняване на потенциалите. Наличните аксесоари се монтират със същите свързващи елементи като основните елементи. Съединителите могат да се използват също и за окачване. Възможен е дори монтаж на тавана, тъй като специални държачи поемат тежестта на кабелите и ги държат на разстояние от капака.

Предимства на системата

- Активно капсулиране на пожарния товар и надеждно предотвратяване на разпространението на пожара
- Защита на евакуационни трасета от запалване на кабелите
- Форма като при кабелен канал Rapid
- Изравняване на потенциалите на капачите чрез надлъжно съединяване
- Без отри винтове във вътрешността - без опасност от повреда на кабела
- Не е необходимо обработване, всички елементи са предварително подготвени
- На разположение са плосък ъгъл, външен и вътрешен ъгъл, вертикален ъгъл и краен елемент
- Директен монтаж на стена и таван, приложение върху груб бетон в технологични подове
- Окачен монтаж чрез съединителите или насрещни планки на аксесоарите
- Отстояние между окачвачите максимално 1 m
- Затваряне на проходи в стени с минерална вата и гипсова шпакловка за приложение до I90
- Кабелни излази с щуцери V-TEC от месинг или полиамид до M50
- Възможно е използване на щуцери за много на брой малки проводници
- Максимално кабелно натоварване 30 kg/m

Принцип на монтажа на PYROLINE® Rapid - метален противопожарен канал за директен и окачен монтаж



I30 I60 I90 I120

Помощ при проектирането - противопожарни канали



Инсталационен канал от метал с вътрешно раздуващо се покритие

Клас на пожароустойчивост	I30 до I120
Доказателство за пригодност	Общ протокол от изпитания от строителната служба за изпитване на материали NRW Erwitte
Разрешително номер	P-MPA-E-09-017
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 11

Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност

Описание на системата - PYROLINE® Con D - Противопожарен канал от бетон за директен монтаж на стена и таван



Монтиран противопожарен канал на стена и таван като I-канал и E-канал



Гъвкаво водене на канала чрез изграждане на отделни фасонни елементи



Закрепващ елемент и скоба като помощ за полагането на кабелите



Закрепване на кабелите със скоби при вертикален монтаж на каналите



Довършителна обработка на повърхностите чрез боядисване или облицоване



По всяко време могат да бъдат отстранени малки повреди

Помощ при проектирането - противопожарни канали



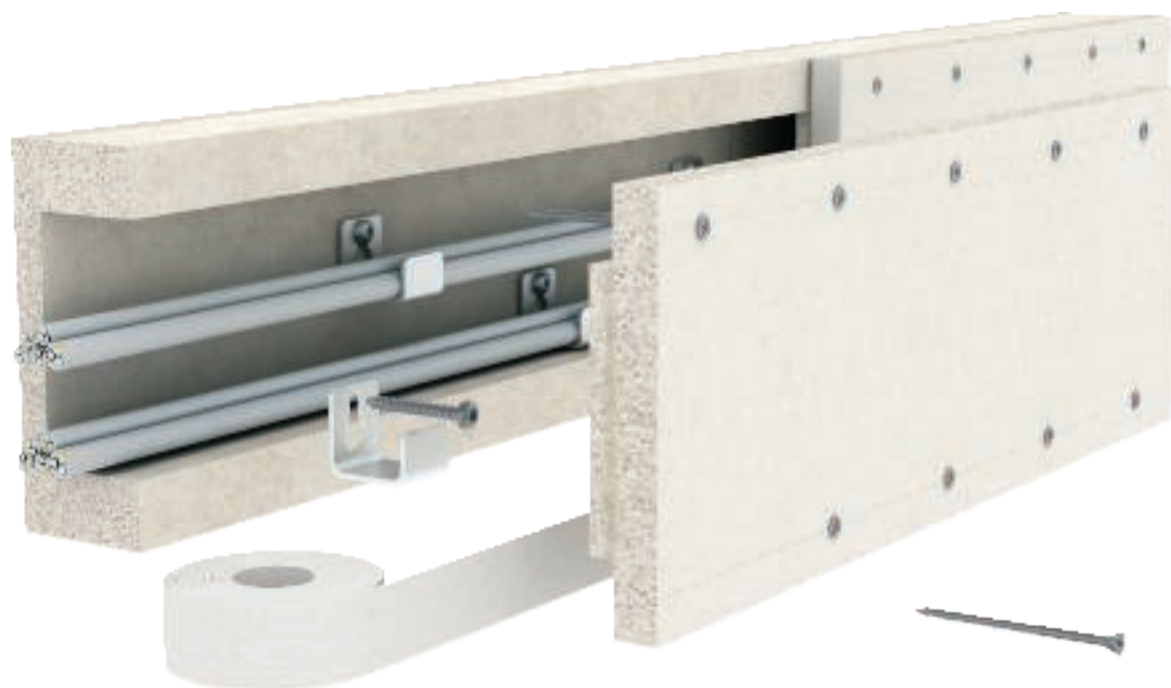
Противопожарният канал PYROLINE® Con D е изработен от устойчиви на вода и замръзване противопожарни панели от лек бетон със стъклофазер. Класифицираните като незапалими противопожарните панели (Клас на строителния материал A1) са с уплътнена повърхност, която е твърда, гладка и устойчива на износване.

PYROLINE® Con D на ОБО се използва като I-канал за защита на евакуационни пътища от възможно запалване на кабелите. По този начин евакуационните пътища са предпазени от огън, дим и горещина. Като E-канал той осигурява възможност за запазване на функционалните характеристики на свързаните с безопасността електрически кръгове. Противопожарният канал може да се монтира директно на стени и тавани. Фасонните елементи се изработват лесно съгласно конкретните условия.

Предимства на системата

- Защита на евакуационни пътища от запалване на кабелите
- Предпазване на кабели на свързани с безопасността инсталации от външен пожар
- Коефициент на запълване: максимално 22,5 kg/m
- Твърди и устойчиви на износване повърхности
- Възможно боядисване и облицоване на пожарозащитния канал
- Гъвкаво производство на фасонни елементи на място
- Разнообразие от размери

Принцип на монтаж - PYROLINE® Con D - Противопожарен канал от бетон за директен монтаж на стена и та- ван



I90 **E30** **I120** **E90**



Инсталационен канал от усилен със стъклофазер лек бетон

Клас на пожароустойчивост	I90 и I120 Монтаж в евакуационни пътища	E30 и E90 Съхраняване на електрическата функционалност
Доказателство за пригодност	общ протокол от изпитания от строителната инспекция на изпитателен център за материали MPA Брауншвайг	Общ протокол от изпитания от строителната инспекция на изпитателен център за материали MPA Брауншвайг
Разрешително номер	P-3109/0998-MPA BS	P-3108/0988-MPA BS
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 11	DIN 4102, Част 12

Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност

Описание на системата - PYROLINE® Con S - Противопожарен канал от бетон за окачен монтаж



Окачен монтаж към тавана като I-канал



Монтаж на стена като I-канал



Монтаж като E-канал с допълнителни осигуряващи носещи шпилки



Надеждно челно съединение чрез завинтване на предварително монтирани крепежни елементи



Нефиксиран капак за бърза ревизия и преработка



Предварително изработени стандартни фасонни елементи

Помощ при проектирането - противопожарни канали



Противопожарният канал PYROLINE® Con S се състои, както и PYROLINE® Con D, от устойчиви на вода и замръзване противопожарни панели от лек бетон със стъклофазер.

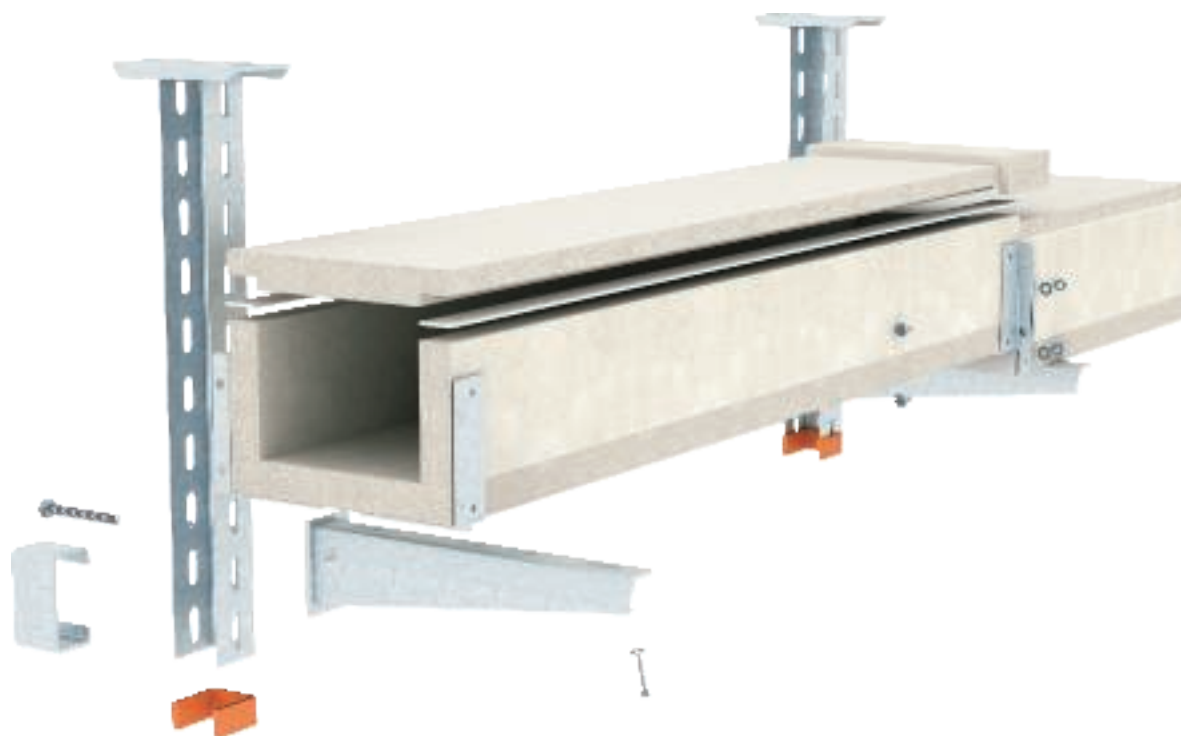
PYROLINE® ConS на ОБО се използва за защита на евакуационни пътища от възможно запалване на кабелите като I-канал. По този начин евакуационните пътища са предпазени от огън, дим и горещина. Като E-канал той осигурява възможност за запазване на функционалните характеристики на свързаните с безопасността електрически кръгове.

Противопожарният канал може да се монтира върху стенни конзоли или върху окачена за тавана носеща конструкция. Предварително монтирани съединителни елементи дават възможност за бързо свързване на елементите на канала на място, нефиксираните капаци дават възможност за бърза ревизия и преработка. Препятствия от други инсталации, като отопление, вентилация и санитарни тръби могат да се заобиколят.

Предимства на системата

- Защита на евакуационни пътища от запалване на кабелите
- Защишава кабели на свързани с безопасността инсталации от външен пожар
- Коефициент на запълване: максимално 22,5 kg/m
- Твърди и устойчиви на износване повърхности
- Предварително монтирани съединителни елементи
- Фасонни елементи за промяна на посоката
- Различни размери

Принцип на монтаж - PYROLINE® Con S Противопожарен канал от бетон за окачен монтаж



I90

E30



Инсталационен канал от усилен със стъклофазер лек бетон

Клас на пожароустойчивост	I90 Монтаж в евакуационни пътища	E30 Съхраняване на електрическата функционалност
Доказателство за пригодност	Общ протокол от изпитания от строителната инспекция на изпитателен център за материали МРА Брауншвайг	Общ протокол от изпитания от строителната инспекция на изпитателен център за материали МРА Брауншвайг
Разрешително номер	P-3109/0998-MPA BS	P-3108/0988-MPA BS
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 11	DIN 4102, Част 12

Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност

Описание на системата - PYROLINE® Sun PV - Канал от бетон за фотоволтаични системи за директен и окачен монтаж



Директен монтаж на стена и таван



Гъвкаво водене на канала чрез изграждане на отделни фасонни елементи



С възможност за боядисване и облицоване



Окачен монтаж през свързващите елементи



Защитата от неоторизирана намеса започва от управляващото табло



Маркиране съгласно правилата за прилагане на VDE

Помощ при проектирането - противопожарни канали



Противопожарният канал PYROLINE® Sun PV е идеалният противопожарен канал за безопасно полагане на проводници за фотоволтаични системи. Неговата непроводима повърхност служи и при пожар за защита от опасни напрежения. Освен това каналът изпълнява изискванията за I-канал, съгласно DIN 4102, част 11 за кабелни инсталации за евакуационни пътища.

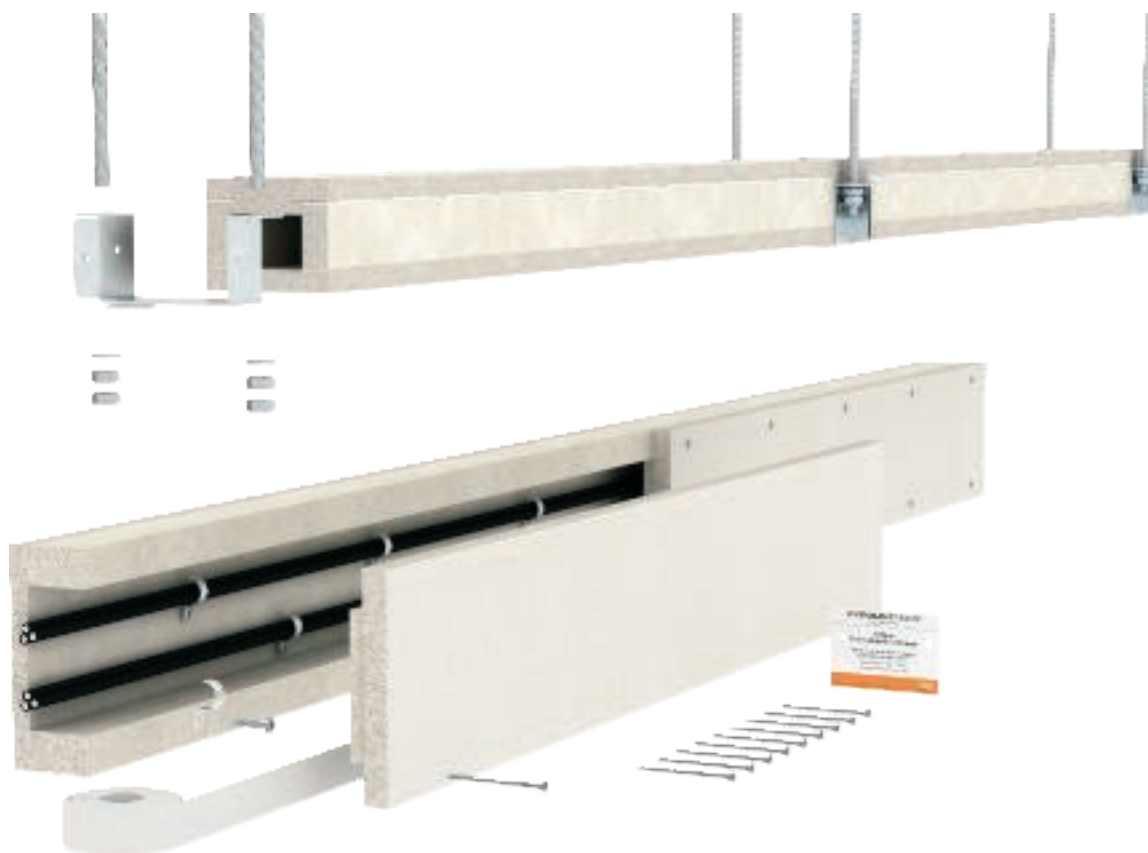
Противопожарният канал може да бъде монтиран директно към стената или тавана. Чрез подходящи свързващи елементи е възможен и окачен монтаж. Каналът е изработен от устойчиви на вода и замръзване противопожарни панели от лек бетон със стъклофазер (негорим, клас на строителния материал A1), поради което може да се монтира на открито.

Предимства на системата

- Защита на евакуационни пътища от запалване на кабелите
- Защита на обитателите и техническия персонал от контакт с опасни високи напрежения
- Отговаря на изискванията на правилата за приложение AR 7100 на VDE.
- Непроводима повърхност
- На разположение са свързващи елементи за окачени монтаж
- Възможност за изработване на фасонни елементи според конкретните условия
- Много малки външни размери
- За приложение на открито и закрито
- Възможност за боядисване и облицоване

Принцип на монтаж - PYROLINE® Sun PV

Канал от бетон за фотоволтаични системи за директен и окачен монтаж



I30



Инсталационен канал от усилен със стъклофазер лек бетон

Клас на пожароустойчивост	I30 Монтаж в евакуационни трасета
Доказателство за пригодност	Общ протокол от изпитания от строителната инспекция на изпитателен център за материали MPA Брауншвайг
Разрешително номер	P-3109/0998-MPA BS
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 11
Фотоволтаично приложение	съгласно правилата на приложение на VDE за пожаробезопасно полагане на PV-DC-проводници

Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност



Помощ при проектирането - кабелни бандажи



Описание на системата - кабелни бандажи FSB-BS	100
Принцип на монтаж - кабелни бандажи FSB-BS	101
Описание на системата - кабелни бандажи FSB-WB	102
Принцип на монтаж - кабелни бандажи FSB-WB	103

Описание на системата - кабелни бандажи FSB-BS Приложение на закрито



Цялостно обвиване на окачено кабелно трасе



Цялостно обвиване на кабелно трасе, монтирано към стена



Закрепване на бандажа с метални шини при инсталация с единични скоби



Закрепване на бандажа с метални сбтягащи ленти при шинен монтаж



Кабелен излаз с бандаж



Кабелният бандаж FSB-BS е идеалното решение за предотвратяване разпространението на пожара по големи кабелни снопове или кабелноносещи системи в пожарни участъци. Тъканта е с противопожарно покритие, което загасява в зародиш възникващия например поради късо съединение пожар в зародиш. При възникване на пожар отвън материалът не се запалва и ограничава много ефективно разпространението на огъня, както във вертикална, така и в хоризонтална посока.

За използване на кабелните бандажи FSB-BS в евакуационни пътища в съществуващи сгради трябва да се получи одобрението на местния технически надзор! Това обаче в много случаи е единственото икономически рентабилно решение в сравнение с пожарозащитни тавани или облицовки с плоскости.

Предимства на системата

- Разрешение за използване на Института за строителна техника, Германия
- За хоризонтални и вертикални кабелни инсталации
- Предотвратяване на разпространето на пожара чрез раздуващ се пожарозащитен материал
- Значителна оптична разлика между вътрешната и външната страна
- Покрита с полиуретан тъкан с възможност за измиване
- Широка област на приложение

Принцип на монтаж - кабелни бандажи FSB-BS

Приложение на закрито



Помощ при проектирането - кабелни бандажи

Обвиване на кабелите за предотвратяване на разпространението

Доказателство за пригодност	Разрешение за използване на Института за строителна техника, Германия, Берлин Одобрение на материал на Института за строителна техника, Германия, Берлин
Документ №	Z-56.217-3550 Z-19.11-1892
Предотвратяване на разпространението на пожара	мин. 90 минути
Свойства на материала	Външна страна сива, вътрешна страна бяла Клас на строителния материал DIN 4102-2: B1 - трудно запалим
Разстояния за закрепване: макс.	0,5 m
Типове и сечения на кабелите	няма ограничение

Внимание!

Използването в евакуационни пътища изисква одобрението на местния технически надзор!

Описание на системата - кабелни бандажи FSB-WB Приложение в промишлени зони / на открито



Приложение на кабелните бандажи в агрессивна среда, например крайбрежно пространство



Вертикални трасета в кулата на вятърна електростанция, предпазени с кабелен бандаж



Използване върху кабелноносещи системи в зали със захранване или производствени халета



Кабелен тунел с бандажи в електроцентрали



Кабелноносещи системи с бандажи в зони с много запалими материали



Приложение при преминаване над противопожарна стена проводници за фотоволтаична система

Помощ при проектирането - кабелни бандажи



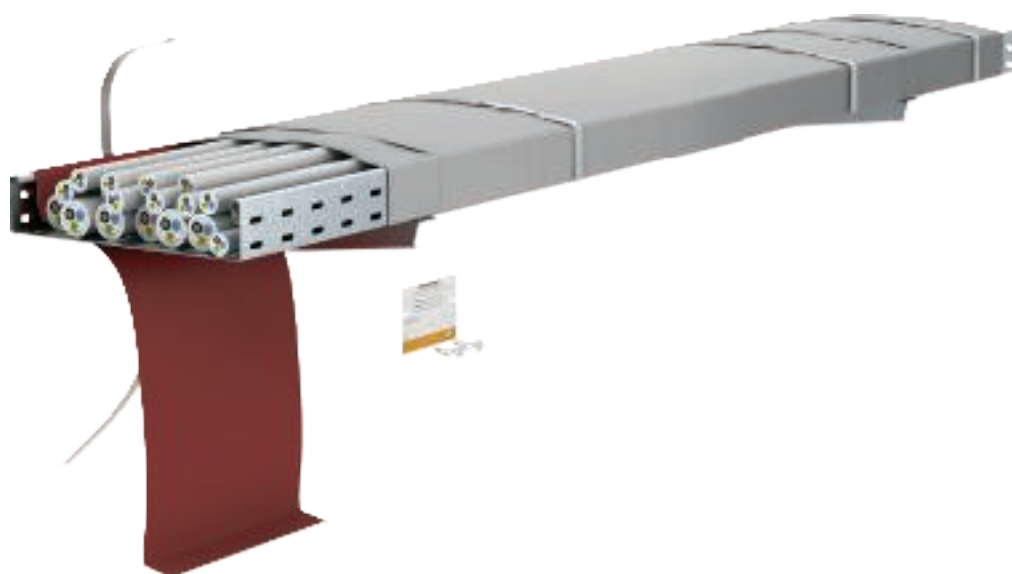
Кабелните бандажи FSB-WB са изработени от устойчиви на атмосферните влияния материали за приложение при специални условията на околната среда. Одобрени са от строителния контрол на Института за строителна техника, Германия като трудно запалими съгласно DIN EN 13501-1.

При пожар чрез раздуване на пожарозащитното покритие се предотвратява надеждно разпространението на пожара по кабела. Случай на приложение е например монтаж на кабели над противопожарни стени върху покрива на сгради. Специално за това приложение е издадена техническа атестация за устойчивост на пожар.

Предимства на системата

- Устойчивост на атмосферни условия
- Устойчивост на различни химикали и масла
- Одобрение на материала съгласно DIN EN 13501-1
- За хоризонтални и вертикални кабелни инсталации
- Предотвратяване на разпространението на пожара чрез раздуване се противопожарен материал
- Значителна оптична разлика между вътрешната и външната страна
- Широка област на приложение

Принцип на монтаж - кабелни бандажи FSB-WB Приложение в промишлени зони / на открито



Помощ при проектирането - кабелни бандажи

Обвиване на кабелите за предотвратяване на разпространението

Доказателство за пригодност	IEC-протокол на изпитателен център за материали МРА Брауншвайг Разрешение за използване на германския Лойд Хамбург Одобрение на материал на Института за строителна техника, Германия, Берлин
Документ №	IEC-3630/081/10-AR GL 18 707-11 HH Z-19.11-1971
Предотвратяване на разпространението на огъня	мин. 120 минути
Свойства на материала	Външна страна сива, вътрешна страна червена Клас на строителния материал EN 13501-1: B1,do,s1 - трудно запалим устойчив на атмосферни условия, устойчив на различни химикали и масла
Разстояния за закрепване: макс.	0,5 m
Типове и сечения на кабелите	няма ограничение

Внимание!

Приложението при проводници за фотоволтаични системи над противопожарни стени изисква евентуално одобрение от местния строителен надзор
На разположение е положително експертно заключение!



Помощни средства при проектирането - Съхраняване на функционалността - специфични кабелноносещи конструкции в зависимост от кабелите



Кабелна скара RKS-Magic®	106
Кабелна скара RKS-Magic® VA върху скоба за окачване АНВ-Т	108
Използвани елементи с носещи конструкции RKSM	110
Телена скара GR-Magic®	112
Телена скара GR-Magic® VA върху скоба за окачване АНВ-Т	114
с носещи конструкции GRM с носещи конструкции GRM	116
Кабелна стълба SL	118
Използвани елементи с носещи конструкции SL	119



Описание на системата - Кабелна скара RKS-Magic®



Таванен монтаж от едно до пет нива



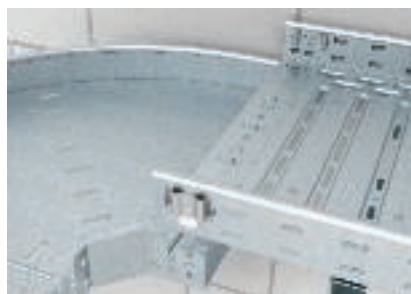
Таванен монтаж с едностранно разположение на до 4 конзоли



Стенен монтаж



Застъпващо се надлъжно съединяване, само пластините на дъното могат евентуално да се огънат



Бърз и лесен монтаж на фасонни елементи чрез безболтовото съединяване Magic



Монтаж на разделителни стени с болтове с обла глава

Кабелната скара RKS-Magic® е тествана като кабелноносеща конструкция за съхраняване на електрическата функционалност съгласно DIN 4102, част 12 и е одобрена за класове на съхраняване на функционалността E30 до E90.

В края на конзолата не са необходими осигуряващи носещи шпилки. По този начин не само се пести материал, но и монтажът на кабелите се улеснява и ускорява значително. Чрез системата за безболтово свързване кабелните скари RKS-Magic® се свързват една с друга без инструменти изключително бързо и икономично.

За използване при съхраняване на функционалността след застъпването на скарите, трябва само да се огънат осигурителните пластини на дъното. Двойно по-голямата якост на материала в зоната на надлъжното съединение и оребрената част осигуряват много висока товаросимост на кабелната скара.

106 OBO BSS

Предимства на системата

- Тествана съгласно DIN 4102, част 12
- Класове на съхраняване на функционалността E30 и E90
- Таванен монтаж на няколко нива (едностранен и двустранен монтаж на конзола)
- Не са необходими осигуряващи носещи шпилки
- Безболтово надлъжно съединение
- Допуска се кабелно натоварване до 30 kg/m
- Допуска се монтаж на разделителни стени и капаци
- Допуска се вграждане на фасонни елементи в трасето



Принцип на монтаж - Кабелна скара RKS-Magic®



E30

E90

Описание на системата

Начин на полагане	Специфична кабелноносеща конструкция в зависимост от кабела
Свидетелство за изпитание №	P-MPA-E-08-008
Класове на съхраняване на функционалността	E30 до E90
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12
Вариант за монтаж	Монтаж към стена и таван без осигуряващи носещи шпилки

Допустими данни

Разстояние между опорите макс.	1,5 m
Брой нива макс.	5 (неограничено при монтаж на стена)
Тегло на кабела на ниво	20 kg/m до ширина 300 mm 30 kg/m до ширина 400 mm
Ширина на кабелната скара, макс.	400 mm

Валидни са всички данни от общия протокол от изпитания на строителната инспекция от MPA NRW, Erwitte.

Помощни средства при проектирането - Съхраняване на функционалността - специфични кабелноносещи конструкции в зависимост от кабелите



Описание на системата - Кабелна скара RKS-Magic® VA на скоби за окачване АНВ-Т



Таванен монтаж на едно ниво чрез скоба за окачване



Монтаж под наклонен таван с индивидуално адаптирана скоба за окачване



Таванен монтаж на две нива чрез скоба за окачване и междинна скоба



Таванен монтаж на две нива чрез скоба за окачване и удължител



Закрепването на кабелни скари с болтове с обла глава.



Безболтово надлъжно съединение

Кабелната скара RKS-Magic® от неръждаема стомана със скоби за окачване АНВ-Т е тествана като съхраняваща електрическата функционалност съгласно DIN 4102, част 12 и е одобрена за класове на съхраняване на функционалността E30 до E90. Изпълнението от неръждаема стомана дава възможност за монтаж в зони с агресивна атмосфера, например в пътни тунели.

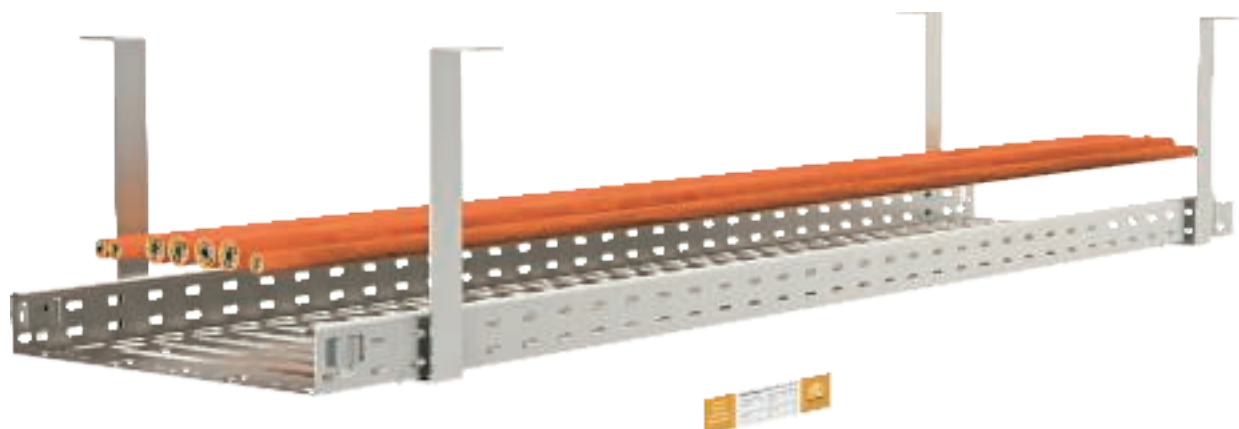
Конструкцията на скобата за окачване, в комбинация с допустимите варианти на изпълнение осигурява възможност за лесен и пестящ място монтаж на кабелни скари под тавана. Предимствата на системата за безболтово свързване на кабелни скари RKS-Magic® важат също за този вид монтаж. Поради това монтажът на кабелни скари RKS-Magic®, например при инсталирането на дълги участъци в среда с повишени изисквания към защитата срещу корозия е на практика идеален вариант на монтаж.

Предимства на системата

- Изпитана съгласно DIN 4102, част 12
- Класове на съхраняване на функционалността E30 и E90
- Вариант на монтаж от неръждаема стомана, например за пътен тунел
- Таванен монтаж на едно и две нива
- Допускат се различни варианти на изпълнение на скобите за окачване
- Надлъжно безболтово съединение, идеално за дълги участъци
- Максимално допустимо кабелно натоварване 30kg/m
- Допуска се монтаж на разделителни стени и капаци
- Допуска се вграждане на фасонни елементи в трасето



Принцип на монтаж - Кабелна скара RKS-Magic® VA на скоби за окачване АНВ-Т



E30

E90

Описание на системата

Начин на полагане	Специфична кабелносееща конструкция в зависимост от кабела
Доказателство за пригодност	Общ протокол от изпитания от строителната инспекция на управлението за изпитване на материали NRW Erwitte
Класове на съхраняване на функционалните характеристики	E30 до E90
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12
Варианти за монтаж	Монтаж към тавана чрез скоба за окачване от VA

Допустими данни

Разстояние между опорите макс.	1,5 m
Брой нива максимално	2
Тегло на кабела на ниво	30 kg/m
Ширина на кабелната скара, макс.	300 mm

Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност

Помощни средства при проектирането - Съхраняване на функционалността - специфични кабелносеещи конструкции в зависимост от кабелите



Използвани елементи с кабелна скарa RKS-Magic®








Специфична кабелносеца монтажна система за монтаж към бетонен таван с U-образен вертикален носач и AW-конзоли, без осигуряващи носещи шпилки. Тествана и одобрена със запазващи функционалните си характеристики кабели на производителите Eupen, Dätwyler, Leoni Studer, Nexans, Prysmian.

Параметри:

- Разстояние между опорите максимално 1,5 m
- Ширина на скарата максимално 400 mm
- Брой нива максимално 5
- Класове на съхраняване на функционалността E30/E90

Използвани елементи

						
Кабелна скарa	RKSM 6... FS	1	2	3	2	3
Болт с обла глава	FRSB 6x12 F	2	4	6	4	6
US 5-вертикален носач	US 5 K... FT	1	1	1	1	1
Предпазна капачка	US 5 KS OR	1	1	1	1	1
Конзола	AW 30 11 и 21 FS	1	2	3	2	3
Конзола	AW 55 31 и 41 FS	1	2	3	2	3
Болт със шестостенна глава	SKS 10x90 F	1	2	3	1	2
Дистанционер	DSK 45 FT	1	2	3	1	2
Широкопола шайба	DIN440 10 F	1	2	3	0	1

Дюбелите за закрепване трябва да се избират в съответствие с бетоновата основа.




Специфична кабелносеца система за монтаж към стена с AW-конзоли, без осигуряващи носещи шпилки. Тествана и одобрена със запазващи функционалните си характеристики кабели на следните производители: Eupen, Dätwyler, Leoni Studer, Nexans, Prysmian.

Параметри:

- Разстояние между опорите максимално 1,5 m
- Ширина на скарата максимално 400 mm
- Неограничен брой нива
- Класове на съхраняване на функционалността E30/E90

Използвани елементи

		
Кабелна скарa	RKSM 6... FS	1
Болт с обла глава	FRSB 6x12 F	2
Конзола	AW 30 11 и 21 FS	1
Конзола	AW 55 31 и 41 FS	1

Дюбелите за закрепване трябва да се избират в съответствие с бетоновата основа.

Използвани елементи - кабелна скара RKS-Magic® VA върху АНВ-Т





Специфична за конкретните кабели монтажна система от неръждаема стомана за монтаж под носещото покритие със скоби за окачване АНВ-Т, роверена и одобрена със запазващи функционалните си характеристики кабели на различни производители роверена и одобрена със запазващи функционалните си характеристики кабели на различни производители.

Параметри:

- Разстояние между опорите максимално 1,5 m
- Ширина на скарата максимум 300 mm
- Брой нива максимално 2
- Класове на съхраняване на функционалността E30/E90.

Използвани елементи

			
Кабелна скара	RKSM 6... VA4571	1	2
Болт с обла глава	FRS 6x12 VA4401	2	4
Скоба за окачване	АНВ-Т	1	1
Междинна скоба	АНВ-TZ	0	1
Болт с обла глава	FRSB 6x16 VA4401	0	2

Дюбелите за закрепване трябва да се избират в съответствие с бетоновата основа. Междинна скоба АНВ-TZ по заявка



Описание на системата - Телена скара GR-Magic®



Таванен монтаж с едностранно монтирани конзоли



Таванен монтаж с двустранно разположени конзоли



Стенен монтаж на няколко нива



Безболтово надлъжно съединение



Безболтово закрепване на телените скари върху конзола тип TPSAG.



Безболтово закрепване на свързваща част към страничния борд

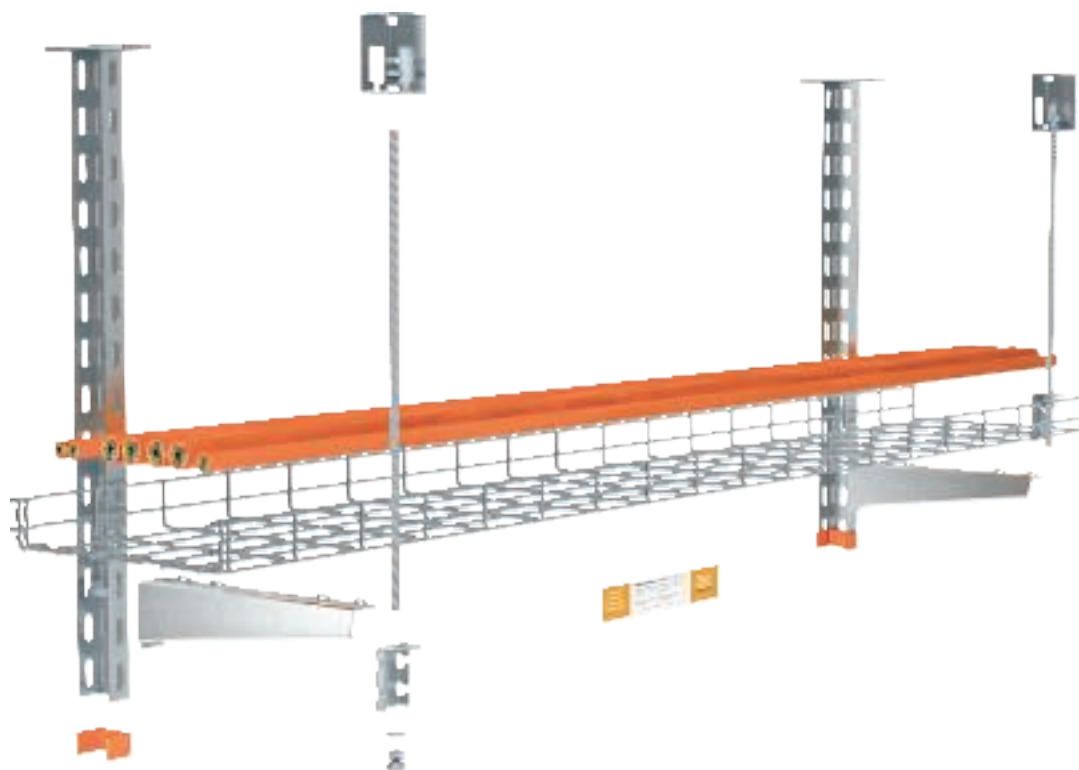
Телената скара GR-Magic® е тествана като специфична кабелноносеща конструкция за съхраняване на електрическата функционалност съгласно DIN 4102, част 12 и е одобрена за класове на съхраняване на функционалността E30 до E90. Монтажът на носещите шпилки се извършва директно на скарата чрез съединителен елемент АВG, който се закрепва само към борда на скарата и след монтажа на носещата шпилка елементът се осигурява срещу случайно развиване. Системата за безболтово съединение на телени скари GR-Magic® позволява бърз и ефективен монтаж без инструменти.

Предимства на системата

- Тествана съгласно DIN 4102, част 12
- Класове на съхраняване на функционалността E30/E90.
- Монтаж на няколко нива към стена и таван
- Безболтово закрепване на телената скара върху конзолата
- Безболтов монтаж на съединителния елемент за носещите шпилки
- Безболтово надлъжно съединение
- Максимално допустимо кабелно натоварване 15kg/m



Принцип на монтаж на телена скара GR-Magic®



E30

E90

Описание на системата

Начин на полагане	Специфична кабелоносеща конструкция в зависимост от кабела
Доказателство за пригодност	Общ протокол от изпитания от строителната инспекция на управлението за изпитване на материали NRW Erwitte
Класове на съхраняване на функционалността	E30 до E90
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12
Варианти за монтаж	Монтаж към стена и таван с осигуряващи носещи шпилки

Допустими данни

Разстояние между опорите макс.	1,2 m
Брой нива макс.	3
Тегло на кабела на ниво	15 kg/m
Ширина на телената скара макс.	300 mm

Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност

Помощни средства при проектирането - Съхраняване на функционалността - специфични кабелоносещи конструкции в зависимост от кабелите



Описание на системата - телена скара GR-Magic® VA върху АНВ-Т



Таванен монтаж на едно ниво чрез скоба за окачване



Монтаж под наклонен таван с индивидуално адаптирана скоба за окачване



Таванен монтаж на две нива чрез скоба за окачване и междинна скоба



Таванен монтаж на две нива чрез скоба за окачване и удължител



Закрепване на телена скара с клемен съединител и болт с обла глава



Надлъжно съединение без допълнително завинтване

Помощни средства при проектирането - Съхраняване на функционалността - Специфични кабелноносещи конструкции в зависимост от кабелите

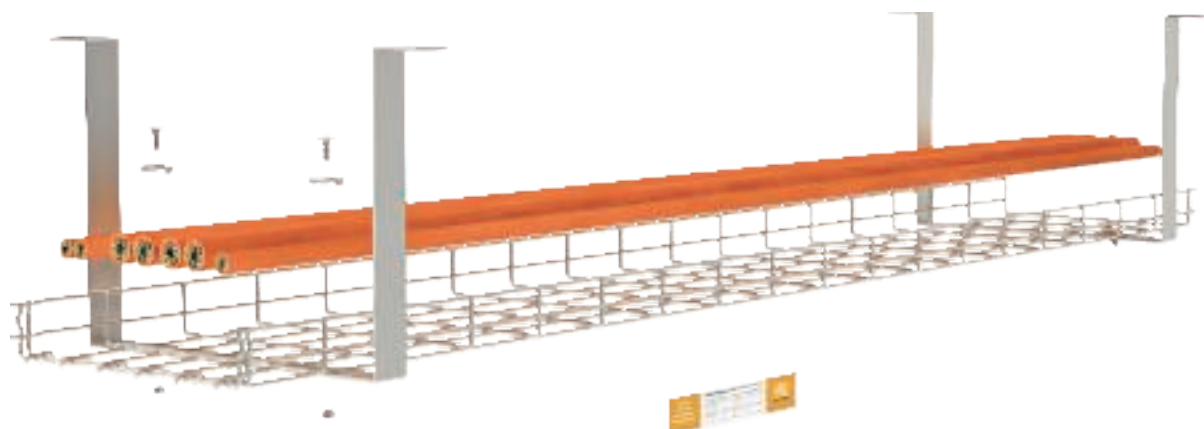
Телената скара GR-Magic® от неръждаема стомана е тествана като специфична кабелноносеща конструкция за съхраняване на електрическата функционалност съгласно DIN 4102, част 12 и е одобрена за класове на съхраняване на функционалността E30 до E90. Изпълнението от неръждаема стомана дава възможност за монтаж в агресивна среда.

Конструкцията на скобата за окачване в комбинация с допустимите варианти на изпълнение осигурява възможност за лесен и пестящ място монтаж на телената скара към тавана. Предимствата на системата за безболтово свързване на телени скари GR-Magic® важат и за този вид монтаж. Поради това монтажът на телени скари например при инсталирането на дълги участъци в среда с повишени изисквания към защитата срещу корозия е на практика идеален вариант на монтаж.

Предимства на системата

- Тествана съгласно DIN 4102, част 12
- Класове на съхраняване на функционалността E30/E90
- Вариант на монтаж от неръждаема стомана
- Таванен монтаж на едно и две нива
- Допускат се различни варианти на изпълнение на скобите за окачване
- Надлъжно безболтово съединение, идеално за дълги участъци
- Максимално допустимо кабелно натоварване 20kg/m
- Допуска се монтаж на разделителни стени и капаци

Принцип на монтаж - Телена скара GR-Magic® VA върху АНВ-Т



E30

E90

Описание на системата

Начин на полагане	Специфична кабелосеща конструкция в зависимост от кабела
Доказателство за пригодност	Общ протокол от изпитания от строителната инспекция на управлението за изпитване на материали NRW Erwitte
Класове на съхраняване на функционалните характеристики	E30 до E90
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12
Варианти за монтаж	Монтаж към тавана чрез скоба за окачване от VA

Допустими данни

Разстояние между опорите макс.	1,5 m
Брой нива макс.	2
Тегло на кабела на ниво	20 kg/m
Ширина на телената скара макс.	300 mm

Валидни са данните от цитираните сертификати за пригодност

Помощни средства при проектирането - Съхраняване на функционалността - специфични кабелосеща конструкции в зависимост от кабелите



Използвани елементи - телена скара GR-Magic®








Специфична за конкретните кабели монтажна система за монтаж под носещото покритие с U-образен висящ носач и AWG-конзоли, без осигуряващи носещи шпилки. Тествана и одобрена със запазващи функционалността кабели на различни производители.

Параметри: Разстояние между опорите максимално 1,2 m

- Ширина на скарата максимално 300 mm
- Брой нива максимално 3
- Класове на съхраняване на функционалността E30/E90

Използвани елементи

						
Телена скара	GRM 55 ... G	1	2	3	2	3
US 3-вертикален носач	US 3 K... FT	1	1	1	1	1
Предпазна капачка	US 3 KS OR	1	1	1	1	1
Конзола	AWG 15 ... FT	1	2	3	2	3
Болт с обла глава	FRS 10x25 F	1	2	3	2	3
Свързващ елемент	ABG FT	1	2	3	2	3
Носеща шпилка	2078 M10 1m G	1	2	0	2	3
Носеща шпилка	2078 M12 1m G	0	0	3	0	0
Съединителна муфа	12005 M10 G	0	1	0	0	1
Съединителна муфа	12005 M12 G	0	0	2	0	0
Противопожарна скоба*	BSB FT	1	1	1	2	2

* Алтернативно директно с дюбели с вътрешна резба. Дюбелите за закрепване трябва да се избират в съответствие с основата. Съответно са необходими шестостенни гайки и подложни шайби.





Специфична за конкретните кабели монтажна система за монтаж върху стена с AWG-конзоли и осигуряващи носещи шпилки. Тествана и одобрена със запазващи функционалността кабели на различни производители.

Параметри: Разстояние между опорите максимално 1,2 m

- Ширина на скарата максимално 300 mm
- Брой нива максимално 3
- Класове на съхраняване на функционалността E30/E90

Използвани елементи

				
Телена скара	GRM 55 ... G	1	2	3
Конзола	AWG 15 ... FT	1	2	3
Свързващ елемент	ABG FT	1	2	3
Носеща шпилка	2078 M10 1m G	1	2	0
Носеща шпилка	2078 M12 1m G	0	0	3
Съединителна муфа	12005 M10 G	0	1	0
Съединителна муфа	12005 M12 G	0	0	2
Противопожарна скоба*	BSB FT	1	1	1

* Алтернативно директно с дюбели с вътрешна резба. Дюбелите за закрепване трябва да се избират в съответствие с бетонната основа. Съответно са необходими шестостенни гайки и подложни шайби.

Използвани елементи - телена скарa GR-Magic® VA върху АНВ-Т





Специфична за конкретните кабели монтажна система от неръждаема стомана за монтаж под носещото покритие със скоби за окачване АНВ-Т, роверена и одобрена със запазващи функционалните си характеристики кабели на различни производители роверена и одобрена със запазващи функционалните си характеристики кабели на различни производители.

Параметри: Разстояние между опорите максимално 1,5 m

- Ширина на скарата максимално 300 mm
- Брой нива максимално 2
- Класове на съхраняване на функционалността E30/E90

Използвани елементи

			
Телена скарa	GRM 55 ... VA4401	1	2
Затягащ елемент	GKS 34 VA4401	2	4
Скоба за окачване	АНВ-Т	1	1
Междинна скоба	АНВ-TZ	0	1
Болт с обла глава	FRSB 6x16 VA4401	0	2

Дюбелите за закрепване трябва да се избират в съответствие с бетоновата основа. Междинна скоба АНВ-TZ по заявка



Описание на системата - Кабелна стълба SL



Таванен монтаж с едностранно разположение на конзолите



Таванен монтаж с двустранно разположение на конзолите



Стенен монтаж с вертикални осигуряващи носещи шпилки



Монтаж на конзола с дистанционер и болт с шестостенна глава



Свързващ елемент на разстояние максимално 100 mm от конзолата



Монтаж на осигуряващи носещи шпилки при разположение на няколко нива

Специфична кабелноносеца система кабелни стълби тип SL и U-образни вертикални носачи изпълнява изискванията на DIN 4102, част 12 за класове на съхраняване на функционалността E30 до E90. При този вариант на монтаж се допуска монтажните параметри да надвишават максималните стойности на стандартните носещи конструкции с кабелни стълби.

Монтажът на носещите шпилки се извършва непосредствено до конзолата на борда на стълбата чрез съединителен елемент ABG. Той се монтира само на долната част на борда на стълбата, не е необходимо завинтване. След монтажа на нос. шпилка съединителният елемент се осигурява срещу непреднамерено развиване.

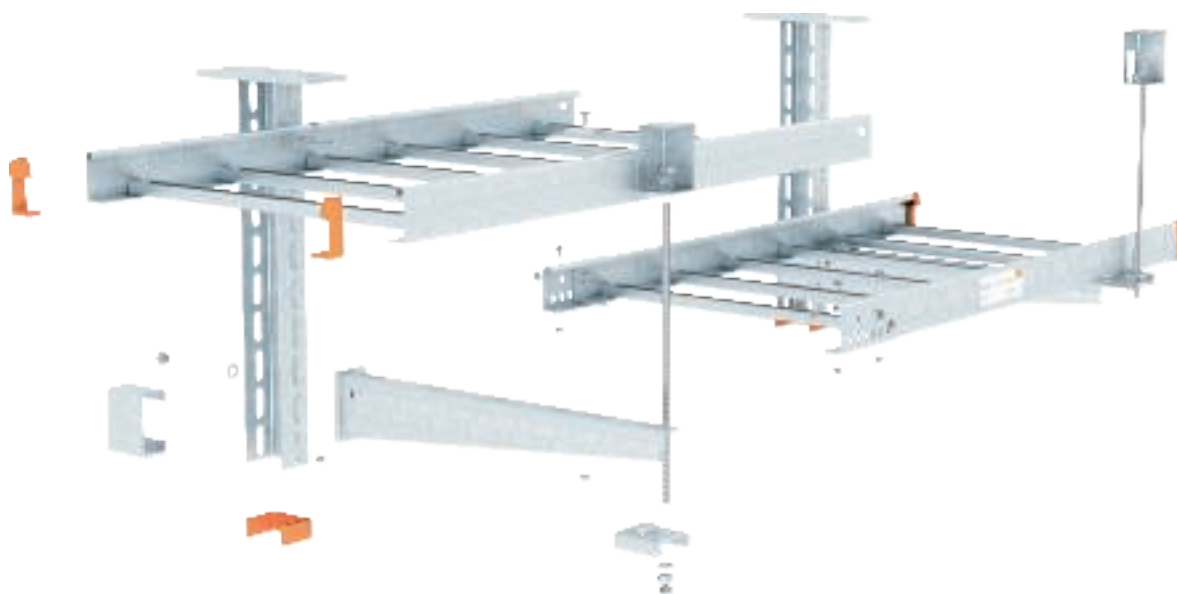
Мястото на надлъжното съединение може да се избира произволно между конзолите. Използваните външни съединители се монтират върху бордовете на кабелните стълби и съответно се завинтват.

Предимства на системата

- Тествана съгласно DIN 4102, част 12
- Класове на съхраняване на функционалността E30/E90
- Монтаж на няколко нива към таван (едностранен и двустранен монтаж на конзола)
- Разстояние между опорите максимум 1,5 m
- Кабелно натоварване максимум 20 kg/m
- Ширина на кабелната стълба максимум 500 mm



Принцип на инсталация на Системи кабелни стълби SL



E30

E90

Описание на системата

Начин на полагане	Специфична кабелносееща конструкция в зависимост от кабела
Класове на съхраняване на функционалността	E30 до E90
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12
Монтажен вариант	Монтаж към стена и таван с осигуряващи носещи шпилки

Допустими данни

Разстояние между опорите макс.	1,5 m
Брой нива макс.	3
Тегло на кабела на ниво	20 kg/m
Максимална ширина на кабелните стълбиширина на кабелните стълби	500 mm

Валидни са данните от експертните заключения във връзка с валидни общи протоколи от изпитания на строителната инспекция.

Помощни средства при проектирането - Съхраняване на функционалността - специфични кабелносеещи конструкции в зависимост от кабелите



Използвани елементи - кабелна стълба SL








Специфична за конкретните кабели монтажна система за монтаж под носещото покритие с U-образен висящ носач и AW-конзоли, без осигуряващи носещи шпилки. Тествана и одобрена със запазващи функционалността кабели на различни производители.

Параметри: Разстояние между опорите максимум 1,5 m

- Ширина на кабелната стълба максимум 500 mm
- Брой нива максимум 3
- Класове на съхраняване на функционалността E30/E90

Използвани елементи

						
Кабелна стълба	SL 6... VSF F	1	2	3	2	3
Външен съединител	AVL 60 FS	2	4	6	4	6
Клемент елемент	LKS 40 FS	2	4	6	4	6
US 5-вертикален носач	US 5 K... FT	1	1	1	1	1
Предпазна капачка	US 5 KS OR	1	1	1	1	1
Конзола	AW 30 ... FT	1	2	3	2	3
Болт със шестостенна глава	SKS 10x90 F	1	2	3	1	2
Дистанционер	DSK 45 FT	1	2	3	1	2
Свързващ елемент	ABL FT	1	2	3	1	2
Носеща шпилка	2078 M10 1m G	1	0	0	2	0
Носеща шпилка	2078 M12 1m G	0	2	3	0	3
Съединителна муфа	12005 M10 G	0	0	0	0	0
Съединителна муфа	12005 M12 G	0	1	1	0	1
Противопожарна скоба*	BSB FT	1	1	2	2	2

* Алтернативно директно с дюбели с вътрешна резба. Дюбелите за закрепване трябва да се избират в съответствие с основата. Съответно са необходими шестостенни гайки и подложни шайби.






Специфична кабелноносеца система за монтаж върху стена с AW-конзоли и осигуряващи носещи шпилки. Тествана и одобрена със запазващи функционалните си характеристики кабели на различни производители.

Параметри: Разстояние между опорите максимум 1,5 m

- Ширина на кабелната стълба максимум 500 mm
- Брой нива максимум 3
- Класове на съхраняване на функционалността E30/E90

Използвани елементи

				
Кабелна стълба	SL 6... VSF F	1	2	3
Външен съединител	AVL 60 FS	2	4	6
Клемент елемент	LKS 40 FS	2	4	6
Конзола	AW 30 ... FT	1	2	3
Свързващ елемент	ABL FT	1	2	3
Носеща шпилка	2078 M10 1m G	1	0	0
Носеща шпилка	2078 M12 1m G	0	2	3
Съединителна муфа	12005 M12 G	0	1	1
Пожароустойчива скоба*	BSB FT	1	1	2

* Алтернативно директно с дюбели с вътрешна резба. Дюбелите за закрепване трябва да се избират в съответствие с бетонната основа. Съответно са необходими шестостенни гайки и подложни шайби.





Помощ при проектирането - Съхраняване на функционалността при стандартни носещи конструкции



Кабелна скара SKS с U-образен вертикален носач	124
Кабелна скара SKS с U-образен подложен профил	126
Кабелна скара SKS - стenen монтаж	128
Използвани елементи - носещи конструкции SKS	130
Кабелна стълба LG с U-образен вертикален носач	132
Кабелна стълба LG с U-образен подложен профил	134
Кабелна стълба LG 60 - стenen монтаж	136
Използвани елементи - носещи конструкции LG	138

Описание на системата - кабелна скарa SKS с U-образен вертикален носач



Таванен монтаж с едностранно разположение на конзолите



Таванен монтаж с двустранно разположение на конзолите



Допуска се общ монтаж на 2 кабелни скарa върху една конзола



Монтаж към наклонен таван с варираща таванна планка



Монтаж на конзола към вертикален носач с болт с обла глава



Закрепване на осигуряващи носещи шпилки към скарата при монтаж на няколко нива

Системата за монтаж на кабелни скарa тип SKS с U-образни вертикални носачи под тавана изпълнява всички изисквания на DIN 4102, част 12 като стандартна носеща конструкция за класове на съхраняване на функционалността E30 до E90.

Монтажът на кабелни скарa към U-образен вертикален носач може да се извърши едностранно и двустранно на до 6 нива. Закрепването на носещите шпилки се извършва на разстояние максимално 100 mm от конзолата. За целта под дъното на скарата трябва да се завинти съединителен елемент ABR.

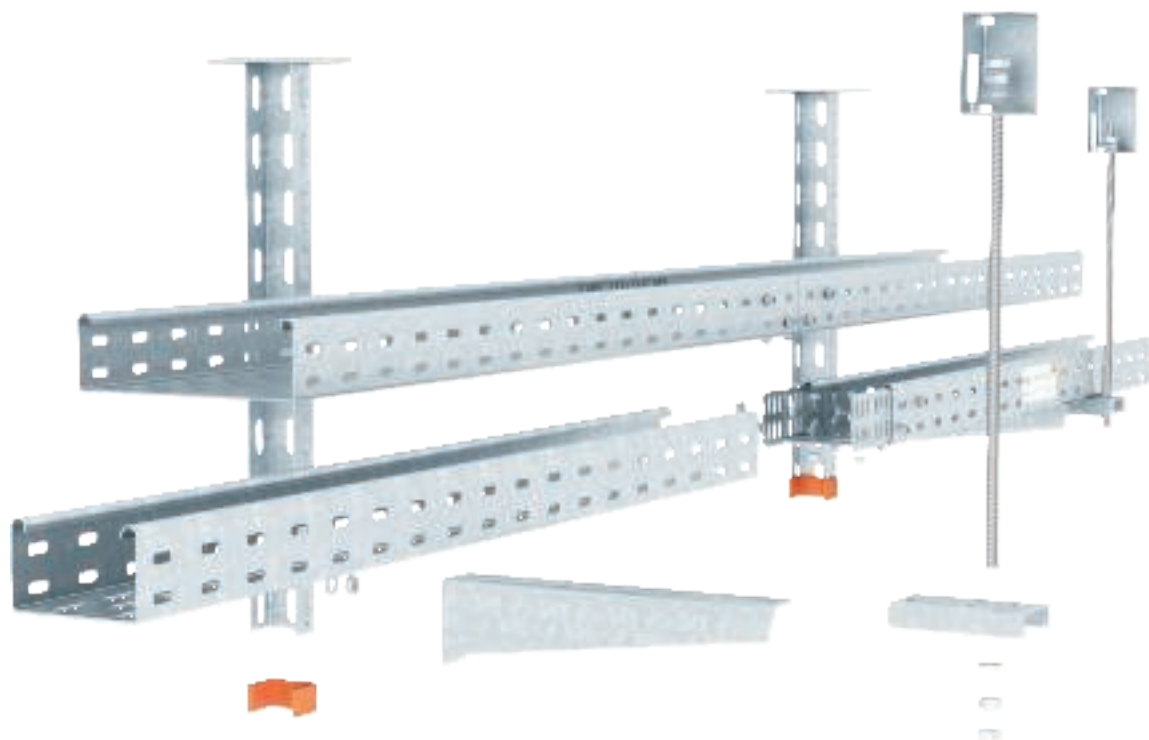
Мястото на челното съединение може да се избира произволно между отделните опорни точки. Кабелните скарa се свързват със съединители в страничния борд и с допълнителна планка за челни снадки на дъното.

Предимства на системата

- Стандартна носеща конструкция съгласно DIN 4102, част 12
- Класове на съхраняване на функционалността E30 и E90
- Свободен избор на кабели
- Монтаж на няколко нива на кабелното трасе (едностранно и двустранно)
- Допуска се монтаж на 2 кабелни скарa върху една конзола
- Леки монтажни елементи
- Монтаж на конзола към вертикален носач без дистанционен елемент
- Произволно разполагане на местата на челно свързване
- Монтаж на носещите шпилки към тавана с противопожарна скоба или дюбели с вътрешна резба



Принцип на монтаж - кабелна скара SKS-Magic® с U-образен вертикален носач



E30

E90

Описание на системата

Начин на полагане	Нормирана носеща конструкция
Експертно становище №	3038/625/11-2 - CM
Класове на съхраняване на функционалността	E30 до E90
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12
Монтажен вариант	Монтаж към тавана чрез U-образен вертикален носач и осигуряващи носещи шпилки

Допустими данни

Разстояние между опорите макс.	1,2 m
Брой нива макс.	3 (6 при 1 скара на конзола)
Тегло на кабела на ниво	10 kg/m
Ширина на кабелната скара, макс.	300 mm
Брой кабелни скари на конзола макс.	2
Обща ширина макс.	500 mm

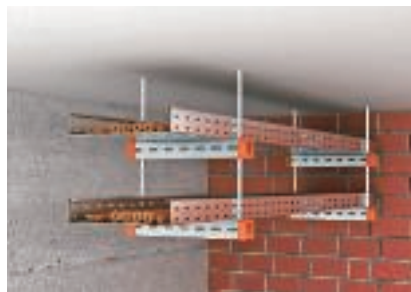
Валидни са данните от експертното заключение във връзка с валиден общ протокол от изпитание на строителната инспекция от МРА за използвания тип кабел.



Описание на системата - Кабелна скара SKS с U-образен подложен профил



Таванно окачване на едно ниво



Таванно окачване на две нива



Монтаж на осигуряващи носещи шпилки с шестостенни гайки и широкополю подложни шайби

Системата за монтаж на кабелни скари тип SKS на U-образни подложни профили под тавана изпълнява всички изисквания на DIN 4102, част 12 като стандартна носеща конструкция за класове на съхраняване на функционалността от E30 до E90.

При този вариант се постига изключително пестящо място вид монтаж: монтажната височина на профила е само 30 mm. Допуска се вариант на едно или повече нива.

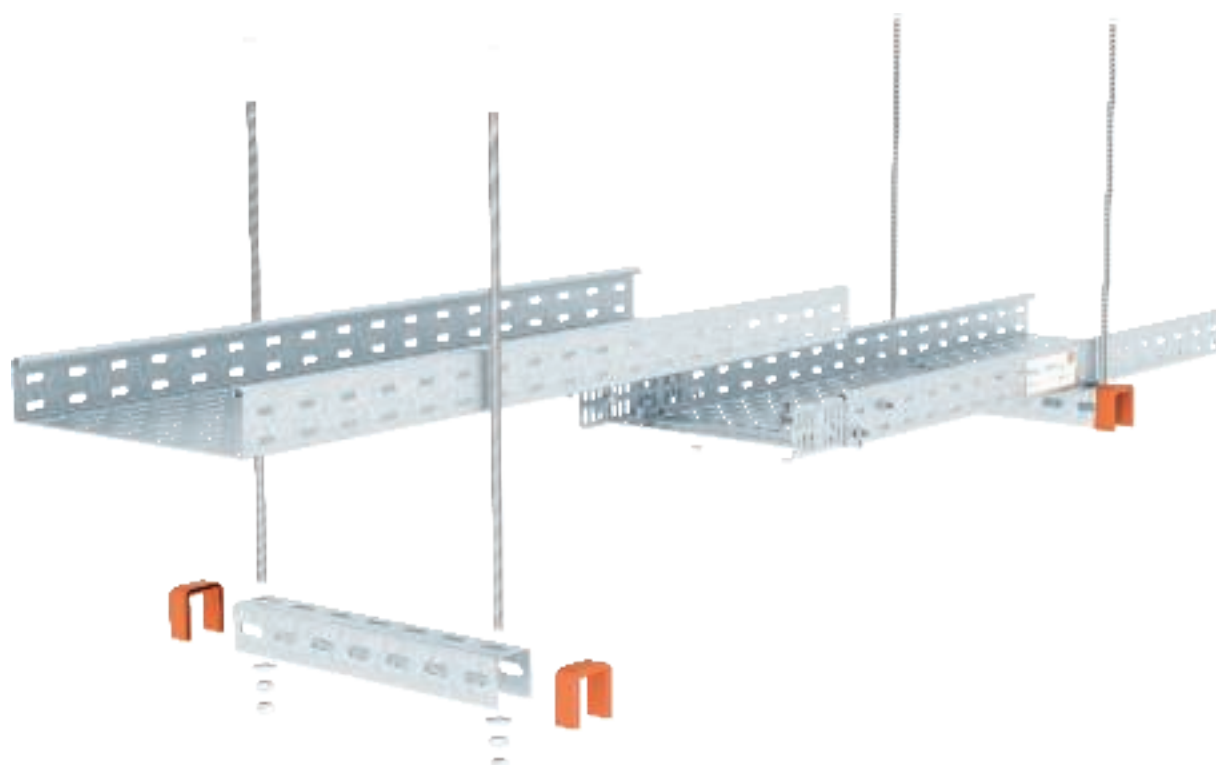
Разположението на челното съединение между отделните опорни точки е произволно. За свързване на кабелните скари се завиват съединители в страничния борд и дънна планка за челни снадки на дъното.

Предимства на системата

- Стандартна носеща конструкция съгласно DIN 4102, част 12
- Класове на съхраняване на функционалността E30 и E90
- Свободен избор на кабели
- Допуска се монтаж на едно и повече нива
- Малка монтажна височина на U-образния профил
- Пестящо място закрепване към тавана
- Позициониране по избор на местата за челно свързване



Принцип на монтаж - Кабелна скара SKS-Magic® с U-образен подложен профил



E30

E90

Описание на системата

Начин на полагане	Стандартна носеща конструкция
Експертно становище №	3038/625/11-2 - CM
Класове на съхраняване на функционалността	E30 до E90
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12
Монтажен вариант	Монтаж към тавана с U-образен профил

Допустими данни

Разстояние между опорите макс.	1,2 m
Брой нива макс.	1
Тегло на кабела на ниво	10 kg/m
Ширина на кабелната скара, макс.	300 mm
Брой кабелни скари на конзола макс.	2
Обща ширина макс.	400 mm

Валидни са данните от експертното заключение във връзка с валиден общ протокол от изпитание на строителната инспекция от МРА за използвания тип кабел.

Помощ при проектирането - Съхраняване на функционалността при стандартни носещи конструкции



Описание на системата - Кабелна скара RKS-Magic® SKS за стенен монтаж



Стенен монтаж на няколко нива с вертикално разположени осигуряващи носещи шпилки,



Стенен монтаж с косо разположени носещи шпилки



Закрепване на носещите шпилки към тавана с дюбели с вътрешна резба



Монтаж на конзолите и съединителните елементи към стената



Закрепване на наклонения съединителен елемент

Системата за монтаж на кабелни скари тип SKS със стенни конзоли изпълнява всички изисквания на DIN 4102, част 12 като стандартна носеща конструкция за класове на съхраняване на функционалните характеристики E30 до E90. При монтаж на стена кабелните скари могат да бъдат разположени на до три нива едно над друго. Закрепването на носещите шпилки към тавана се извършва чрез завинтен към дъното на скарата съединителен елемент ABR на разстояние максимум 100 mm от конзолата. При монтаж на кабелно трасе на едно ниво носещите шпилки могат да се закрепят алтернативно върху стената под ъгъл 45° чрез наклонени съединителни елементи.

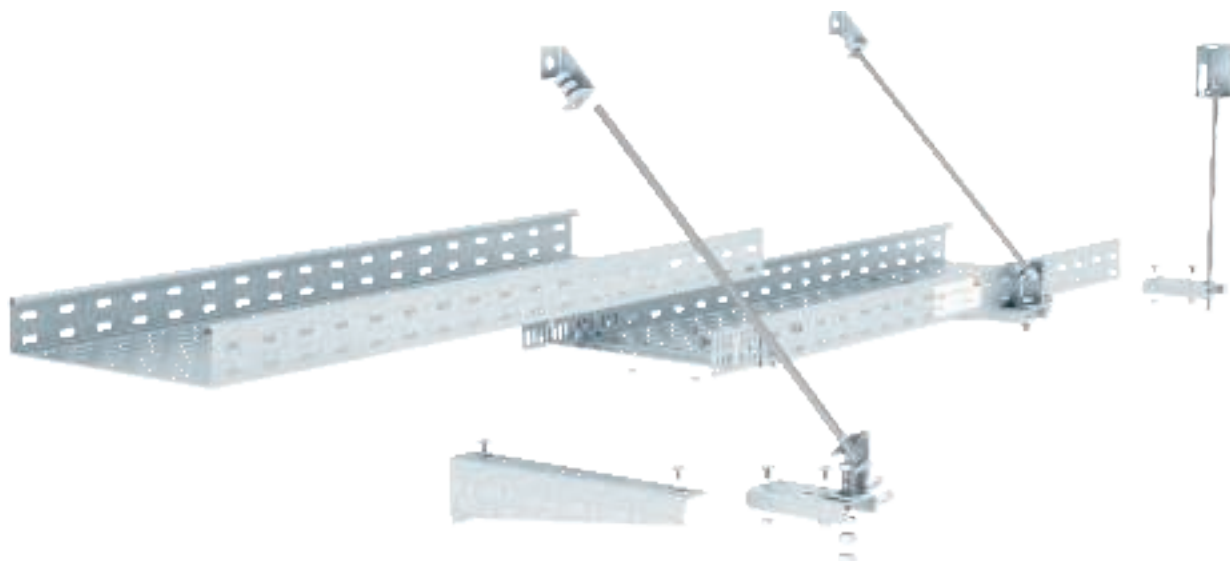
Местата на челно съединение могат да се разполагат произволно между отделните опорни точки. За свързване на кабелните скари са необходими болтови съединители в страничния борд и допълнително дънна планка за челно снаждане.

Предимства на системата

- Стандартна носеща конструкция съгласно DIN 4102, част 12
- Класове на съхраняване на функционалните характеристики E30 и E90
- Свободен избор на кабели
- Монтаж на кабелното трасе на няколко нива при вертикално осигуряване чрез носещи шпилки
- Монтаж на едно ниво на кабелно трасе при косо разположени носещи шпилки
- Лека конзола
- Произволно разполагане на местата на челно свързване



Принцип на монтаж - Кабелна скара SKS-Magic® за стенов монтаж



E30

E90

Описание на системата

Начин на полагане	Стандартна носеща конструкция
Експертно становище №	3038/625/11-2 - CM
Класове на съхраняване на функционалността	E30 до E90
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12
Монтажен вариант	Стенов монтаж с осигуряващи носещи шпилки

Допустими данни

Разстояние между опорите макс.	1,2 m
Брой нива макс.	3
Тегло на кабела на ниво	10 kg/m
Ширина на кабелната скара, макс.	300 mm
Брой кабелни скари на конзола макс.	2
Обща ширина макс.	500 mm

Валидни са данните от експертното заключение във връзка с валиден общ протокол от изпитание на строителната инспекция от МРА за използвания тип кабел.

Помощ при проектирането - Съхраняване на функционалността при стандартни носещи конструкции



Използвани елементи - кабелна скара SKS за таванен монтаж








Стандартна носеща конструкция за монтаж към бетонен таван с U-образен вертикален носач и MWA-конзоли с носещи шпилки. Тествана и одобрена със запазващи функционалността кабели на всички производители в комбинация с валиден протокол от изпитание.

Параметри: Разстояние между опорите максимум 1,2 m

- Ширина на скарата максимално 300 mm
- Брой нива максимално 6
- Натоварване с кабели максимално 10 kg/m на скара
- Класове на съхраняване на функционалността E30/E90

Използвани елементи

						
Кабелна скара	SKS 6... FS	1	2	3	2	3
Съединители	RWVL 60 FS	2	4	6	4	6
Планка за челно снаждане	SSLB... FS	1	2	3	2	3
Болт с обла глава	FRSB 6x12 F	2	4	6	4	6
US 3-висящ носач	US 3 K ... FT	1	1	1	1	1
Предпазна капачка	US 3 KS OR	1	1	1	1	1
Конзола	MWA 12 ... FS	1	2	3	2	3
Свързващ елемент	ABR FT	1	2	3	2	3
Носеща шпилка	2078 M10 1m G	1	2	3	2	3
Съединителна муфа	12005 M10 G	0	1	2	0	1
Пожароустойчива скоба*	BSB FT	1	1	1	2	2

* Алтернативно директно с дюбели с вътрешна резба. Дюбелите за закрепване трябва да се избират в съответствие с бетоновата основа. Съответно са необходими шестостенни гайки и подложни шайби.





Стандартна носеща конструкция за монтаж към бетонен таван с U-образен подложен профил с носещи шпилки. Тествана и одобрена със запазващи функционалността кабели на всички производители в комбинация с валиден протокол от изпитание.

Параметри: Разстояние между опорите максимално 1,2 m

- Ширина на скарата максимално 300 mm
- Брой нива максимално 2
- Натоварване с кабели максимално 10 kg/m на скара
- Класове на съхраняване на функционалността E30/E90

Използвани елементи

			
Кабелна скара	SKS 6... FS	1	2
Съединители	RWVL 60 FS	2	4
Дънна планка за челно снаждане	SSLB ... FS	1	2
Болт с обла глава	FRSB 6x20 F	2	4
Широкопола шайба	DIN440 7 F	2	4
US 3-носач	US 3 ... FT	1	2
Предпазна капачка	US 3 KS OR	2	4
Носеща шпилка	2078 M10 1m G	2	4
Съединителна муфа	12005 M10 G	0	2

Дюбелите за закрепване трябва да се избират в съответствие с бетоновата основа. Съответно са необходими шестостенни гайки и подложни шайби.



Използвани елементи - кабелна скарa SKS за стeнен монтаж






Стандартна носеща конструкция за стeнен монтаж с MWA-конзоли и вертикално разположени осигуряващи носещи шпилки. Тествана и одобрена със запазващи функционалността кабели на всички производители в комбинация с валиден протокол от изпитание.

Параметри: Разстояние между опорите максимално 1,2 m

- Ширина на скарата максимално 300 mm
- Брой нива максимално 2
- Натоварване с кабели максимално 10 kg/m на скарата
- Класове на съхраняване на функционалността E30/E90

Използвани елементи

				
Кабелна скарa	SKS 6... FS	1	2	3
Съединители	RWVL 60 FS	2	4	6
Дънна планка за челно снаждане	SSLB ... FS	1	2	3
Болт с обла глава	FRSB 6x12 F	2	4	6
Конзола	MWA 12 ... FS	1	2	3
Свързващ елемент	ABR FT	1	2	3
Носеща шпилка	2078 M10 1m G	1	2	3
Съединителна муфа	12005 M10 G	0	1	2
Пожароустойчива скоба*	BSB FT	1	1	1

* Алтернативно директно с дюбели с вътрешна резба. Дюбелите за закрепване трябва да се избират в съответствие с основата. Съответно са необходими шестостенни гайки и подложни шайби.




Стандартна носеща конструкция за стeнен монтаж с MWA-конзоли и косо монтирани осигуряващи шпилки. Тествана и одобрена със запазващи функционалността кабели на всички производители в комбинация с валиден протокол от изпитание.

Параметри: Разстояние между опорите максимално 1,2 m

- Ширина на скарата максимално 300 mm
- Брой нива максимално 1
- Натоварване с кабели максимално 10 kg/m на скарата
- Класове на съхраняване на функционалността E30/E90

Използвани елементи

		
Кабелна скарa	SKS 6... FS	1
Съединители	RWVL 60 FS	2
Планка за челно снаждане	SSLB ... FS	1
Болт с обла глава	FRSB 6x12 F	2
Конзола	MWA 12 ... FS	1
Свързващ елемент	ABR FT	1
Свързващ елемент наклонен	ABS FS	2
Болт със шестостенна глава	SKS M10x40 F	1
Носеща шпилка	2078 M10 1m G	1

Дюбелите за закрепване трябва да се избират в съответствие с основата. Съответно са необходими шестостенни гайки и подложни шайби.



Описание на системата - кабелна стълба LG-VS/F с U-образен вертикален носач



Таванен монтаж с едностранно разположение на конзолите



Таванен монтаж с двустранно разположение на конзолите



Монтаж под наклонен таван с варираща таванна планка



Монтаж на надлъжен съединител с болтове с обла глава



Монтиране на съединителния елемент на долната част на борда на стълбата



Закрепване на носещата шпилка в противопожарната скоба

Монтажът на кабелни стълби тип LG с U-образни вертикални носачи към тавана изпълнява всички изисквания на DIN 4102, част 12 като стандартна носеща конструкция.

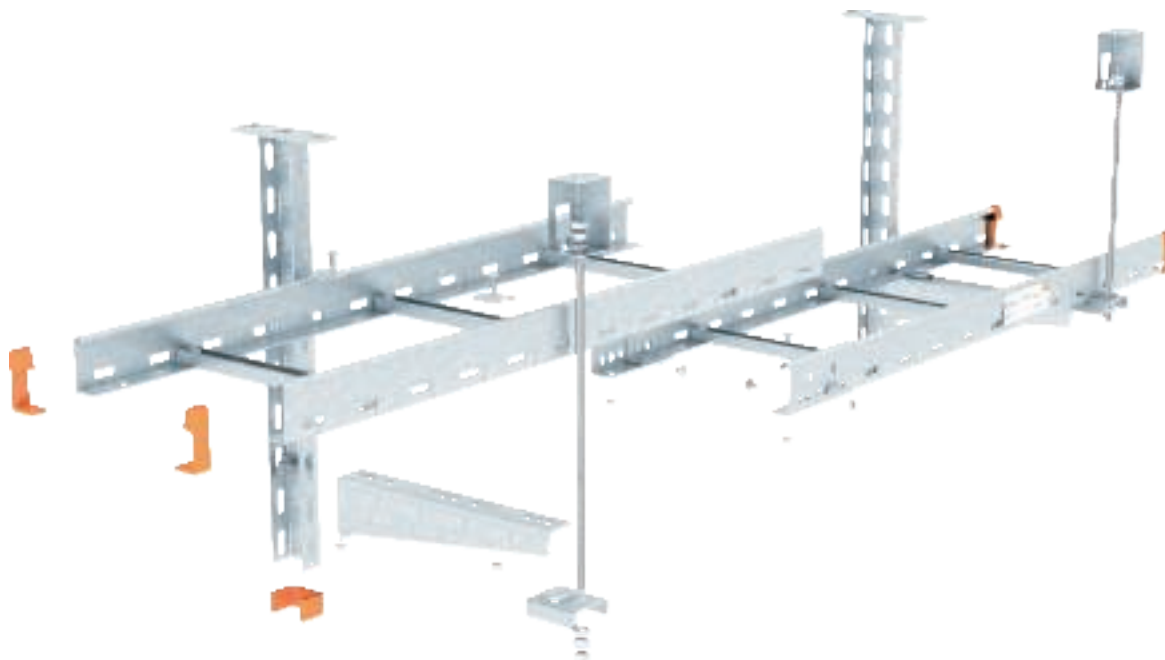
Към U-образния вертикален носач могат да се монтират едностранно и двустранно кабелни стълби на до 3 нива. Закрепването на носещите шпилки се извършва на разстояние максимално 100 mm от конзолата. За целта е необходимо свързващият елемент ABL само да бъде монтиран на долната част на борда на стълбата. Той е осигурен срещу развиване чрез монтажа на носещата шпилка. Разстоянието между шпросите в кабелната стълба е 150 mm. Поради това не са необходими подложни ламарини за шпросите. Мястото на челното съединение може да се избира произволно между отделните точки на укрепване.

Предимства на системата

- Стандартна носеща конструкция съгласно DIN 4102, част 12
- Класове на съхраняване на функционалността E30 и E90
- Свободен избор на кабели
- Монтаж на кабелното трасе на едно или две нива
- Леки компоненти
- Монтаж на конзолата към вертикалния носач без дистанционен елемент
- Монтаж без болтове на свързващия елемент към борда на стълбата
- Не са необходими допълнителни подложни ламарини за шпросите
- Произволен избор на местата на челно свързване
- Закрепване на носещите шпилки към тавана с противопожарна скоба или дюбели с вътрешна резба



Принцип на монтаж - кабелна стълба LG-VS/F с U-образен вертикален носач



E30

E90

Описание на системата

Начин на полагане	Стандартна носеща конструкция
Експертно становище №	3917/4635-1-Mu
Класове на съхраняване на функционалността	E30 до E90
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12
Монтажен вариант	Монтаж към тавана чрез U-образен висящ носач и осигуряващи носещи шпилки

Допустими данни

Разстояние между опорите макс.	1,2 m
Брой нива макс.	3
Тегло на кабела на ниво	20 kg/m
Максимална ширина на кабелните стълби	400 mm

Валидни са данните от експертното заключение във връзка с валиден общ протокол от изпитание на строителната инспекция от МРА за използвания тип кабел.



Описание на системата - кабелна стълба LG-VS/F с U-образен подложен профил



Таванен монтаж на едно ниво



Таванен монтаж на две нива



Монтаж на осигуряващи носещи шпилки с шестостенни гайки и широкополи подложни шайби



Монтаж върху подложен профил със затягащ елемент, болтове с обла глава и широкополи подложни шайби

Системата монтаж на кабелни стълби тип LG с U-образен подложен профил под тавана изпълнява всички изисквания на DIN 4102, част 12 като стандартна носеща конструкция за класове на съхраняване на функционалните характеристики E30 до E90.

Чрез двустранно окачване на шпилки и малката монтажна височина на профила, само 30 mm, този вид монтаж пести много място. Допуска се монтаж на едно или две нива. Поради това, че разстоянието между шпросите е само 150 mm, не е необходим допълнителен монтаж на подложни ламарини за тях.

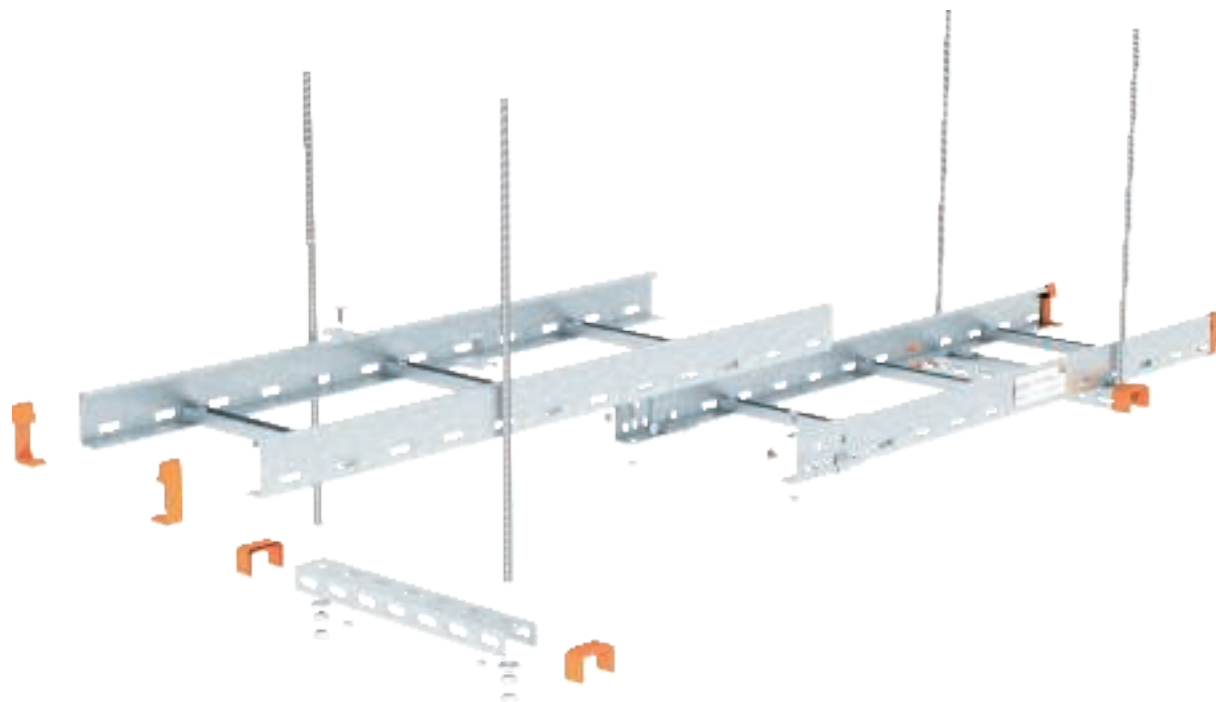
Челното съединение на стълбата се извършва с външни съединители, които са завинтени за борда. Мястото на челното съединение може да се избира произволно между подложните профили.

Предимства на системата

- Стандартна носеща конструкция съгласно DIN 4102, част 12
- Класове на съхраняване на функционалността E30 и E90
- Свободен избор на кабели
- Допуска се монтаж на едно и повече нива
- Малка монтажна височина на U-образния подложен профил
- Пестящо място закрепване към тавана
- Свободен избор на местата на челно свързване
- Не са необходими подложни ламарини за шпросите



Принцип на монтаж - кабелна стълба LG-VS/F с U-образен подложен профил



E30

E90

Описание на системата

Начин на полагане	Стандартна носеща конструкция
Експертно становище №	3917/4635-1-Mu
Класове на съхраняване на функционалните характеристики	E30 до E90
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12
Монтажен вариант	Монтаж към тавана с U-образен подложен профил

Допустими данни

Разстояние между опорите макс.	1,2 m
Брой нива макс.	1
Тегло на кабела на ниво	20 kg/m
Максимална ширина на кабелните стълби	400 mm

Валидни са данните от експертното заключение във връзка с валиден общ протокол от изпитание на строителната инспекция от МРА за използвания тип кабел.



Описание на системата - кабелна стълба LG-VS/F за стенен монтаж върху стена



Стенен монтаж на няколко нива с вертикално разположени осигуряващи носещи шпилки,



Стенен монтаж с косо разположени носещи шпилки



Закрепване към тавана на носещите шпилки към тавана с противопожарна скоба



Закрепване на вертикалната носеща шпилка към свързващия елемент



Монтаж на свързващия елемент под наклон с болтове с шестостенна глава и шестостенни гайки

Монтажът на кабелни стълби тип LG със стенни конзоли към стена изпълнява всички изисквания на DIN 4102, част 12 като стандартна носеща конструкция.

При този стенен монтаж могат да бъдат разположени до три нива кабелни стълби. Вертикалните носещи шпилки се закрепват към стълбата без болтове, чрез свързващия елемент ABL. Разстоянието между съединителния елемент и конзолата трябва да бъде максимум 100 mm. При монтаж към стена само на една кабелна стълба, носещите шпилки могат да се закрепят алтернативно под ъгъл 45° чрез наклонени свързващи елементи.

Предимства на системата

- Стандартна носеща конструкция съгласно DIN 4102, част 12
- Класове на съхраняване на функционалността E30 и E90
- Свободен избор на кабели
- Монтаж на кабелното трасе на няколко нива с вертикално осигуряване чрез носещи шпилки
- Монтаж на кабелно трасе на едно ниво с осигуряване чрез носещи шпилки под наклон
- Лека конзола
- Монтаж без болтове на свързващия елемент към борда на стълбата
- Не са необходими допълнителни подложни ламарини за шпросите
- Свободен избор на местата на челно свързване



Принцип на монтаж - кабелна стълба LG-VS/F за стенов монтаж



E30

E90

Описание на системата

Начин на полагане	Стандартна носеща конструкция
Експертно становище №	3917/4635-1-Mu
Класове на съхраняване на функционалните характеристики	E30 до E90
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12
Монтажен вариант	Стенов монтаж с осигуряващи носещи шпилки

Допустими данни

Разстояние между опорите макс.	1,2 m
Брой нива макс.	3
Тегло на кабела на ниво	20 kg/m
Максимална ширина на кабелните стълби	400 mm

Валидни са данните от експертното заключение във връзка с валиден общ протокол от изпитание на строителната инспекция от МРА за използвания тип кабел.

Помощ при проектирането - Съхраняване на функционалността при стандартни носещи конструкции



Използвани елементи - кабелна стълба LG-VS/F за таванен монтаж








Стандартна носеща конструкция за таванен монтаж с U-образен вертикален носач и MWA-конзоли и осигуряващи носещи шпилки. Тествана и одобрена със запазващи функционалните си характеристики кабели на всички производители в комбинация с валиден протокол от изпитание.

Параметри:

- Разстояние между опорите максимум 1,2 m
- Ширина на кабелната стълба максимум 400 mm
- Брой нива максимум 3
- Натоварване с кабели максимум 20 kg/m на стълба
- Класове на съхраняване на функционалността E30/E90

Използвани елементи

						
Кабелна стълба	LG 6... VSF6000 FS	1	2	3	2	3
Външен съединител	AVL 60 FS	2	4	6	4	6
Клема	LKS 40 FS	2	4	6	4	6
US 3-вертикален носач	US 3 K... FT	1	1	1	1	1
Предпазна капачка	US 3 KS OR	1	1	1	1	1
Конзола	MWA 12 ... FS	1	2	3	2	3
Свързващ елемент	ABL FT	1	2	3	1	2
Носеща шпилка	2078 M10 1m G	1	2	0	2	3
Носеща шпилка	2078 M12 1m G	0	0	3	0	0
Съединителна муфа	12005 M10 G	0	1	0	0	1
Съединителна муфа	12005 M12 G	0	0	2	0	0
Противопожарна скоба*	BSB FT	1	1	1	2	2

* Алтернативно директно с дюбели с вътрешна резба. Дюбелите за закрепване трябва да се избират в съответствие с бетоновата основа. Съответно са необходими шестстенни гайки и подложни шайби.





Стандартна носеща конструкция за монтаж към таван върху U-образен подложен профил с носещи шпилки. Тествана и одобрена със запазващи функционалността кабели на всички производители в комбинация с валиден протокол от изпитание.

Параметри:

- Разстояние между опорите максимум 1,2 m
- Ширина на кабелната стълба максимум 400 mm
- Брой нива максимум 2
- Натоварване с кабели максимум 20 kg/m на стълба
- Класове на съхраняване на функционалността E30/E90

Използвани елементи

			
Кабелна стълба	LG 6... VSF6000 FS	1	2
Външен съединител	AVL 60 FS	2	4
Клема	LKS 40 FS	2	4
Широкопола шайба	DIN440 7 F	2	4
US 3-носач	US 3... FT	1	2
Предпазна капачка	US 3 KS OR	2	4
Носеща шпилка	2078 M10 1m G	2	4
Съединителна муфа	12005 M10 G	0	2

Дюбелите за закрепване трябва да се избират в съответствие с бетоновата основа. Съответно са необходими шестстенни гайки и подложни шайби.



Използвани елементи - кабелна стълба LG-VS/F за стенов монтаж






Стандартна носеща конструкция за стенов монтаж с MWA-конзоли и осигуряващи носещи шпилки, вертикално на тавана. Проверена и одобрена със запазващи функционалността кабели на всички производители в комбинация с валиден протокол от изпитание.

Параметри:

- Разстояние между опорите максимално 1,2 m
- Ширина на кабелната стълба максимално 400 mm
- Брой нива максимално 2
- Натоварване с кабели максимално 20 kg/m на стълба
- Класове на съхраняване на функционалността E30/E90

Използвани елементи

				
Кабелна стълба	LG 6... VSF6000FS	1	2	3
Външен съединител	AVL 60 FS	2	4	6
Клема	LKS 40 FS	2	4	6
Конзола	MWA 12 ... FS	1	2	3
Свързващ елемент	ABL FT	1	2	3
Носеща шпилка	2078 M10 1m G	1	2	0
Носеща шпилка	2078 M12 1m G	0	0	3
Съединителна муфа	12005 M10 G	0	1	0
Съединителна муфа	12005 M12 G	0	0	2
Пожароустойчива скоба*	BSB FT	1	1	1

* Алтернативно директно с дюбели с вътрешна резба. Дюбелите за закрепване трябва да се избират в съответствие с бетоновата основа. Съответно са необходими шестостенни гайки и подложни шайби.




Стандартна носеща конструкция за стенов монтаж MWA-конзоли и осигуряващи носещи шпилки, наклонени спрямо стената. Тествана и одобрена със запазващи функционалността кабели на всички производители в комбинация с валиден протокол от изпитание.

Параметри:

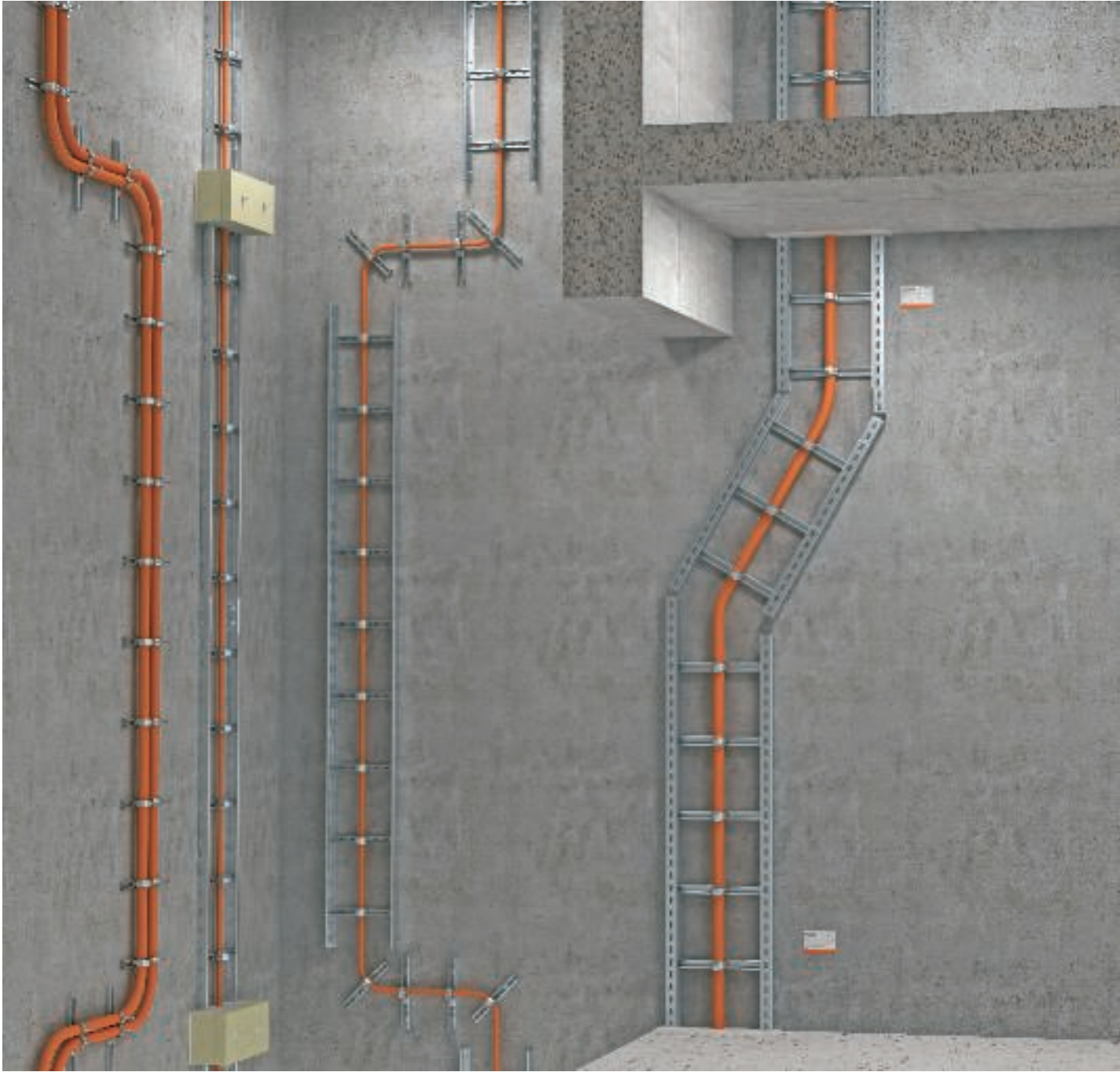
- Разстояние между конзолите максимално 1,2 m
- Ширина на кабелната стълба максимално 400 mm
- Брой нива максимално 1
- Натоварване с кабели максимално 20 kg/m на стълба
- Класове на съхраняване на функционалността E30/E90

Използвани елементи

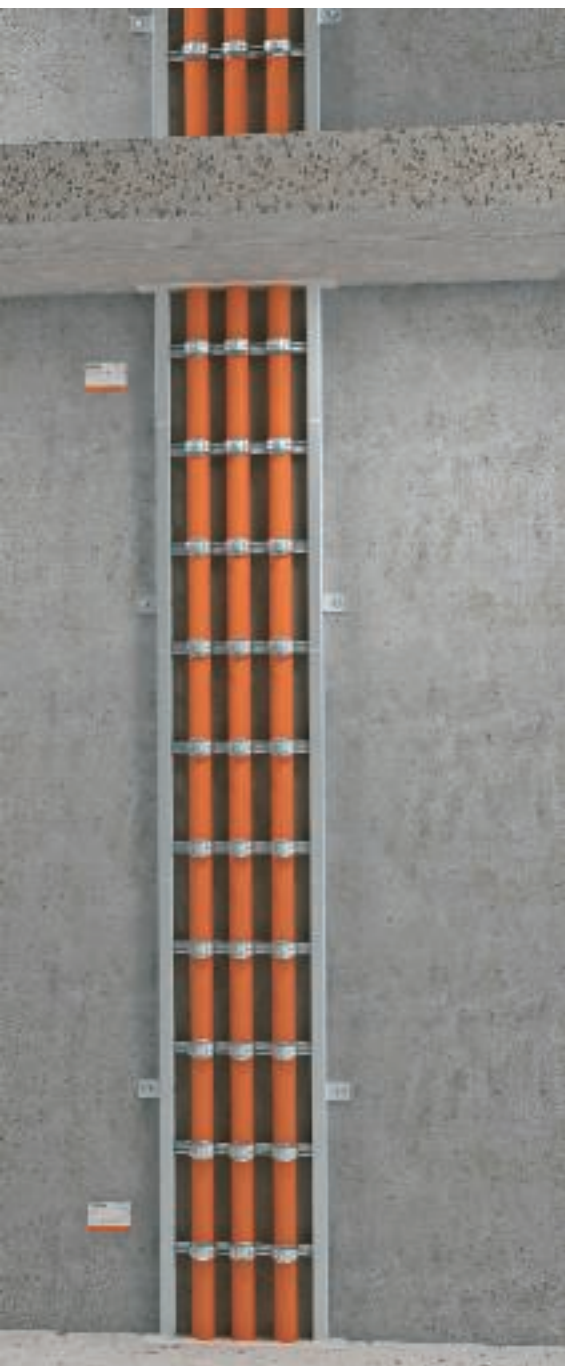
		
Кабелна стълба	LG 6... VSF6000FS	1
Външен съединител	AVL 60 FS	2
Клема	LKS 40 FS	2
Конзола	MWA 12 ... FS	1
Свързващ елемент	ABL FT	1
Свързващ елемент наклонен	ABS FS	2
Болт със шестостенна глава	SKS M10x40 F	1
Носеща шпилка	2078 M10 1m G	1

Дюбелите за закрепване трябва да се избират в съответствие с основата. Съответно са необходими шестостенни гайки и подложни шайби.





Помощ при проектирането - вертикални кабелни стълби със съхраняване на функционалността



Кабелна стълба леко изпълнение	142
Кабелна стълба тежко изпълнение	144
Кабелна стълба за индустриален монтаж	146
Осигуряване против ZSE90	148



Описание на системата - Вертикална кабелна стълба леко изпълнение



Директен монтаж на вертикални кабелни стълби върху масивна стена



Надлъжно съединение със съединител с болтова връзка



Изпълнение с надлъжно съединение без съединител



Закрепване на кабели поотделно или като сноп с BBS-скоба



Ефективно осигуряване против опън чрез ZSE90

Вертикалните кабелни стълби леко изпълнение тип LG изпълняват всички изисквания на DIN 4102, част 12 като стандартни носещи конструкции.

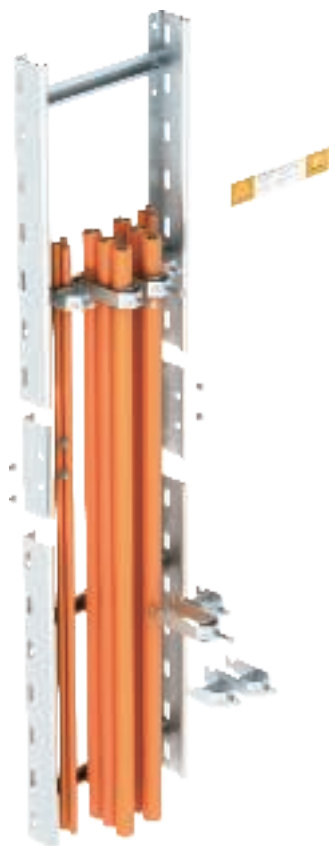
Закрепването на кабелните стълби се извършва чрез долната част на борда на стълбата директно към стената на разстояние максимално 1,2 m. Алтернативно, закрепването може да се извърши също чрез допълнителни закрепващи винкели от външната страна на борда на кабелната стълба. Допуска се монтаж на завинтени съединители с болтова връзка, изборът на разположението е свободен. Разстоянието между шпросите е 30 cm, кабелите се закрепват с BBS-скоба тип 2056 M (с метална притискаща пластина). При височина на трасето повече от 3,5 m се препоръчва осигуряване против опън ZSE90. Не е необходимо прекъсване на кабелната стълба, елементът се монтира над нея.

Предимства на системата

- Стандартна носеща конструкция съгласно DIN 4102, част 12
- Класове на съхраняване на функционалните характеристики E30 и E90
- Свободен набор от кабели
- Леко изпълнение на вертикални кабелни стълби с ширини от 200 mm до 400 mm
- Монтаж директно върху стена
- Възможно е оформяне на кабелен сноп (максимум 3 кабели)
- Непрекъснатост на трасето чрез монтаж на елемент за осигуряване против опън ZSE90



Принцип на монтаж - Вертикална кабелна стълба леко изпълнение



E30

E90

Описание на системата

Начин на полагане	Стандартна носеща конструкция
Експертно становище №	3917/4635-4-Mu
Класове на съхраняване на функционалните характеристики	E30 до E90
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12

Допустими данни

Разстояние за закрепване: макс.	1,2 m
Тегло на кабела макс.	20 kg/m
Разстояние между шпросите макс.	0,3 m
Ширина на вертикалното трасе макс.	400 mm
Диаметър на единичен кабел макс.	неограничено
Кабелен сноп макс.	3 x Ø 25 mm

Валидни са данните от експертното заключение според валиден общ протокол от изпитание на строителната инспекция за използвания тип кабел.

Помощ при проектирането - Вертикални кабелни стълби със съхраняване на функционалността



Описание на системата - Вертикална кабелна стълба тежко изпълнение



Директен монтаж на вертикални кабелни трасета върху масивна стена



Надлъжно съединение със съединител с болтова връзка



Закрепване на кабели поотделно или като сноп с BBS-скоба



Ефективно осигуряване против опън чрез ZSE90

Вертикални кабелни стълби тежко изпълнение тип SLM изпълняват всички изисквания на DIN 4102, част 12 като стандартни носещи конструкции.

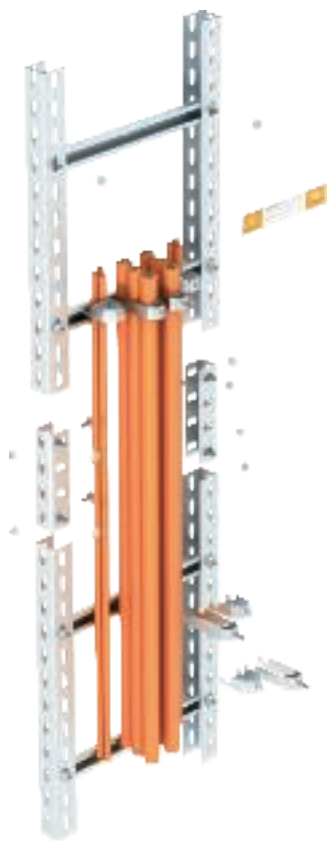
Закрепването на вертикалната стълба се извършва директно чрез борда на стълбата към стената на разстояние максимум 1,2 m. Отделните дължини трябва да бъдат свързани със съединители. Изборът на разположението е свободен. Кабелите се закрепват с BBS-скоби за тип 2056 UM с метална притискаща пластина към всяка от шпросите на разстояние 30 cm. Диаметърът на монтираните със скоби единични кабели не е ограничен. При тази стандартна носеща конструкция е възможно обединяване в сноп на до 3 кабели. При вертикална дължина на трасето повече от 3,5 m се препоръчва осигуряване против опън ZSE90. Не е необходимо прекъсване на кабелната стълба, елементът се монтира над нея.

Предимства на системата

- Стандартна носеща конструкция съгласно DIN 4102, част 12
- Класове на съхраняване на функционалните характеристики E30 и E90
- Свободен избор от кабели
- Тежко изпълнение на кабелните стълби с ширини от 400 mm до 600 mm
- Монтаж чрез фиксиране борда на стълбата директно към стена
- Възможно е оформяне на кабелен сноп (максимално 3 кабели)
- Продължаване на трасето на кабелната стълба чрез монтаж на фиксатор за освобождаване на напрежението от тежестта на кабелите ZSE90



Принцип на монтаж - Вертикална кабелна стълба тежко изпълнение



E30

E90

Описание на системата

Начин на полагане	Стандартна носеща конструкция
Експертно становище №	3917/4635-4-Mu
Класове на съхраняване на функционалните характеристики	E30 до E90
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12

Допустими данни

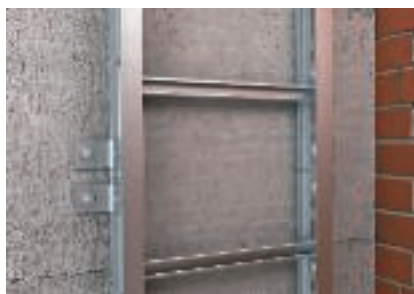
Разстояние за закрепване: макс.	1,2 m
Тегло на кабела макс.	20 kg/m
Разстояние между шпросите макс.	0,3 m
Ширина на вертикалното трасе макс.	600 mm
Диаметър на единичен кабел макс.	неограничено
Кабелен сноп макс.	3 x Ø 25 mm

Валидни са данните от експертното заключение според валиден общ протокол от изпитание на строителната инспекция за използвания тип кабел.

Помощ при проектирането - Вертикални кабелни стълби със съхраняване на функционалността



Описание на системата - Вертикална кабелна стълба за индустриален монтаж



Директен монтаж на кабелните стълби към масивна стена



Монтаж със закрепващи винкели



Монтаж на кабели с BBS-скоби за шпросите на кабелната стълба



Ефективно осигуряване против опън чрез ZSE90



Вертикалните кабелни стълби за индустриален монтаж тип SLS изпълняват всички изисквания на DIN 4102, част 12 като стандартни носещи конструкции.

Укрепването на стълбата се извършва на разстояние максимално 1,2 m чрез закрепващи винкели, които се монтират към борда на стълбата. При монтаж на шпросите трябва да се спазва максимално разстояние 30 cm. Кабелите трябва да се закрепват за всяка от шпросите с BBS-скоба тип 2056 UM с метална притискаща пластина. Няма ограничение за външния диаметър на отделните кабели. В една скоба могат да бъдат обхванати до 3 кабели. При вертикална дължина на трасето повече от 3,5 m се препоръчва осигуряване против опън ZSE90. Не е необходимо прекъсване на кабелната стълба.

Предимства на системата

- Стандартна носеща конструкция съгласно DIN 4102, част 12
- Класове на съхраняване на функционалните характеристики E30 и E90
- Свободен избор от кабели
- Тежко изпълнение на кабелните стълби с ширини от 400 mm до 600 mm
- Монтаж с крепежен ъгъл на стената
- Възможно е оформяне на кабелен сноп (максимално 3 кабели)
- монтаж на фиксатор за облекчаване на напрежението от тежестта на кабелите ZSE90 монтаж на фиксатор за облекчаване на напрежението от тежестта на кабелите ZSE90

Принцип на монтаж - Вертикална кабелна стълба за индустриален монтаж



E30

E90

Описание на системата

Начин на полагане	Стандартна носеща конструкция
Експертно становище №	3917/4635-4-Mu
Класове на съхраняване на функционалността	E30 до E90
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12

Допустими данни

Разстояние за закрепване: макс.	1,2 m
Тегло на кабела макс.	20 kg/m
Разстояние между шпросите макс.	0,3 m
Ширина на вертикалното трасе макс.	600 mm
Диаметър на единичен кабел макс.	неограничено
Кабелен сноп макс.	3 x Ø 25 mm

Валидни са данните от експертното заключение според валиден общ протокол от изпитание на строителната инспекция за използвания тип кабел.

Помощ при проектирането - Вертикални кабелни стълби със съхраняване на функционалността



Описание на системата - осигуряване против опън ZSE90



Монтаж на елемента в комбинация с полагане на отделни скоби



Монтаж на елемента в комбинация с монтаж на кабели върху профилни шини



Монтаж на елемента в комбинация с вертикални кабелни стълби



Закрепване директно върху стената непосредствено до кабелите



Закрепване с шпилки и плъзгащи гайки в шпросите



Пълнеж от минерална вата за гъвкав монтаж на кабели

При непрекъснат вертикален монтаж на запазващи функционалните си характеристики кабели съгласно DIN 4102, част 12, стандартът изисква ефективна опора на кабела на разстояние най-много 3,5 m. Това изискване може да бъде изпълнено чрез осигуряване против опън ZSE90 на ОБО. ZSE90 е одобрен за всички кабели от класове на съхраняване на функционалните характеристики E30 до E90 в комбинация със стандартни конструкции. Той може да се използва за всички ширини вертикални кабелни трасета, както и за вертикални инсталации с отделни скоби.

Елементът ZSE90 се монтира върху точката на закрепване на кабелите върху профилни шини, шпроси или с отделни скоби. При пожар се избягва директното пожарно натоварване върху скобите, така че същите остават относително студени. Теглото на кабела се поема безопасно. Не съществува опасност от скъсване на кабела по време на пожар под въздействието на собственото му тегло. Гарантира се надеждно съхраняване на функционалността.

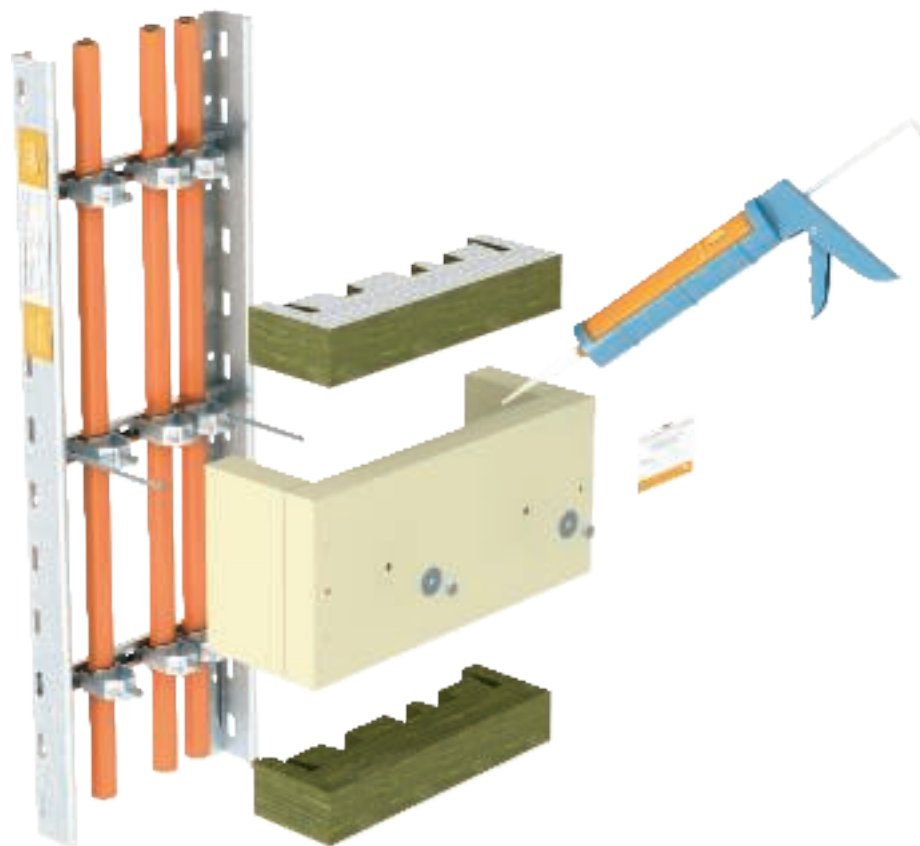
Предимства на системата

- Стандартна носеща конструкция съгласно DIN 4102, част 12
- Класове на съхраняване на функционалността E30 и E90
- Свободен избор от кабели
- За кабелни стълби с ширина до 600 mm
- 8 различни размера
- Без необходимост прекъсване на кабелните стълби
- Възможно е закрепване непосредствено до монтираните кабели на стената

Възможно е закрепване с плъзгащи гайки към профилни шини, съответно към шпросите на кабелните стълби



Принцип на монтаж - осигуряване против опън ZSE90



E30

E90

Описание на системата

Начин на полагане	Стандартна носеща конструкция Ефективна опора при вертикално полагане на кабели
Експертно становище №	8357/2007-MPA BS
Класове на съхраняване на функционалността	E30 до E90
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12

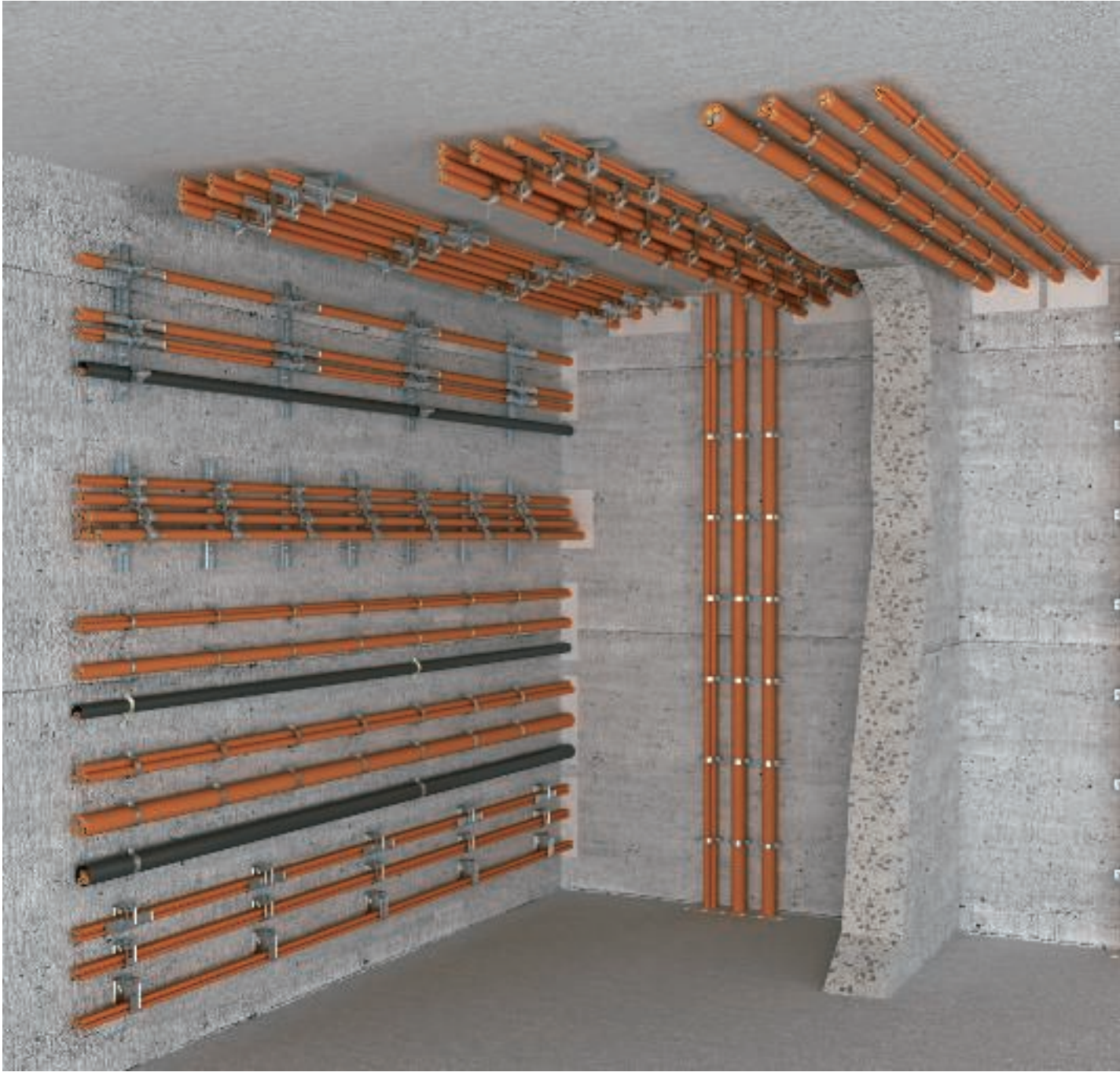
Допустими данни

Разстояние за закрепване: макс.	3,5 m
Типове проводници	всички
Единични закрепвания	всички
Ширина на вертикалното трасе макс.	600 mm
Типове кабели	без ограничения
Диаметър на единичен кабел макс.	неограничено

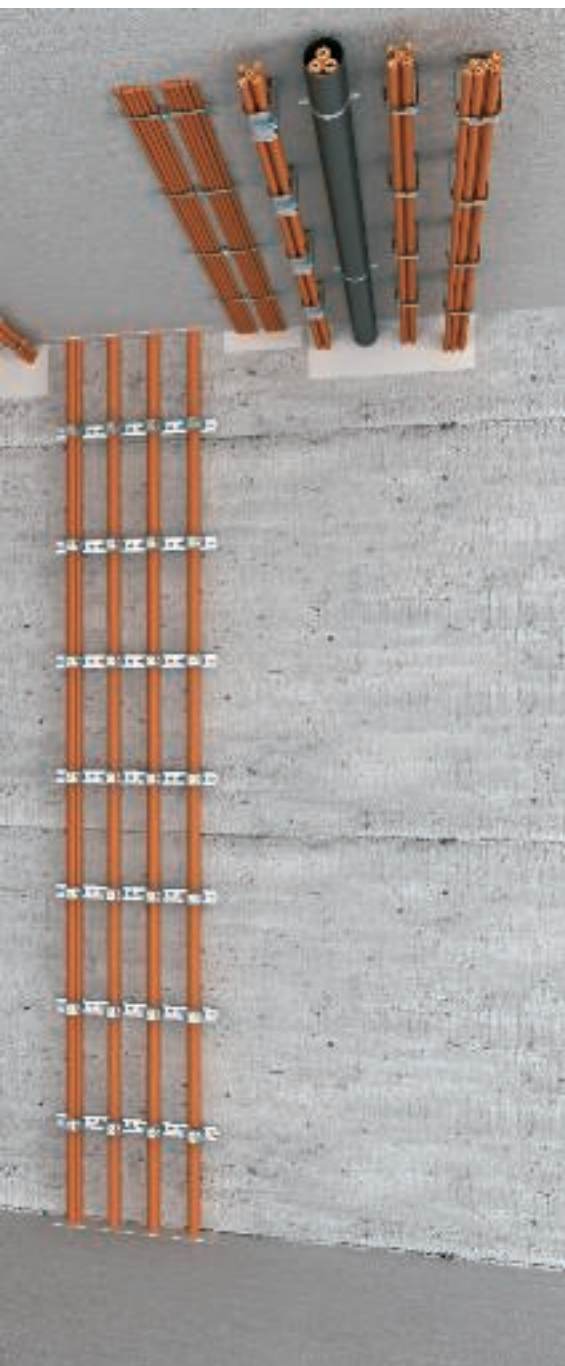
Валидни са данните от експертното заключение според валиден общ протокол от изпитание на строителната инспекция за използвания тип кабел.

Помощ при проектирането - Вертикални кабелни стълби със съхраняване на функционалността





Помощ при проектирането - самостоятелно положени кабели със съхраняване на функционалността, тръби и метален канал



Събирателна скоба Grip M	152
Кабелни скоби от метал	154
BBS-скоба с профилна шина	156
Дистанциращи скоби	158
Полагане на кабели в тръба	160
Кабеловодещ канал LKM	162

Описание на системата - събирателна скоба GRIP "M"



Хоризонтален монтаж към стена и таван



Монтаж на събирателна скоба 2031 M 15 с удължена пластина



Лесно полагане на кабели в отворената събирателна скоба

Помощ при проектирането - Самостоятелно положени кабели със съхраняване на функционалността, тръби и метален канал

Монтажът на кабели със събирателни скоби от метал е одобрен като специфичен за кабела вид монтаж съгласно DIN 4102, част 12 за класове на съхраняване на функционалните характеристики E 30 до E90. Използваните събирателни скоби са от поцинкована ламарина и могат безпроблемно да се отварят и затварят отново без инструменти. При полагането на проводниците скобите могат да стоят отворени, за да се улесни монтажът на кабелите. Събирателните скоби са предназначени за монтаж към стена и таван.

В зависимост от изпитаните кабели и използваните при изпитанията събирателни скоби, се допускат максимално разстояние на закрепване 0,8 m и запълване с кабели до 6 kg/m. Трябва също да се спазват данните на различните производители на кабели.

Предимства на системата

- Тествана съгласно DIN 4102, част 12
- Класове на съхраняване на функционалните характеристики E30 и E90
- Възможен монтаж към стена и таван
- 3 различни размера
- Голяма товароносимост и при голямо отстояние на укрепване
- Отваряне и затваряне без инструменти
- Може да бъде в отворено състояние по време на полагането на кабелите



Принцип на монтажа - събирателна скоба Grip M



E30

E90

Описание на системата

Начин на полагане	Специфична кабелоносеща конструкция в зависимост от кабела
Класове на съхраняване на функционалните характеристики	E30 до E90
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12

Допустими данни

Тип	Разстояние на укрепване	Запълване с кабели макс.
2031/M15	0,5 m	1,1 kg
2031/M30	0,5 m	2,5 kg
2031/M70	0,8 m	6,0 kg

Валидни са данните от общи протоколи от изпитания на строителната инспекция за използвания тип кабел.

Помощ при проектирането - Самостоятелно положени кабели със съхраняване на функционалността, тръби и метален канал



Описание на системата - метална кабелна скоба



Пестящ място монтаж на кабели директно под тавана



Лесен монтаж на чрез странично полагане на кабелите

Монтажът на кабели с кабелни скоби от неръждаема стомана е одобрено като специфичен за кабела вид монтаж съгласно DIN 4102, част 12 за клас на съхраняване на функционалните характеристики E 30.

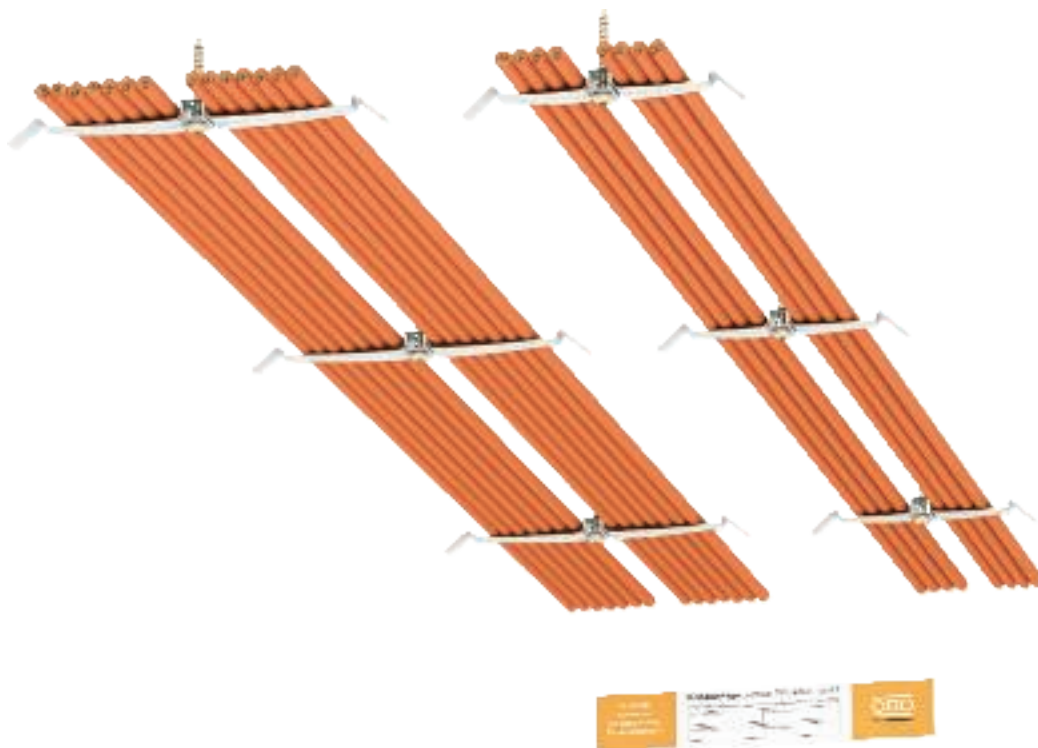
Този вариант на монтаж е особено подходящ, когато под тавана има много малка височина за монтаж. При малко място за монтаж можете например да прекарате сигнален кабел за пожар или слаботоков захранващ кабел за инсталацията за аварийно осветление с цел пестене на място. За целта можете да огънете надолу рамото на кабелната скоба и да поставите кабела странично.

Предимства на системата

- Тествана съгласно DIN 4102, част 12
- Клас на съхраняване на функционалните характеристики E30
- Допуска се монтаж към тавана
- 2 различни размера
- Много лесно полагане на кабелите
- Необходимост от малко място за монтаж
- Зоната на притискане може да се увеличи с дистанционен елемент



Принцип на монтаж - метална кабелна скоба



E30

Безопасно закрепване над противопожарни тавани.

Начин на полагане	Специфична кабелноносеца конструкция в зависимост от кабела
Класове на съхраняване на функционалността	E30
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12

Допустими данни

Тип	Разстояние на укрепване	Запълване с кабели макс.
2033M	0,5 m	2 x 9
2034M	0,5 m	2 x 7

Валидни са данните от общи протоколи от изпитания на строителната инспекция за използвания тип кабел.



Описание на системата - BBS- скоба с профилна шина



Хоризонтален монтаж на кабели с BBS-скоби и удължени пластини към стената и тавана



Хоризонтален монтаж на кабели с BBS-скоби към стена



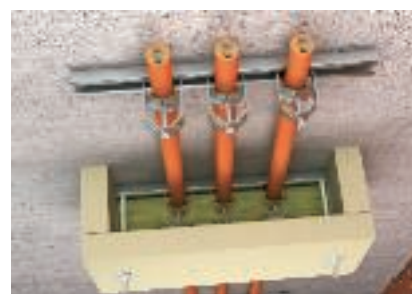
Хоризонтален монтаж на кабели с BBS-скоби към таван



Вертикален монтаж на кабели с BBS-скоби за снопове към стена



Монтаж на кабели поотделно или като сноп със скоба за кабелен сноп



Ефективно осигуряване против опън ZSE90

Помощ при проектирането - Самостоятелно положени кабели със съхраняване на функционалността, тръби и метален канал



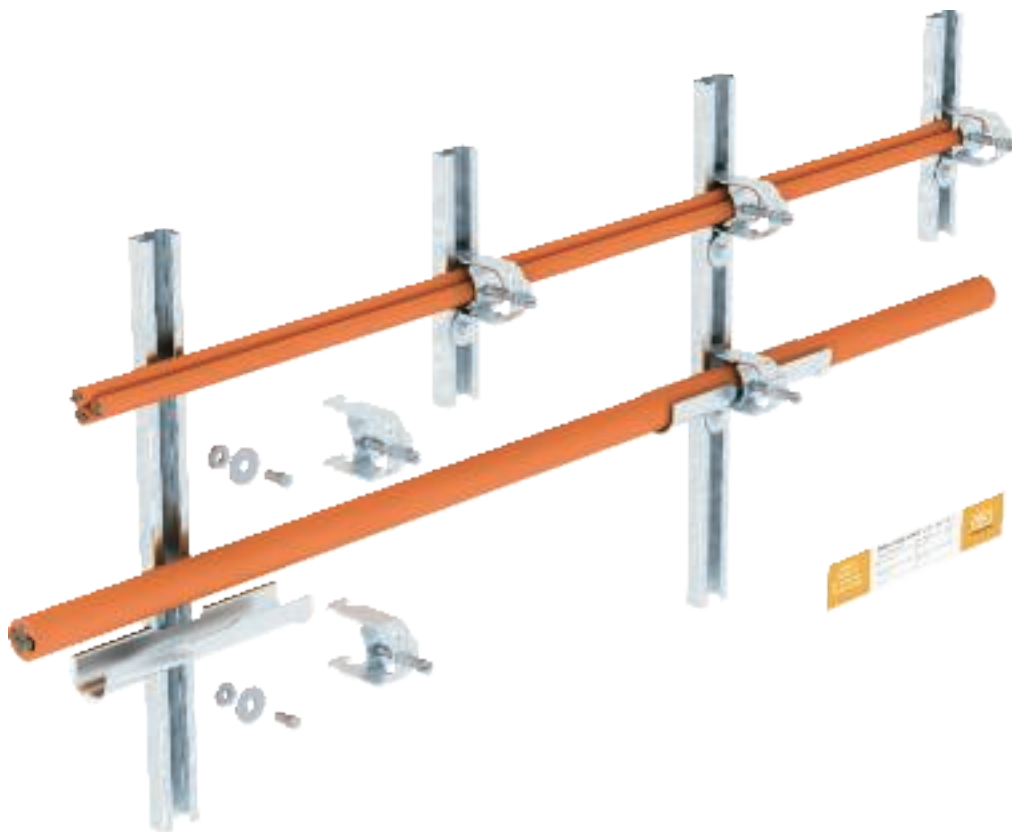
Системата монтаж на BBS-скобите изпълнява всички изисквания на DIN 4102, част 12 като стандартни носещи конструкции. Допълнително е възможен и монтаж като специфична кабелоносеща конструкция, съгласно информацията от производителя на кабелите.

Скобите са изработени от стоманена ламарина със занитена метална пластина. За увеличаване на контактната площ се използват удължени пластини от поцинкована стоманена ламарина. Същите трябва да бъдат поставени свободно между кабелите и притискащата пластина на скобите. Възможно е обединяване в кабелен сноп на до 3 кабели в една скоба. Максималният единичен диаметър на обединените в сноп кабели е до 25 mm. При монтаж на единичен кабел, диаметърът на същия не е ограничен.

Предимства на системата

- Тествана съгласно DIN 4102, част 12
- Класове на съхраняване на функционалните характеристики E30 и E90
- Свободен избор от кабели при стандартна носеща конструкция
- Голям избор на кабели при специфична кабелоносеща конструкция
- Хоризонтален монтаж към стената или тавана
- Вертикален монтаж на кабели на стената
- Възможно е оформяне на кабелен сноп (максимално 3 кабели) като стандартна носеща конструкция
- Допуска се монтаж в комбинация с елемент ZSE90.

Принцип на монтаж - BBS-скоба с профилна шина



E30

E90

Описание на системата

Начин на полагане	Стандартна носеща конструкция Специфична кабелоносеща конструкция
Експертно становище №	3917/4635-3-Mer (станд) 3917/4635-4-Mu (станд)
Класове на съхраняване на функционалността	E30 до E90
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12

Допустими данни

Разстояние за закрепване на шината макс.	0,3 m (без удължена пластина)
Разстояние за закрепване на шината макс.	0,6 m (с удължена пластина)
Разстояние между дюбелите в шината: макс.	0,25 m
Диаметър на единичен кабел макс.	62 mm
Кабелен сноп макс.	3 x Ø 25 mm
Специфика на кабела	Типове кабели и монтажни параметри в зависимост от производителя на кабелите.

Стандартен вид монтаж:

Валидни са данните от експертните заключения във връзка с валиден общ протокол от изпитание на строителната инспекция за използвания тип кабел.

Специфичен за кабелите вид монтаж:

Като достатъчно доказателство се използва общ протокол от изпитания от строителната инспекция за типа на използвания кабел.



Описание на системата - дистанционни скоби



Хоризонтален стенен монтаж



Монтаж към таван



Вертикален стенен монтаж на кабели отделно или в сноп



Монтаж на кабелен сноп към таван



Осигуряване против опън чрез ZSE90

Помощ при проектирането - Самостоятелно положени кабели със съхраняване на функционалността, тръби и метален канал



Системата с единични скоби изпълнява всички изисквания на DIN 4102, част 12 като стандартни носещи конструкции за класове на съхраняване на функционалните характеристики E30 до E90. Допълнително е възможен и монтаж като специфична кабелоносеща конструкция.

Скобите са от цинкована стоманена ламарина. Монтажът се извършва чрез фиксиране на продълговатите отвори на скобите или чрез завинтване върху противопожарен дюбел с резба M6. При монтажа е възможно обединяване на до 3 кабели в една скоба като стандартна конструкция. Максималният диаметър на всеко от обединените в сноп кабели е ограничен на 25 mm. Диаметърът на монтираните в дистанционните скоби кабели не е ограничен.

Предимства на системата

- Тествана съгласно DIN 4102, част 12
- Класове на съхраняване на функционалните характеристики E30 и E90
- Свободен избор от кабели при стандартна носеща конструкция
- Голям избор на кабели при специфична кабелоносеща конструкция
- Хоризонтален монтаж към стена или таван
- Вертикален монтаж на кабели към стена
- Възможно е оформяне на кабелен сноп (максимално 3 кабели) като стандартна носеща конструкция
- Допуска се монтаж в комбинация с елемент ZSE90.

Принцип на монтаж - дистанционни скоби



E30

E90

Описание на системата

Начин на полагане	Стандартна носеща конструкция Специфична кабелоносеща конструкция
Експертно становище №	3917/4635-3-Mer (станд) 3917/4635-4-Mu (станд)
Класове на съхраняване на функционалността	E30 до E90
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12

Разстояние за укрепване: макс.	0,3 m
Диаметър на единичен кабел макс.	50 mm
Кабелен сноп макс.	3 x Ø 25 mm
Специфика на кабела	Типове кабели и монтажни параметри в зависимост от производителя на кабелите.

Стандартен вид монтаж:

Валидни са данните от експертните заключения във връзка с валиден общ протокол от изпитание на строителната инспекция за използвания тип кабел.

Специфичен за кабелите вид монтаж:

Като достатъчно доказателство се използва общ протокол от изпитания от строителната инспекция за типа на използвания кабел.

Помощ при проектирането - Самостоятелно положени кабели със съхраняване на функционалността, тръби и метален канал



Описание на системата - полагане на кабели в тръба



Таванен монтаж с дистанционна скоба и BBS-скоба



Хоризонтален стене монтаж с дистанционна скоба и BBS-скоба



тръби с BBS-скоба тръби с BBS-скоба



Полагане в дистанционна скоба чрез закачване на горната част към болта



Полагане на повече кабели съгласно данните в протоколите от изпитание

Помощ при проектирането - Самостоятелно положени кабели със съхраняване на функционалността, тръби и метален канал

Полагането на кабели в тръба, в комбинация с BBS-скоби, съответно с дистанционни скоби, изпълнява изискванията на DIN 4102, част 12 като специфичен за кабела вид монтаж за съхраняване на функционалността E30 до E90. Използват се BBS-скоби от стоманена ламарина със занитена метална подложка и съответни профилни шини или дистанционни скоби от цинкована стоманена ламарина. Максималният възможен размер на тръбите, максималното разстояние на закрепване на скобите и броят на кабелите в тръбите могат да се видят в приложените протоколи от изпитания на производителя на кабелите.

Предимства на системата

- Специфична за кабелите носеща конструкция съгласно DIN 4102, част 12
- Класове на съхраняване на функционалните характеристики E30 и E90
- Допълнителна механична защита на монтираните кабели
- Възможен монтаж на кабелите отделно от монтажа на тръбната инсталация
- Хоризонтален монтаж към стената или тавана
- Възможно е полагане на един или повече кабели

Принцип на монтаж - полагане на кабели в тръба



E30

E90

Безопасно закрепване над противопожарни тавани.

Начин на полагане	Специфична за кабелите носеща конструкция
Класове на съхраняване на функционалността	E30 до E90
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12

Допустими данни

Специфика на кабела	Типове кабели и монтажни параметри в зависимост от производителя на кабелите.
---------------------	---

Валидни са данните от експертните заключения във връзка с валидни общи протоколи от изпитания на строителната инспекция.

Помощ при проектирането - Самостоятелно положени кабели със съхраняване на функционалността, тръби и метален канал



Описание на системата - кабеловодещ канал LKM



Хоризонтален стенен и таванен монтаж



Полагане на захранващи кабели, кабели за данни и пожароизвестителни кабели тип LKM60100



Монтаж на кабели за данни и сигнални кабели за пожар в канал тип 20030



Фиксирани в основата придържачи скоби за улесняване при стенен монтаж



Придържачи скоби за улесняване монтажа на кабели при таванен монтаж



Затваряне на канала чрез лесно поставяне на капака върху основата на канала

Монтажът на кабели в кабеловодещи канали от метал тип LKM е одобрен като специфичен за кабела вид монтаж съгласно DIN 4102, част 12 за класове на съхраняване на функционалните характеристики E 30 до E90.

Каналите осигуряват допълнителна механична защита на положените кабели. По този начин изискванията на предписанията или произтичащи от експлоатацията на сградата, се удовлетворяват напълно. Този вариант на монтаж се използва и когато от гледна точка на външния вид, не е желателен открит монтаж на кабелите със съхраняване на функционалните характеристики.

Като помощно средство при монтажа, за каналите тип LKM60100 е налице придържача скоба. По този начин се предотвратява падането на кабелите по време на полагане към стена и таван. След привършването на полагането на кабелите капакът на канала се поставя върху долната част на канала.

Предимства на системата

- Специфичен за кабела вариант на монтаж съгласно DIN 4102, част 12
- Класове на съхраняване на функционалните характеристики E30 и E90
- Допуска се хоризонтален монтаж към стена и таван
- 2 различни размера
- Каналът LKM20030 е тестван за пожароизвестителни и комуникационни кабели
- Каналът LKM60100 е тестван за захранващи, както и за пожароизвестителни и комуникационни кабели
- Придържача скоба за улесняване на монтажа
- Монтаж на капака без инструмент



Принцип на монтаж - кабеловодещ канал LKM



E30

E90

Описание на системата

Начин на полагане	Специфична за кабелите носеща конструкция
Свидетелство за изпитание №	P-MPA-E-11-008
Класове на съхраняване на функционалните характеристики	E30 и E90
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12

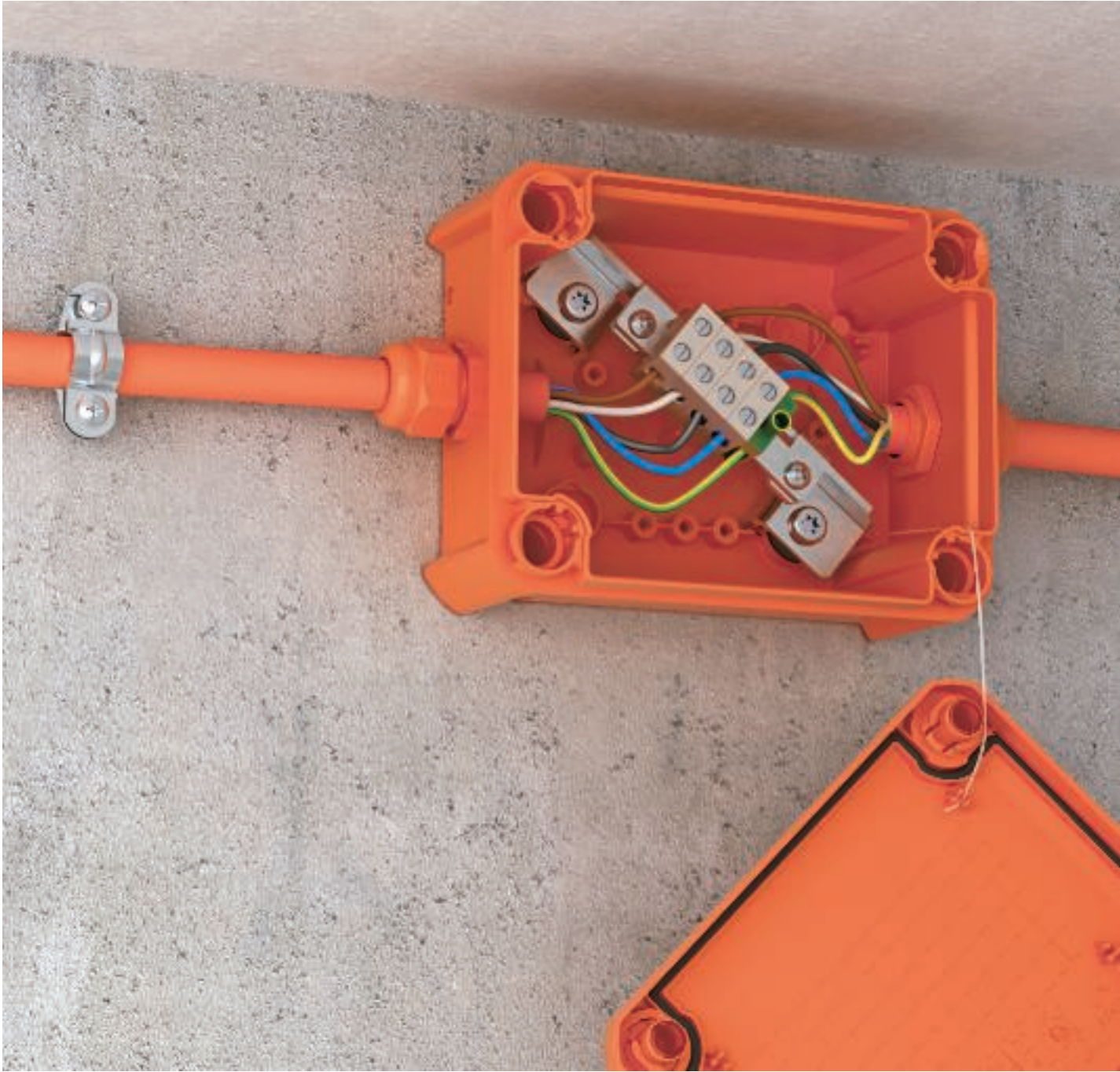
Допустими данни

Тип	Типове кабели	Разстояние на укрепване	Кабелно натоварване
LKM 20030	Кабел за данни	макс. 40 cm	макс. 0,3 kg/m
LKM 60100	Захранващ кабел	макс. 49 cm	макс. 3,0 kg/m

Валидни са данните от общи протоколи от изпитания на строителната инспекция за използвания тип кабел.

Помощ при проектирането - Самостоятелно положени кабели със съхраняване на функционалността, гръби и метален канал





Помощ при проектирането - разклонителни кутии, съхраняващи функционалността



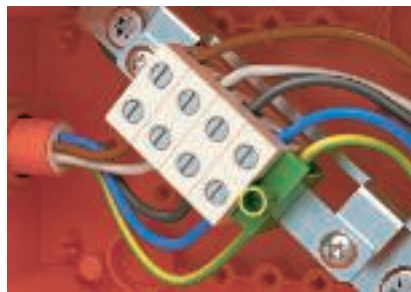
Описание на системата - разклонителна кутия FireBox 166

Принцип на монтаж - разклонителна кутия FireBox 167

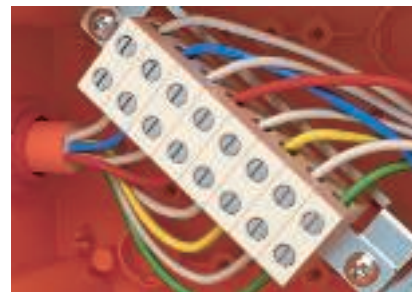
Описание на системата - Разклонителна кутия FireBox



Готова монтирана кутия FireBox с обозначителна табелка



Изпълнение с 4 клеми и клем за захранващи кабели



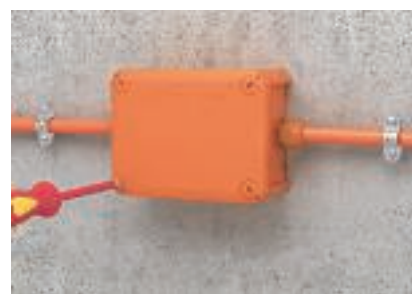
Изпълнение с 8 клеми за кабели за данни и за пожароизвестяване



Кабелен вход с щуцери V-TEC



Монтаж с пожароустойчив анкер през скоба и дъното на FireBox



Бърз монтаж на капака чрез завъртане на 90° на ъгловите винтове

FireBox от серия Т притежава всички предимства на нормалните разклонителни кутии от термопластична пластмаса. Те притежават голяма устойчивост на счупване и нечувствителност към удари и висок клас на IP защита. Поради това е възможен свободен избор на мястото на кабелните входове с щуцери V-TEC. FireBox е тествана и одобрена като разклонителна кутия за съхраняване на електрическите функционални характеристики съгласно DIN 4102, част 12 с класове E30 до E90.

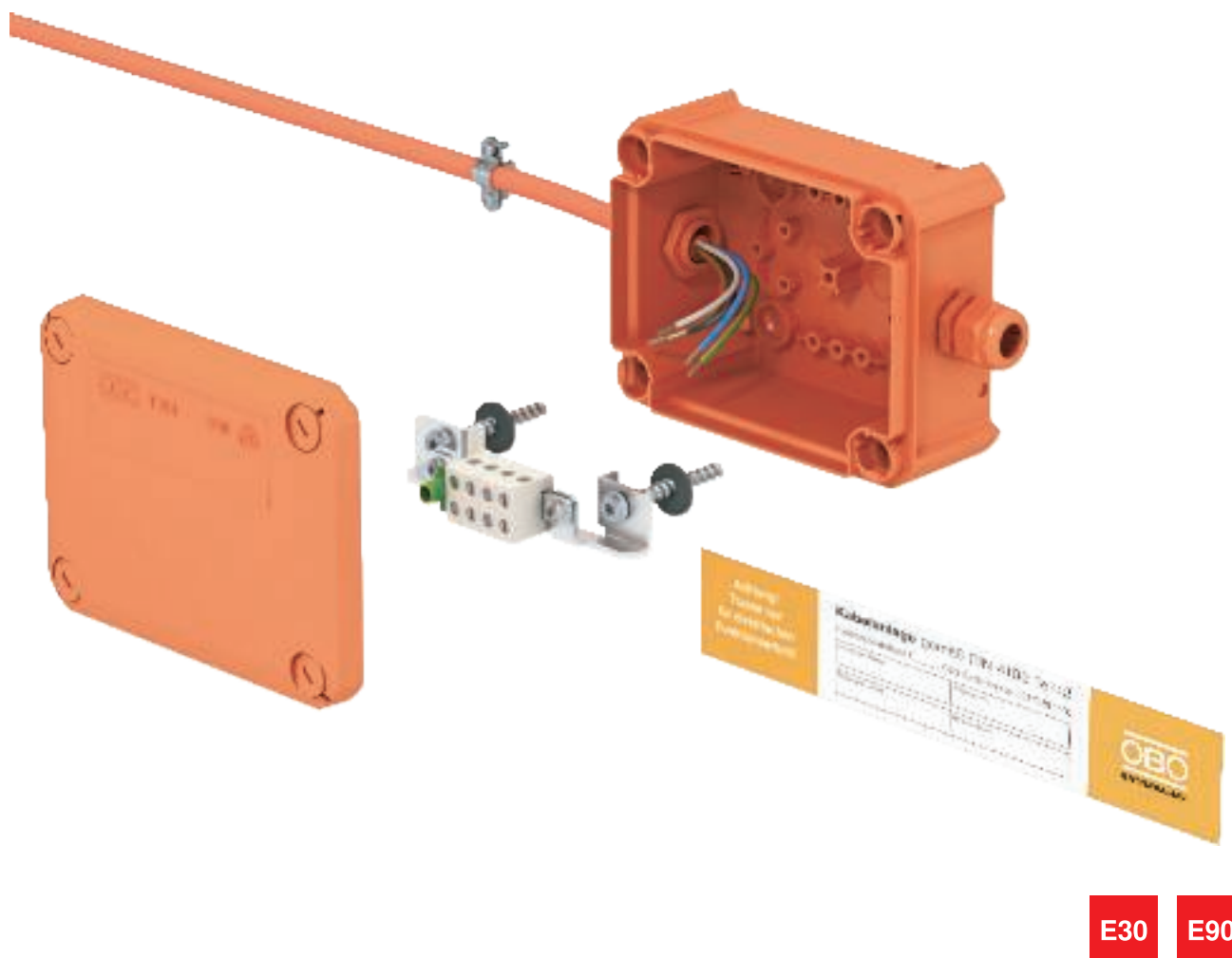
Устойчивите на висока температура клеми за свързване на отделните жила са предварително монтирани в общ клемен блок. Клемата за защитния проводник е вързана на металния мост, така че не е необходимо предпазване на металните части.

Предимства на системата

- Специфичен за кабела вариант на монтаж съгласно DIN 4102, част 12
- Класове на съхраняване на функционалните характеристики E30 и E90
- Тестван от VDE
- Допуска се монтаж върху стена и таван
- Кутии от еластичен, но издръжлив на удари термопласт
- 2 различни размера с 4 различни клеморедата
- Тествана за захранващи кабели до 16 mm²
- Тествана за пожароизвестителни и комуникационни кабели с диаметър на жилото 0,8 mm
- Комплексна доставка с окомплектован клемен блок и пожароустойчив винтов анкер
- Кабелен вход с щуцери V-TEC, които могат да се разполагат произволно
- Бързо закрепване на капака чрез завъртане на 90° на ъгловите винтове



Принцип на монтаж - Разклонителна кутия FireBox



Описание на системата

Начин на полагане	Специфична за кабелите връзка от термопласт с устойчив на високи температури клемен блок
Свидетелство за изпитание NO	P-MPA-E-08-016 във връзка с експертно заключение.
Класове на съхраняване на функционалните характеристики	E30 до E90
Стандарт за изпитание	DIN 4102, Част 12

Допустими данни

Тип	Номинални сечения на кабелите за единично полагане	Номинални сечения на кабелите за двойно полагане
T100E 4-5	макс. 4 mm ²	макс. 2 x 1,5 mm ²
T160E 10-5	макс. 10 mm ²	макс. 2 x 4 mm ²
T160E 16-5	макс. 16 mm ²	макс. 2 x 6 mm ²
T160E 4-8D	Диаметър на проводника 0,8 мм	

Валидни са всички данни от общия протокол от изпитания на строителната инспекция.





Помощ при проектирането - Анкерни системи



Метални дюбели	170
Инжекционен анкер	172
Винтов анкер	174



Описание на системата - Метални дюбели



Болтов анкер тип FAZ II



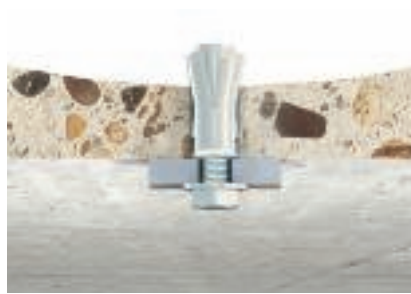
Анкер тип FNA II с обла глава



Анкер тип FNA II с резба



Дюбели с вътрешна резба тип FZEA II



Анкер за кух таван тип FHY

Противопожарните дюбели на ОБО за монтаж в бетон са тествани за устойчивост на пожар. Налице са свидетелства за проведените изпитания. В зависимост от продължителността на въздействие на пожара (до 120 минути) е установена максимална товароносимост за монтаж в бетон. Тези определени данни за натоварването се съдържат в съответните европейски технически одобрения и в съответната документация за изпитания. Въпреки, че товароносимостта на дюбелите при пожар е значително по-малка от товароносимостта при нормални условия, тя е напълно достатъчна за пожаробезопасно закрепване на елементите за различни видове монтаж.

Предимства на системата

- Тествани за устойчивост на пожар дюбели
- Определена товароносимост в зависимост от продължителността на въздействие на пожара
- Възможност за закрепване в елементи от бетон
- Възможност за закрепване в кухи тавани
- Различни размери за различните монтажни елементи и приложения



Принцип на монтаж - Метални дюбели



R30

R60

R90

R120

Описание на системата

Вид на закрепването	Дюбел с метален конус
Клас на пожароустойчивост	До R120 съгласно Европейско техническо разрешително ETA
Основа	Бетон

Допустими данни

Тип	допустимо натоварване за 30 минути	допустимо натоварване за 90 минути
FAZ II M8	1,30 kN	0,90 kN
FAZ II M10	2,30 kN	1,90 kN
FAZ II M12	4,00 kN	3,20 kN
FNA II Резба M6	0,35 kN	0,30 kN
FNA II Глава на пирон	1,60 kN	0,70 kN
FZEA II M8	1,00 kN	0,80 kN
FZEA II M10	1,80 kN	1,60 kN
FZEA II M12	1,80 kN	1,80 kN
FHY M8	1,60 kN	0,75 kN
FHY M10	2,50 kN	1,30 kN

Валидни са данните от разрешителното и при необходимост протоколите от изпитанията за устойчивост на пожар



Описание на системата - инжекционни анкери



Монтаж в тухли с вертикални кухини



Допуска се монтаж с перфорирани втулки



Монтаж с центрираща втулка и анкерна шпилка в газобетон

Системата за инжекционни анкери FIS V е особено подходяща за пожаробезопасно закрепване в тухли с големи кухини, кухи бетонни блокчета, както и пенобетон. Свързването се осъществява чрез използване на хоросан с пластмасови перфорирани втулки и анкерни шпилки с резба. Тествани и одобрени са компоненти за продължителност на въздействието на пожара 90 минути, в газобетон даже до 120 минути.

Допустимото натоварване се определя в зависимост от продължителността на въздействието на пожара и основата за закрепване. Тези максимално допустими натоварвания се съдържат в съответната документация за изпитанията. Въпреки че товарносимостта на дюбелите при пожар е значително по-малка от товарносимостта в нормални условия, обаче тя е напълно достатъчна за пожаробезопасно закрепване на различните елементи за различни видове монтаж.

Предимства на системата

- Изпитани технически за устойчивост на пожар инжекционни анкери
- Определена товарносимост в зависимост от продължителността на въздействие на пожара
- Приложение в тухли с големи кухини, кухи бетонни блокчета и газобетон
- Различни размери за различните монтажни елементи и приложение
- Доказана възможност за закрепване с пластмасови перфорирани втулки



Принцип на монтаж - инжекционни анкери



R30

R60

R90

R120

Описание на системата

Вид на закрепването	Устойчиво свързване със специален хоросан
Клас на пожароустойчивост	До R120 съгласно Европейско техническо разрешително ETA
Основа	Бетон, пенобетон, тухла с вертикални кухини, кухи блокове
Клас на натоварване	Според здравината на основата, вижте разрешението

Валидни са данните от разрешителното и протоколите от изпитанията за устойчивост на пожар



Описание на системата - винтови анкери



Изпълнение с обла глава и вътрешен торкс



Изпълнение с голяма обла глава и вътрешен торкс



Изпълнение с шестостенна глава



M6 M6



Изпълнение с конична скрита глава и вътрешен торкс

Пожароустойчивите винтови анкери тип MMS на ОБО са тествани за устойчивост на пожар съгласно DIN 4102. Устойчивостта на пожар е до 120 минути. Стойностите а максималната товарносимост за различните масивни стени са документирани в съответните протоколи от изпитания.

Тези стойности са абсолютно достатъчни за възникващите натоварвания при приложение със съхраняване на функционалността и при монтаж над окачен таван. Пожароустойчивите винтови анкери се завинтват директно в отворите. Не е необходим допълнителен дюбел. Не възникват раздуващи сили, възможен е монтаж до ръба на зидарията.

Предимства на системата

- Тествани за устойчивост на пожар винтови анкери
- Определена товарносимост в зависимост от продължителността на въздействие на пожара
- Възможност за закрепване в масивни стени
- Различни размери и форми на главата за различните монтажни елементи



Принцип на монтаж - винтов анкер



F30

F60

F90

F120

Описание на системата

Вид на закрепването	Устойчиво свързване със самонарезна резба
Клас на пожароустойчивост	До F120 съгласно общото разрешително от строителен надзор
Основа	Бетон Зидария: запълнени с хоросан и кухи тухли, плътни тухли

Допустими данни





Тип	допустимо натоварване за 30 минути	допустимо натоварване за 90 минути
MMS 10	1,44 kN	0,79 kN
MMS 6	0,52 kN	0,28 kN
MMS 7,5	0,78 kN	0,42 kN
MMS-MS	0,78 kN	0,42 kN
MMS-ST	0,52 kN	0,28 kN
HMS-KS	0,31 kN	0,17 kN

Валидни са данните от разрешителното и при необходимост протоколите от изпитанията за устойчивост на пожар





Изоляционна мазилка PYROMIX®

	Пожарозащитен хоросан	178
	Раздуваща се противопожарна смес	178
	Тръбни маншети	178
	Обозначителна табелка	180

Пожарозащитен хоросан PYROMIX®



Суха мазилка в хартиена опаковка

Тип	Съдържание	Опак.	Тегло		Кат.№
			Брой	kg/100 бр.	
MSX-S1	20 kg	1	2,000,000		7206 10 4

специален хоросан

Хоросан за изготвяне на кабелни и комбинирани преходи в масивни стени и тавани. Предназначена за помпи, преси и ръчен монтаж. При добавяне на около 6 литра вода към 20 kg суха смес се получава около 20 литра готова за обработка маса. В сухи, хладни, но без опасност от замръзване помещения, сухата смес може да се съхранява най-малко 12 месеца в затворени оригинални опаковки.



Пожарозащитен хоросан в кофа

Тип	Съдържание	Опак.	Тегло		Кат.№
			Брой	kg/100 бр.	
MSX-E1	10 kg	1	1,000,000		7206 05 8

специален хоросан

Хоросан за изготвяне на кабелни и комбинирани преходи в масивни стени и тавани. Предназначена за помпи, преси и ръчен монтаж. При добавяне на около 3 литра вода към 10 kg суха смес се получава около 10 литра готова за обработка маса. В сухи, хладни, но без опасност от замръзване помещения, сухата смес може да се съхранява най-малко 12 месеца в затворени оригинални опаковки.



Раздуваща се противопожарна смес във флакон

Тип	Съдържание	Опак.	Тегло		Кат.№
			Брой	kg/100 бр.	
DSX-K	300 ml	1	50,000		7202 30 0

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Противопожарна смес на базата на дисперсия за употреба на закрито, за запълване на остатъчни фуги и за затваряне на отвори. Одобрен материал за запълване на кръгли отвори при проходи за единични кабели. Клас на строителния материал DIN 4102-B2, самогасящ се. В сухи помещения без опасност от замръзване шпакловъчната маса може да се съхранява до 12 месеца при температури от +5 °C до +25 °C в затворени оригинални опаковки.



Раздуваща се противопожарна смес в кофа

Тип	Съдържание	Опак.	Тегло		Кат.№
			Брой	kg/100 бр.	
DSX-E	5 kg	1	500,000		7202 30 2

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Противопожарна смес на базата на дисперсия за употреба на закрито, за запълване на остатъчни фуги и за затваряне на отвори. Одобрен материал за запълване на кръгли отвори при проходи за единични кабели. Клас на строителния материал DIN 4102-B2, самогасящ се. В сухи помещения без опасност от замръзване шпакловъчната маса може да се съхранява до 12 месеца при температури от +5 °C до +25 °C в затворени оригинални опаковки.

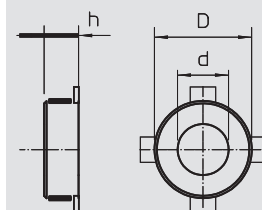


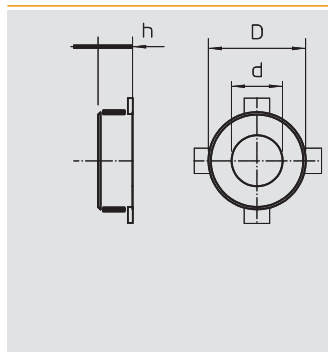
Тръбен маншет с 2 закрепващи пластинки

Тип	Ø на тръбата	Размер h	Размер D	Размер d	Опак.	Тегло		Кат.№
						Брой	kg/100 бр.	
ТСХ-032	32	26	50	36	1	6,500		7202 20 0
ТСХ-040	40	26	58	44	1	7,000		7202 20 1
ТСХ-050	50	26	68	54	1	8,000		7202 20 3

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Тръбен маншет за горими тръби. В случай на пожар намиращият се в ламаринената обвивка противопожарен материал притиска силно горящите термопластични тръби. Закрепване с дюбели или с шпилки М6





Тръбен маншет с 4 закрепващи пластинки

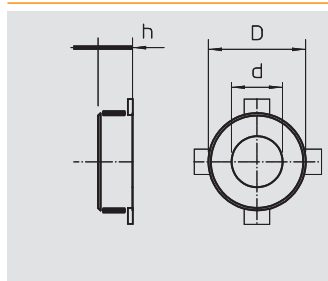
Тип	Ø на тръбата mm	Размер h mm	Размер D mm	Размер d mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
ТСХ-075	75	26	106	79	1	19,000	7202 20 5
ТСХ-090	90	26,6	132	94	1	37,000	7202 20 6
ТСХ-110	110	26,6	155	114	1	46,000	7202 20 7
ТСХ-125	125	40	172	129	1	70,000	7202 20 8



Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

В случай на пожар намиращият се в ламаринената обвивка противопожарен материал притиска силно горящите термопластични тръби.

Закрепване с дюбели или с шилки М6 до размер 75, съответно М8



Тръбен маншет с 6 закрепващи пластинки

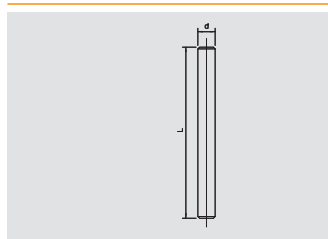
Тип	Ø на тръбата mm	Размер h mm	Размер D mm	Размер d mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
ТСХ-160	160	40	220	164	1	107,000	7202 21 0



Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

В случай на пожар намиращият се в ламаринената обвивка противопожарен материал притиска силно горящите термопластични тръби.

Закрепване с дюбели или с шилки М8



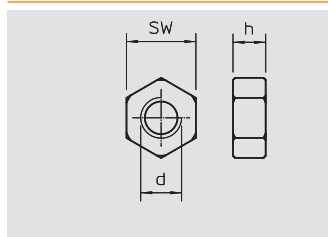
Шпилка

Тип	Рез ба	Размер d mm	Размер L mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
2078 M8 1M G	M8	8	1.000	50	30,000	3141 12 8



St Стомана **G** галванично поцинковане

Шпилка по DIN 976.



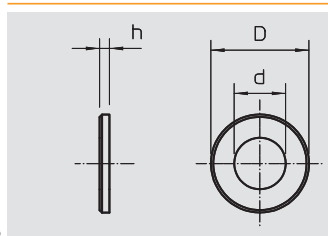
Шестостенна гайка

Тип	Рез ба	Размер d mm	Размер h mm	SW mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
DIN 934 M8 G	M8	8	6,8	13	100	0,474	3400 08 5



St Стомана **G** галванично поцинковане

Шестостенна гайка по DIN 934 с метрична резба. Клас на якост 8.



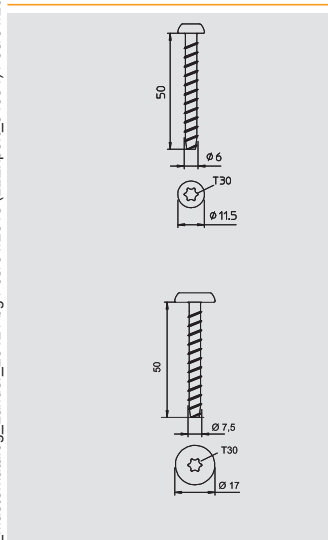
Подложна шайба

Тип	Рез ба	Размер D mm	Размер d mm	Размер h mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
967 M8 G	M8	28	8,5	2,5	100	1,100	3402 21 5



St Стомана **G** галванично поцинковане

Широкопола шайба за универсално приложение.



Винтов анкер

Тип	Размер	Ø на отвора mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№

St Стомана **GC** галванично поцинковане, жълто хромиране

Пожароустойчив винтов анкер с глава тип "панхед" за директен монтаж без допълнителни дюбели. Размер на ключа T30, отвор 5 mm. Тестван за устойчивост на пожар съгласно DIN 4102 за бетон и зидария.

Тип	Размер	Глава-Ø mm	Ø на отвора mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№

St Стомана **G** галванично поцинковане

Пожароустойчив винтов анкер с глава тип "панхед" за директен монтаж без допълнителни дюбели. Размер на ключа T30, отвор 6 mm. Тестван за устойчивост на пожар съгласно DIN 4102 за бетон и зидария.



Пожарозащитен хоросан PYROMIX®

Минерална вата



Тип	Размери	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
MIW-S	25 Litros	1	250,000	7202 30 6

Минерални влакна

Универсална изолираща вата за различни пожарозащитни приложения, опакована в пресовано състояние.

Клас на строителния материал EN 13 501 - A1 негорим; Точка на толене ≥ 1000 °C

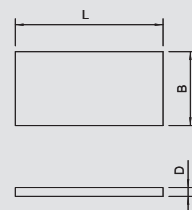
Плоча от калциев силикат



Тип	Размер L mm	Размер B mm	Размер D mm	Опак.	Тегло	Кат.№
				Брой	kg/100 бр.	
KSI-P1	500	150	20	1	42,000	7202 28 3
KSI-P2	500	250	30	1	111,000	7202 90 4
KSI-P3	1.000	250	30	1	222,000	7202 91 2

калциев силикат

Плоча от калциев силикат като уплътнение при монтаж на рамка в отвор и за уякчаване на тънки стени. Клас на строителния материал EN 13501 - A1, негорим.



Монтажен клин

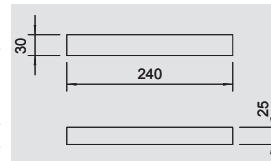


Тип	Размер mm	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
NIK-G	25 x 30 x 240	1	67,000	7206 20 8

калциев силикат

Монтажни клинове - комплект, за вграждане в пресен хоросан при преходи. 1 комплект се състои от 4 елемента от калциев силикат.

Клас на строителния материал EN 13 501 A1, негорим.

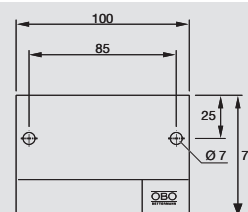


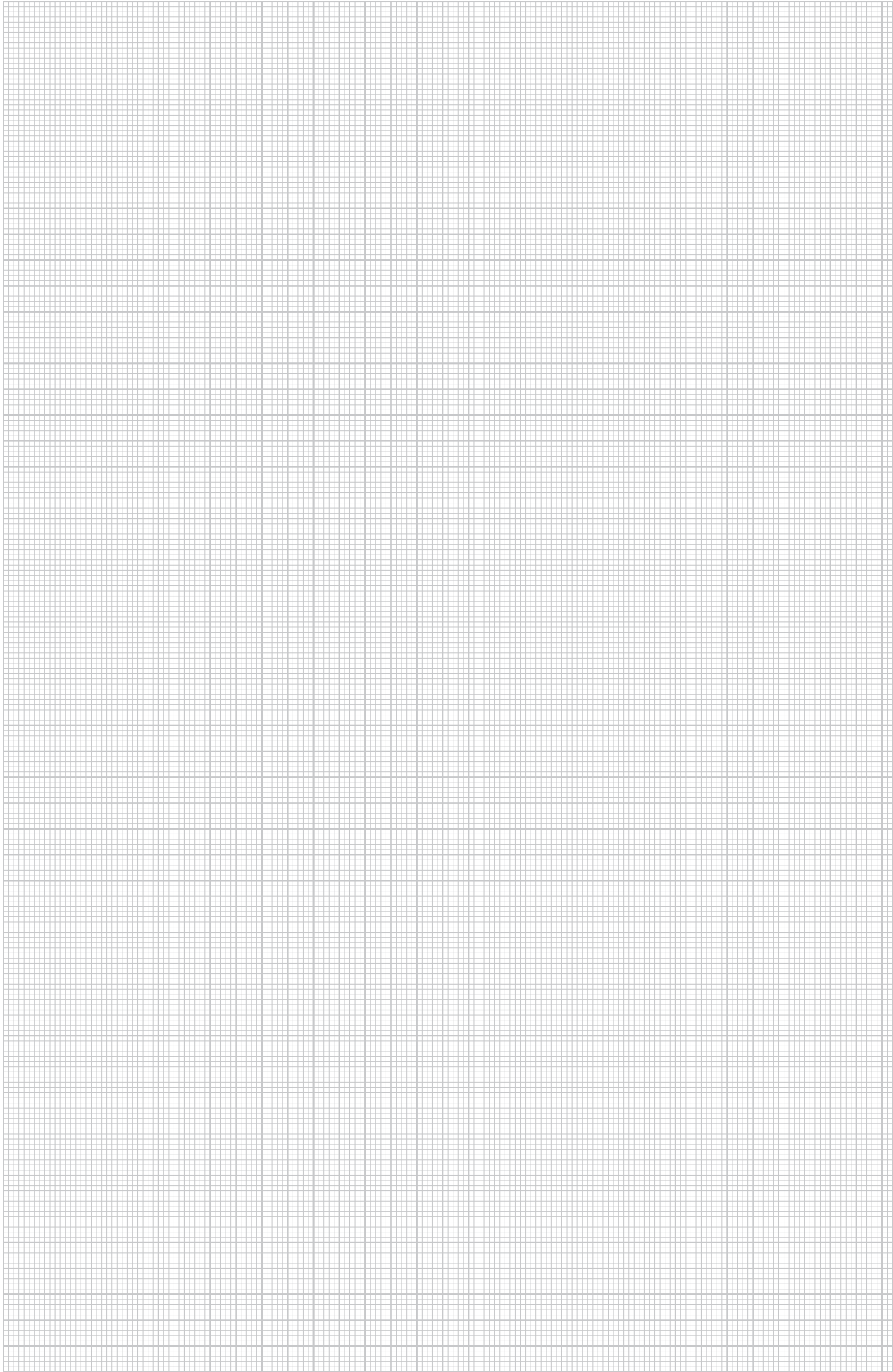
Обозначителна табелка



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
KS-S DE	1	2,400	7205 42 5





Универсална обозначителна табелка за надписване с устойчив на вода и светлина маркер. За всички противопожарни прегради на ОБО, за отговарящо на разрешителното обозначение, включени два дюбела за бърз монтаж.



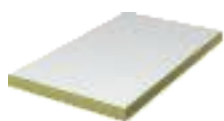




Преграда от минерална вата PYROPLATE® Fibre

	Минерал-фазерна плоча	184
	Пожарозащитно покритие	184
	Тръбни маншети	184
	Обозначителна табелка	185

Преграда от минерална вата PYROPLATE® Fibre

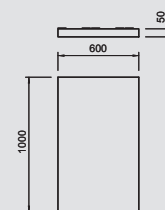


Плоча от минерални влакна с покритие

Тип	Дължина mm	Ширина mm	Височина mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
PSX-P	1.000	600	50	4	625,000	7202 29 5

Минерални влакна

Минерал-фазерна плоча ASX с покритие срещу разпадане, като основа за мека преграда.



Пожарозащитно покритие в патрон

Тип	Съдържание ml	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
ASX-K	300	1	50,000	7202 31 0

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Комбинирано устойчиво на атмосферното влияние покритие за приложение на закрито и на открито. Универсално защитно покритие за кабелни и кабелоносещи конструкции. Клас на строителния материал DIN 4102-B2. Самогасящ се.

В сухи помещения без опасност от замръзване покритието може да се съхранява до 18 месеца при температури от +5 °C до +25 °C в затворени оригинални опаковки.



Пожарозащитно покритие в кофа

Тип	Съдържание kg	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
ASX-E	5	1	500,000	7202 31 2

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Комбинирано устойчиво на атмосферното влияние покритие за приложение на закрито и на открито. Универсално защитно покритие за кабелни и кабелоносещи конструкции. Клас на строителния материал DIN 4102-B2. Самогасящ се.

В сухи помещения без опасност от замръзване покритието може да се съхранява до 18 месеца при температури от +5 °C до +25 °C в затворени оригинални опаковки.



Тръбен маншет с 2 закрепващи пластинки

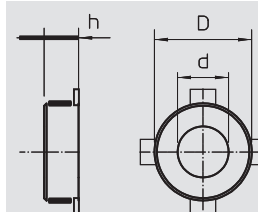
Тип	Ø на тръбата mm	Размер h mm	Размер D mm	Размер d mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
ТСХ-032	32	26	50	36	1	6,500	7202 20 0
ТСХ-040	40	26	58	44	1	7,000	7202 20 1
ТСХ-050	50	26	68	54	1	8,000	7202 20 3

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Тръбен маншет за горими тръби.

В случай на пожар намиращият се в ламаринената обвивка противопожарен материал притиска силно горящите термопластични тръби.

Закрепване с дюбели или с шпилки М6



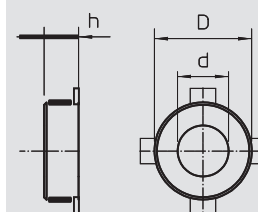
Тръбен маншет с 4 закрепващи пластинки

Тип	Ø на тръбата mm	Размер h mm	Размер D mm	Размер d mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
ТСХ-063	63	26	94	67	1	15,500	7202 20 4
ТСХ-075	75	26	106	79	1	19,000	7202 20 5
ТСХ-090	90	26,6	132	94	1	37,000	7202 20 6
ТСХ-110	110	26,6	155	114	1	46,000	7202 20 7
ТСХ-125	125	40	172	129	1	70,000	7202 20 8

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

В случай на пожар намиращият се в ламаринената обвивка противопожарен материал притиска силно горящите термопластични тръби.

Закрепване с дюбели или с шпилки М6 до размер 75, съответно М8



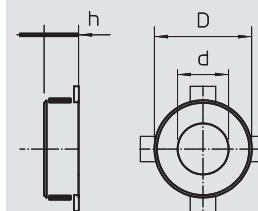
Тръбен маншет с 6 закрепващи пластинки

Тип	Ø на тръбата mm	Размер h mm	Размер D mm	Размер d mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
ТСХ-140	140	40	200	144	1	106,000	7202 20 9
ТСХ-160	160	40	220	164	1	107,000	7202 21 0

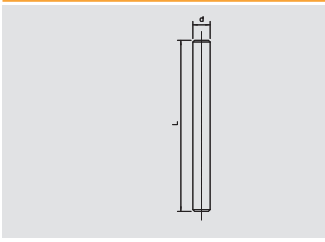
Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

В случай на пожар намиращият се в ламаринената обвивка противопожарен материал притиска силно горящите термопластични тръби.

Закрепване с дюбели или с шпилки М8



Преграда от минерална вата PYROPLATE® Fibre

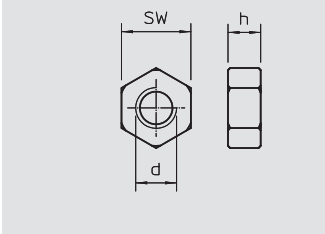


Шпилка

Тип	Рез ба	Размер d	Размер L	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
2078 M6 1M G	M6	6	1.000	100	18,300	3141 04 7
2078 M8 1M G	M8	8	1.000	50	30,000	3141 12 8

St Стомана **G** галванично поцинковане

Шпилка по DIN 976.

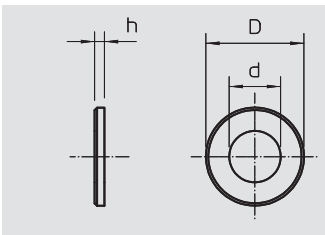


Шестостенна гайка

Тип	Рез ба	Размер d	Размер h	SW	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
DIN 934 M6 G	M6	6	5,2	10	100	0,225	3400 06 9
DIN 934 M8 G	M8	8	6,8	13	100	0,474	3400 08 5

St Стомана **G** галванично поцинковане

Шестостенна гайка по DIN 934 с метрична резба. Клас на якост 8.

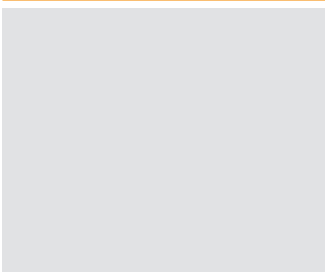


Подложна шайба

Тип	Рез ба	Размер D	Размер d	Размер h	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
967 M6 G	M6	28	6,5	2,5	100	1,150	3402 20 7
967 M8 G	M8	28	8,5	2,5	100	1,100	3402 21 5

St Стомана **G** галванично поцинковане

Широкопола шайба за универсално приложение.



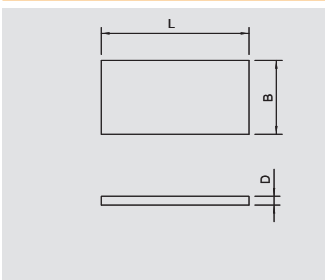
Минерална вата

Тип	Размери	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
MIW-S	25 Litros	1	250,000	7202 30 6

Минерални влакна

Универсална изолираща вата за различни пожарозащитни приложения, опакована в пресовано състояние.

Клас на строителния материал EN 13 501 - A1 негорим; Точка на топене ≥ 1000 °C

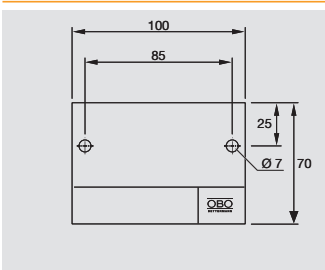


Плоча от калциев силикат

Тип	Размер L	Размер B	Размер D	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
KSI-P1	500	150	20	1	42,000	7202 28 3
KSI-P2	500	250	30	1	111,000	7202 90 4
KSI-P3	1.000	250	30	1	222,000	7202 91 2

калциев силикат

Плоча от калциев силикат като уплътнение при монтаж на рамка в отвор и за уякчаване на тънки стени. Клас на строителния материал EN 13501 - A1, негорим.



Обозначителна табелка





Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
KS-S DE	1	2,400	7205 42 5

Универсална обозначителна табелка за надписване с устойчив на вода и светлина маркер. За всички противопожарни прегради на ОБО, за отговарящо на разрешителното обозначение, включени два дюбела за бърз монтаж.





Съдържание - противопожарна пяна PYROSIT® NG

	Противопожарна пяна	188
	Куфар с материали за противопожарна защита	188
	Монтажни пистолети	188
	Обозначителна табелка	189



Противопожарна пяна PYROSIT® NG



2-компонентна противопожарна пяна

Тип	Съдържание	Опак.	Тегло	Кат.№
	ml	Брой	kg/100 бр.	
FBS-S	380	1	64,600	7203 80 0

2-компонентна противопожарна пяна PYROSIT® NG 2 във флакони, включително 2 смесителни тръби.

За изработка на кабелни и комбинирани преходи, обработка задължително с монтажен пистолет FBS-PH или FBS-PA.

В сухи помещения без опасност от замръзване може да се съхранява до 12 месеца при температури от +5 °C до +30 °C в затворени оригинални опаковки.

Комплект смесителни тръби

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	VPE	kg/100 opak.	
FBS-M	1	10,000	7203 80 3

Комплект 10 смесителни тръби и 5 удължителни тръби за противопожарна пяна PYROSIT® NG.

Куфар с материали за противопожарна защита



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
FBS-K	1	420,000	7203 80 9

Куфарът с материали за противопожарна защита PYROSIT® NG съдържа всички необходими продукти за монтаж на локални прегради от пенопласт. Цялостният комплект обхваща 3 x FBS-S, 1 x FBS-PH, 6 смесителни и 5 удължителни тръби.

Професионален монтажен пистолет



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
FBS-PH	2	120,000	7203 80 6

Монтажен пистолет за работа с противопожарна пяна PYROSIT® NG.

Акумулаторен пистолет за патрони



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
FBS-PA	1	630,000	7203 81 2

Електрически монтажен пистолет за работа с противопожарна пяна PYROSIT® NG.

Куфарът от твърда пластмаса съдържа пистолет FBS-PA, зарядно устройство и акумулатор.

Резервна батерия



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
FBS-EA	1		7203 81 5

Резервна батерия за електрически монтажен пистолет FBS-PA

Кабелна обвивка

Тип	Ширина		Дължина	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm					
FBA-WI	150	5.000		Брой	kg/100 бр.	7202 51 0
				2	83,000	

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Самозалепваща се, раздуваща се кабелна обвивка за използване при кабели с малки диаметри и с приложение в проходни кабелноносещи системи; предназначена за системите PYROPLUG® и PYROSIT® NG.



Самозалепваща лента

Тип	Ширина		Опак.	Тегло	Кат.№
	mm				
SHT	50		Брой	kg/100 бр.	7202 52 1
			5	12,000	

PE Полиетилен

Усилена с влакна, прозрачна лепяща лента като средство за обвиване при използване на пожарозащитна пяна PYROSIT® NG и за универсално закрепване. Една ролка съдържа 25 m.



Плоча от калциев силикат

Тип	Размер			Опак.	Тегло	Кат.№
	L	B	D			
KSI-P1	500	150	20	Брой	kg/100 бр.	7202 28 3
KSI-P2	500	250	30	1	111,000	7202 90 4
KSI-P3	1.000	250	30	1	222,000	7202 91 2

калциев силикат

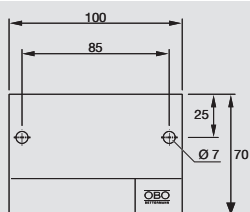
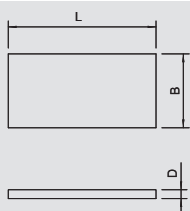
Плоча от калциев силикат като уплътнение при монтаж на рамка в отвор и за уякчаване на тънки стени. Клас на строителния материал EN 13501 - A1, негорим.



Обозначителна табелка



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
KS-S DE	1	2,400	7205 42 5

Универсална обозначителна табелка за надписване с устойчив на вода и светлина маркер. За всички противопожарни прегради на ОБО, за отговарящо на разрешителното обозначение, включени два дюбела за бърз монтаж.

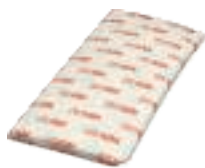




Съдържание - противопожарни възглавници PYROBAG®

	Възглавници	192
	Обозначителна табелка	192

Противопожарни възглавници PYROBAG®

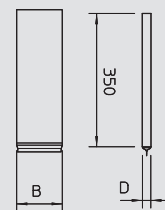


Противопожарна възглавница

Тип	Размер В mm	Размер D mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
KBK-1	120	10	20	18,000	7202 70 9
KBK-2	170	23	20	33,000	7202 72 5
KBK-3	170	40	10	63,000	7202 74 1

Стъклотъкан със специален пожароустойчив пълнеж

Пожарозащитни възглавници от плътна стъклофазерна тъкан с фини пори и голяма механична здравина, със специален пълнеж. Не съдържат минерални влакна. Устойчиви на атмосферните влияния и на вода
Възможност за неограничено съхранение в сухи помещения без опасност от замръзване.

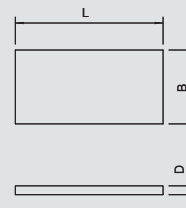


Плоча от калциев силикат

Тип	Размер L mm	Размер В mm	Размер D mm	Опак.		Кат.№
				Брой	Тегло kg/100 бр.	
KSI-P1	500	150	20	1	42,000	7202 28 3
KSI-P2	500	250	30	1	111,000	7202 90 4
KSI-P3	1.000	250	30	1	222,000	7202 91 2

калциев силикат

Плоча от калциев силикат като уплътнение при монтаж на рамка в отвор и за уякчаване на тънки стени. Клас на строителния материал EN 13501 - A1, негорим.

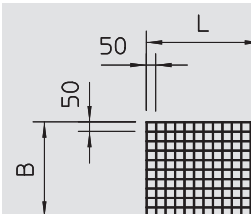


Решетки от стоманена тел

Тип	Размер L mm	Размер В mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
SDG-1	600	500	1	135,000	7202 96 3
SDG-2	1.000	600	1	270,000	7202 97 1

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

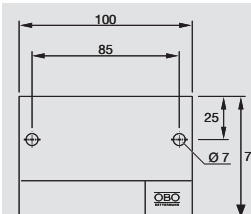
Решетка от стоманена тел, диаметър на телта 2 mm



Обозначителна табелка

Тип	Опак.		Кат.№
	Брой	Тегло kg/100 бр.	
KS-S DE	1	2,400	7205 42 5







Универсална обозначителна табелка за надписване с устойчив на вода и светлина маркер. За всички противопожарни прегради на ОБО, за отговарящо на разрешителното обозначение, включени два дюбела за бърз монтаж.







Съдържание - пенопласт серия PYROPLUG®

	Блок от пенопласт	196
	Готови елементи за защита	196
	Тапа	196
	Изолационни обвивки за тръби	196
	Шпакловъчна маса	197
	Обозначителна табелка	198



Пенопласт серия PYROPLUG®

Пенопласт серия PYROPLUG®



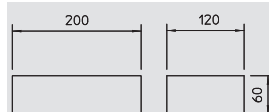
Блок от пенопласт FBA-B200

Тип	Размер	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	Брой	kg/100 бр.	
FBA-B200	200x120x60	20	40,000	7202 50 6

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Блок от пенопласт за кабелни и комбинирани противопожарни прегради

Да се пази от вода, за да гарантирате сигурно разпенване в случай на пожар.



Вакуумен блок FBA-BV200

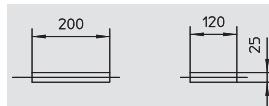
Тип	Размер	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	Брой	kg/100 бр.	
FBA-BV200	200x120x25	10	40,000	7202 51 6

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Вакуумен блок за кабелни и комбинирани противопожарни прегради

След разрязването на фолиото вакуумният блок отново се разширява до първоначалния си размер. Може да бъде използван с или без фолио.

Да се пази от вода, за да гарантирате сигурно разпенване в случай на пожар.



Блок от пенопласт FBE-B220

Тип	Размер	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	Брой	kg/100 бр.	
FBE-B220	220x144x60	16	52,000	7202 50 7

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Блок от пенопласт за кабелни противопожарни прегради

Да се пази от вода, за да гарантирате сигурно разпенване в случай на пожар.



Вакуумен блок FBE-BV220

Тип	Размер	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	Брой	kg/100 бр.	
FBE-BV220	220x144x25	10	52,000	7202 51 7

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Вакуумен блок за кабелни противопожарни прегради

След разрязването на фолиото вакуумният блок отново се разширява до първоначалния си размер. Може да бъде използван с или без фолио. Да се пази от вода, за да гарантирате сигурно разпенване в случай на пожар.



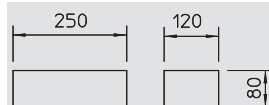
Блок от пенопласт FBA-B120

Тип	Размер	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	Брой	kg/100 бр.	
FBA-B120	250x120x80	10	66,000	7202 50 8

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Блок от пенопласт за кабелни противопожарни прегради

Да се пази от вода, за да гарантирате сигурно разпенване в случай на пожар.



Готови елементи за защита FBA-F

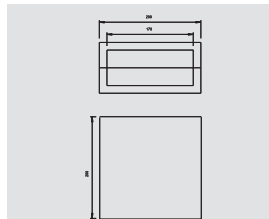
Тип	Размер	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	Брой	kg/100 бр.	
FBA-F	200x200x100	1	122,000	7202 66 0

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

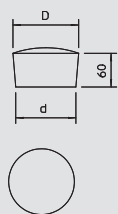
Система касетъчна преграда

която се състои твърда рамка от две части и два меки вътрешни елемента.

Да се пази от вода, за сигурно разпенване в случай на пожар.



05_BSS_Masterkatalog_Länder_2012 / bg / 08/01/2015 (LLExpert_04094) / 08/01/2015



Тапа FBA-S

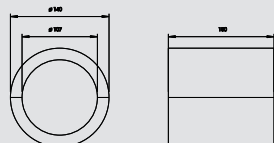
Тип	за отвор Ø mm	Размер D mm	Размер d mm	Опак.		Кат.№
				Брой	Тегло kg/100 бр.	
FBA-S65	65	75	65	20	8,000	7202 55 1
FBA-S78	78	87	78	20	11,000	7202 55 5
FBA-S107	107	117	107	20	19,000	7202 55 9
FBA-S122	122	132	122	20	23,100	7202 56 3
FBA-S134	134	144	134	20	28,600	7202 56 7
FBA-S165	165	175	165	20	43,200	7202 57 1
FBA-S200	200	210	200	20	67,000	7202 57 5
FBA-S250	250	260	250	10	86,500	7202 57 9



Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Тапи за кабелни противопожарни прегради

Да се пази от вода, за сигурно разпенване в случай на пожар.



Изоляционна тръбна обвивка FBA-SR

Тип	за отвор Ø mm	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
FBA-SR	140	4	73,000	7202 58 6



Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Тръбни изоляционни обвивки за кабелни преходи

състоящи се от две части, твърда обвивка и две меки тапи с диаметър 107 mm. Да се пази от вода, за гарантиране на сигурно разпенване в случай на пожар.



Противопожарна преграда за отвори FBA-D

Тип	Размер L mm	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
FBA-D100	100	4	15,500	7202 62 4
FBA-D150	150	8	19,200	7202 62 8



Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Противопожарна изоляционна преграда за отвори FBA-D, която се състои се от върда обвивка и две меки тапи с диаметър 50 mm. Да се пази от вода за сигурно разпенване в случай на пожар.



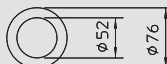
Малка изоляционна тръбна обвивка FBA-DR, кука

Тип	Размер L mm	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
FBA-DR100	100	6	6,500	7202 61 3
FBA-DR150	150	9	10,200	7202 61 7



Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Празна тръбна обвивка за използване в малка преграда FBA-SP в леки преградни стени. Да се пази от вода за сигурно разпенване в случай на пожар.



Шпакловъчна смес PYROPLUG® Screed

Тип	Съдържание ml	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
FBA-SP	310	1	46,000	7202 32 2



Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Устойчива на пожар шпакловъчна смес в патрони за малки прегради и за запълване на фуги при всички прегради от серията PYROPLUG®. В сухи помещения без опасност от замръзване може да се съхранява 12 месеца при температури от +5 °C до +30 °C.

Кабелна обвивка

Тип	Ширина mm	Дължина mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
FBA-WI	150	5.000	2	83,000	7202 51 0



Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Самозалепваща се, раздуваща се кабелна обвивка за използване при кабели с малки диаметри и с приложение в проходни кабелноносещи системи; предназначена за системите PYROPLUG® и PYROSIT® NG.



Пенопласт серия PYROPLUG®

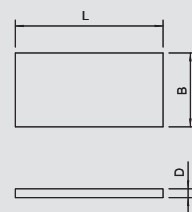
Плоча от калциев силикат



Тип	Размер L mm	Размер B mm	Размер D mm	Опак.		Кат.№
				Брой	Тегло kg/100 бр.	
KSI-P1	500	150	20	1	42,000	7202 28 3
KSI-P2	500	250	30	1	111,000	7202 90 4
KSI-P3	1.000	250	30	1	222,000	7202 91 2

калциев силикат

Плоча от калциев силикат като уплътнение при монтаж на рамка в отвор и за уякчаване на тънки стени. Клас на строителния материал EN 13501 - A1, негорим.



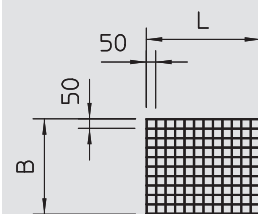
Решетка от стоманена тел



Тип	Размер L mm	Размер B mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
SDG-1	600	500	1	135,000	7202 96 3
SDG-2	1.000	600	1	270,000	7202 97 1

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Решетка от стоманена тел, диаметър на телта 2 mm

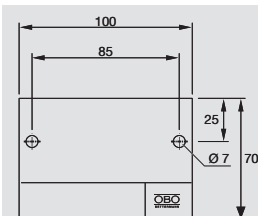


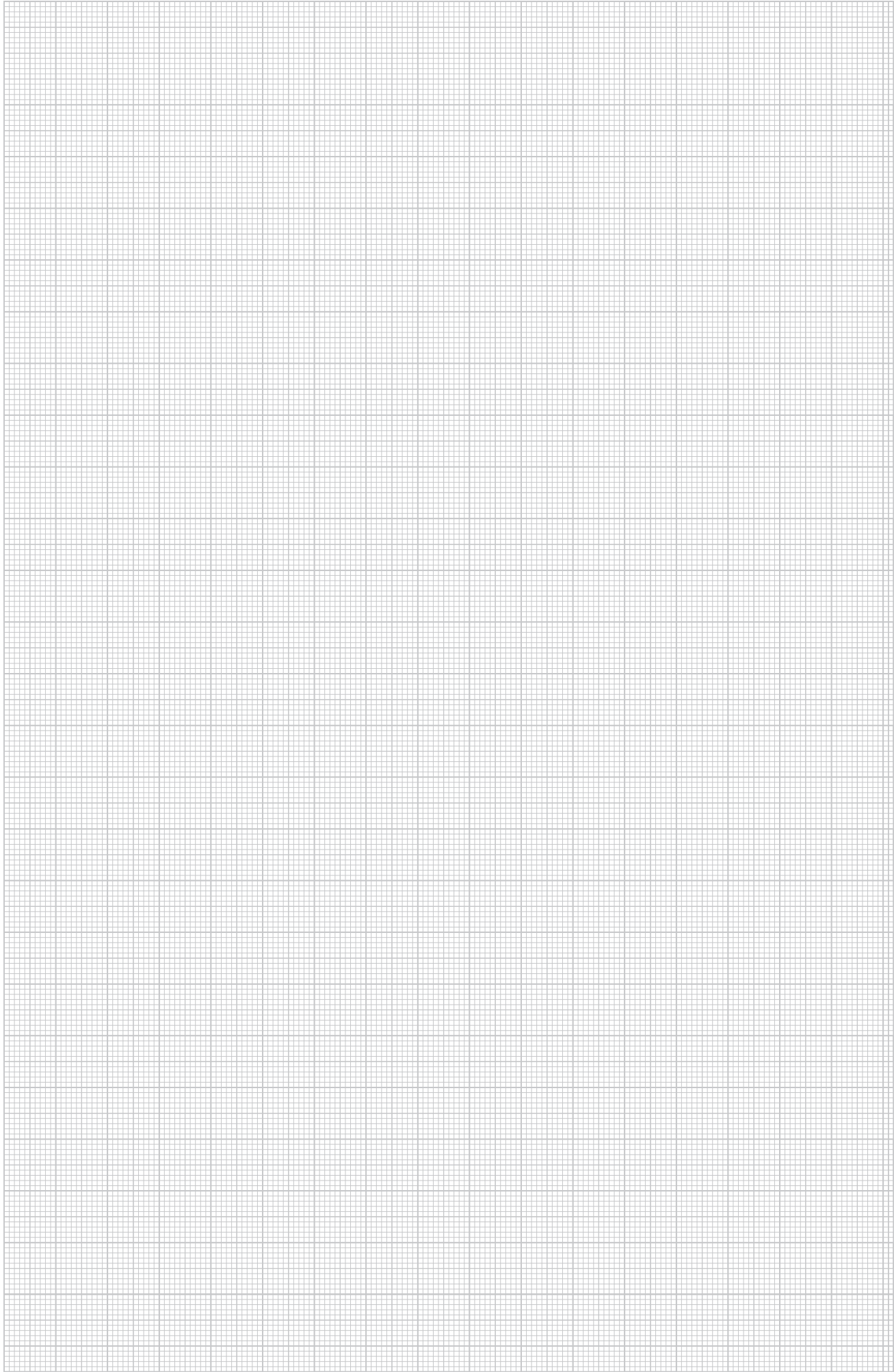
Обозначителна табелка



Тип	Опак.		Кат.№
	Брой	Тегло kg/100 бр.	
KS-S DE	1	2,400	7205 42 5




Универсална обозначителна табелка за надписване с устойчив на вода и светлина маркер. За всички противопожарни прегради на ОБО, за отговарящо на разрешителното обозначение, включени два дюбела за бърз монтаж.







Съдържание - Тръбни маншети PYROCOMB®

	Тръбни маншети	202
	Раздуваща се противопожарна смес	202
	Обозначителна табелка	203



Тръбни маншети PYROCOMB®



Тръбен маншет с 2 закрепващи пластинки

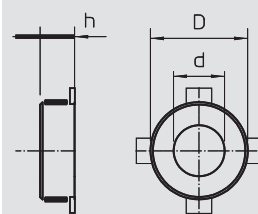
Тип	Ø на тръбата mm	Размер h mm	Размер D mm	Размер d mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
ТСХ-032	32	26	50	36	1	6,500	7202 20 0
ТСХ-040	40	26	58	44	1	7,000	7202 20 1
ТСХ-050	50	26	68	54	1	8,000	7202 20 3

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Тръбен маншет за горими тръби.

В случай на пожар намиращият се в ламаринената обвивка противопожарен материал притиска силно горящите термопластични тръби.

Закрепване с дюбели или с шпилки М6



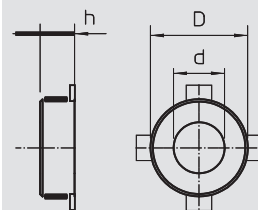
Тръбен маншет с 4 закрепващи пластинки

Тип	Ø на тръбата mm	Размер h mm	Размер D mm	Размер d mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
ТСХ-063	63	26	94	67	1	15,500	7202 20 4
ТСХ-075	75	26	106	79	1	19,000	7202 20 5
ТСХ-090	90	26,6	132	94	1	37,000	7202 20 6
ТСХ-110	110	26,6	155	114	1	46,000	7202 20 7
ТСХ-125	125	40	172	129	1	70,000	7202 20 8

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

В случай на пожар намиращият се в ламаринената обвивка противопожарен материал притиска силно горящите термопластични тръби.

Закрепване с дюбели или с шпилки М6 до размер 75, съответно М8



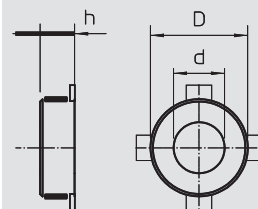
Тръбен маншет с 6 закрепващи пластинки

Тип	Ø на тръбата mm	Размер h mm	Размер D mm	Размер d mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
ТСХ-140	140	40	200	144	1	106,000	7202 20 9
ТСХ-160	160	40	220	164	1	107,000	7202 21 0

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

В случай на пожар намиращият се в ламаринената обвивка противопожарен материал притиска силно горящите термопластични тръби.

Закрепване с дюбели или с шпилки М8



Раздуваща се противопожарна смес във флакон

Тип	Съдържание ml	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
DSX-K	300	1	50,000	7202 30 0

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Противопожарна смес на базата на дисперсия за употреба на закрито, за запълване на остатъчни фуги и за затваряне на отвори. Одобрен материал за запълване на кръгли отвори при проходи за единични кабели. Клас на строителния материал DIN 4102-B2, самогасящ се.

В сухи помещения без опасност от замръзване шпакловъчната маса може да се съхранява до 12 месеца при температури от +5 °C до +25 °C в затворени оригинални опаковки.

Минерална вата

Тип	Размери	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
MIW-S	25 Litros	1	250,000	7202 30 6

Минерални влакна

Универсална изолираща вата за различни пожарозащитни приложения, опакована в пресовано състояние.

Клас на строителния материал EN 13 501 - A1 негорим; Точка на толене ≥ 1000 °C

Шпилка

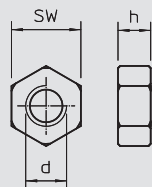
Тип	Рез ба	Размер d mm	Размер L mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
2078 M6 1M G	M6	6	1.000	100	18,300	3141 04 7
2078 M8 1M G	M8	8	1.000	50	30,000	3141 12 8

St Стомана

G галванично цинкуване

Шпилка по DIN 976.



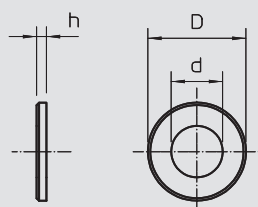


Шестостенна гайка

Тип	Рез ба	Размер d	Размер h	SW	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
DIN 934 M6 G	M6	6	5,2	10	100	0,225	3400 06 9
DIN 934 M8 G	M8	8	6,8	13	100	0,474	3400 08 5

St Стомана **G** галванично цинкуване

Шестостенна гайка по DIN 934 с метрична резба. Клас на якост 8.

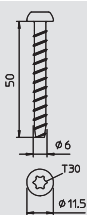


Подложна шайба

Тип	Рез ба	Размер D	Размер d	Размер h	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
967 M6 G	M6	28	6,5	2,5	100	1,150	3402 20 7
967 M8 G	M8	28	8,5	2,5	100	1,100	3402 21 5

St Стомана **G** галванично цинкуване

Широкопола шайба за универсално приложение.

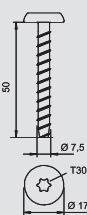


Винтов анкер

Тип	Размер	Ø на отвора	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
MMS6X50	6 x 50	5	100	0,960	3498 10 7

St Стомана **GC** галванично цинкуване, жълто хромиране

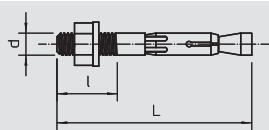
Пожароустойчив винтов анкер с глава тип "панхед" за директен монтаж без допълнителни дюбели. Размер на ключа T30, отвор 5 mm. Тестван за устойчивост на пожар съгласно DIN 4102 за бетон и зидария.



Тип	Размер	Глава-Ø	Ø на отвора	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
MMS-MS7,5x50	7,5x50	17	6	100	1,522	3498 26 0

St Стомана **G** галванично цинкуване

Пожароустойчив винтов анкер с глава тип "панхед" за директен монтаж без допълнителни дюбели. Размер на ключа T30, отвор 6 mm. Тестван за устойчивост на пожар съгласно DIN 4102 за бетон и зидария.

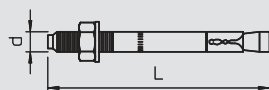


Пожароустойчив дюбел с резба

Тип	Рез ба	Диапазон на захвата	Размер d	Размер l	Размер L	Ø на отвора	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
FNA II 6X30 M6/5	M6	5	6	13	53	6	100	1,400	3498 42 5

St Стомана **G** галванично цинкуване

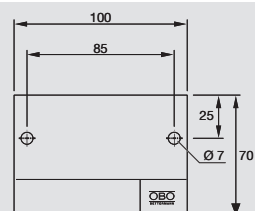
Анкер с резба M6. Европейско техническо разрешително за бетон. Клас на пожароустойчивост F120.



Тип	Рез ба	Размер L	Размер d	Диапазон на захвата	Ø на отвора	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
FAZ II 8 10 GS	M8	75	8	10	8	50	3,720	3498 50 6

St Стомана **G** галванично цинкуване

Болтов анкер за закрепване на тежки товари. Подходящ за монтажни системи на ОБО, хоризонтални конзоли и вертикални носачи.



Обозначителна табелка




Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
KS-S DE	1	2,400	7205 42 5

Универсална обозначителна табелка за надписване с устойчив на вода и светлина маркер. За всички противопожарни прегради на ОБО, за отговарящо на разрешителното обозначение, включени два дюбела за бърз монтаж.





Съдържание - Малки противопожарни прегради и самостоятелно положени кабели съгласно MLAR

	Раздуваща се противопожарна смес	206
	Минерална вата	206
	Обозначителна табелка	206



Малки противопожарни прегради и самостоятелно положени кабели съгласно MLAR



Раздуваща се противопожарна смес във флакон

Тип	Съдържание	Опак.	Тегло		Кат.№
			Брой	kg/100 бр.	
DSX-K	300 ml		1	50,000	7202 30 0

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Противопожарна смес на базата на дисперсия за употреба на закрито, за запълване на остатъчни фуги и за затваряне на отвори. Одобрен материал за запълване на кръгли отвори при проходи за единични кабели. Клас на строителния материал DIN 4102-B2, самогасящ се.

В сухи помещения без опасност от замръзване шпакловъчната маса може да се съхранява до 12 месеца при температури от +5 °C до +25 °C в затворени оригинални опаковки.



Раздуваща се противопожарна смес в кофа

Тип	Съдържание	Опак.	Тегло		Кат.№
			Брой	kg/100 бр.	
DSX-E	5 kg		1	500,000	7202 30 2

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Противопожарна смес на базата на дисперсия за употреба на закрито, за запълване на остатъчни фуги и за затваряне на отвори. Одобрен материал за запълване на кръгли отвори при проходи за единични кабели. Клас на строителния материал DIN 4102-B2, самогасящ се.

В сухи помещения без опасност от замръзване шпакловъчната маса може да се съхранява до 12 месеца при температури от +5 °C до +25 °C в затворени оригинални опаковки.

Минерална вата

Тип	Размери	Опак.	Тегло		Кат.№
			Брой	kg/100 бр.	
MIW-S	25 Litros		1	250,000	7202 30 6

Минерални влакна

Универсална изолираща вата за различни пожарозащитни приложения, опакована в пресовано състояние.

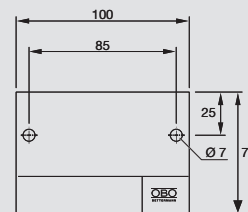
Клас на строителния материал EN 13 501 - A1 негорим; Точка на толене ≥ 1000 °C



Обозначителна табелка

Тип	Опак.	Тегло		Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
KS-S DE		1	2,400	7205 42 5

Универсална обозначителна табелка за надписване с устойчив на вода и светлина маркер. За всички противопожарни прегради на ОБО, за отговарящо на разрешителното обозначение, включени два дюбела за бърз монтаж.

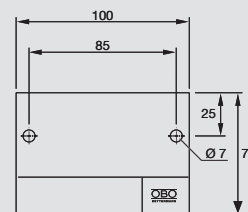


Обозначителна табелка за единичен кабел

Тип	Опак.	Тегло		Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
KS-LAR DE		1	2,400	7205 42 0

PVC Поливинилхлорид - PVC




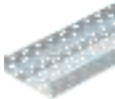



Обозначителна табелка за надписване за противопожарно изолиране на самостоятелно положени кабели съгласно MLAR, включени 2 дюбела за бърз монтаж.







Съдържание - помощи средства при проектирането на инсталации за евакуационни пътища над окачени тавани

	Събирателна скоба Grip M	210
	Кабелни скоби от метал	210
	Кабелна скара RKS-Magic®	211
	Кабелна скара SKS	211
	Телена скара GR-Magic®	213
	G-образна телена скара G-GRM	214
	Монтажни системи	215



Събирателни скоби и кабелни скоби от метал за монтаж над окачен таван

Събирателна скоба Grip M 15

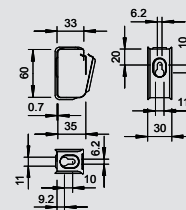


Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
2031 M 15 FS	Брой	kg/100 бр.	
	50	3,700	2207 02 8

St Стомана FS лентово поцинковане

Събирателна скоба от метал за висока механична устойчивост и в случай на пожар, не съдържа халогени. Предназначена за надежден монтаж над противопожарни тавани. Одобрена и като специфичен за дадените кабели вариант за запазване на електрическите функционални характеристики съгласно DIN 4102 част 12. За монтаж към стена и таван. Фиксаторът се отваря без инструменти. Тип 2031 M 70 FS с вкл. противопожарен винтов анкер MMS 6x50.

Подробна информация за допустимите варианти на монтаж можете да видите в съответните документи за изпитанията.



Събирателна скоба Grip M 30

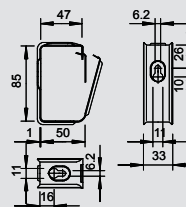


Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
2031 M 30 FS	Брой	kg/100 бр.	
	25	6,200	2207 03 6

St Стомана FS лентово поцинковане

Събирателна скоба от метал за висока механична устойчивост и в случай на пожар, не съдържа халогени. Предназначена за надежден монтаж над противопожарни тавани. Одобрена и като специфичен за дадените кабели вариант за запазване на електрическите функционални характеристики съгласно DIN 4102 част 12. За монтаж към стена и таван. Фиксаторът се отваря без инструменти. Тип 2031 M 70 FS с вкл. противопожарен винтов анкер MMS 6x50.

Подробна информация за допустимите варианти на монтаж можете да видите в съответните документи за изпитанията.



Събирателна скоба Grip M 70

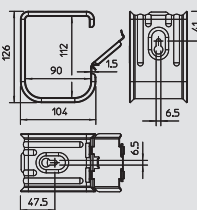


Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
2031 M 70 FS	Брой	kg/100 бр.	
	10	34,500	2207 06 0

St Стомана FS лентово поцинковане

Събирателна скоба от метал за висока механична устойчивост и в случай на пожар, не съдържа халогени. Предназначена за надежден монтаж над противопожарни тавани. Одобрена и като специфичен за дадените кабели вариант за запазване на електрическите функционални характеристики съгласно DIN 4102 част 12. За монтаж към стена и таван. Фиксаторът се отваря без инструменти. Тип 2031 M 70 FS с вкл. противопожарен винтов анкер MMS 6x50.

Подробна информация за допустимите варианти на монтаж можете да видите в съответните документи за изпитанията.



Метална кабелна скоба за 16 проводника

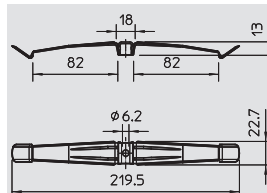


Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
2033 M	Брой	kg/100 бр.	
	25	2,310	2204 00 0

V2A Неръждаема стомана 1.4310

Кабелна скоба от метал за спестяващ място монтаж с висока механична устойчивост, дори в случай на пожар. Не съдържа халогени. За надежден монтаж над противопожарни тавани. Тествана и одобрена и като специфичен за дадените кабели вариант за запазване на електрическите функционални характеристики съгласно DIN 4102 част 12. За монтаж към тавана. Височина на захвата 10 mm, до 13 mm с дистанционен елемент. Закрепващ отвор Ø 6 mm.

Подробна информация за допустимите варианти на монтаж можете да видите в съответните документи за изпитанията.



Метална кабелна скоба за 10 проводника

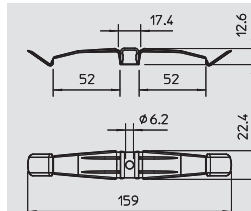


Тип	Опак. кашон	Опак.	Тегло	Кат.№
2034 M	Брой	Брой	kg/100 бр.	
	50	50	1,860	2204 01 0

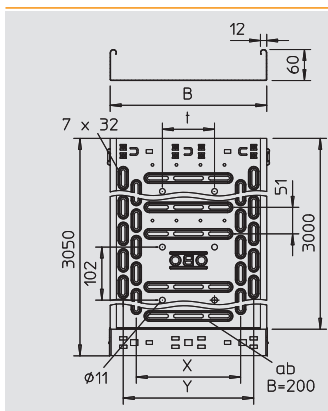
V2A Неръждаема стомана 1.4310

Кабелна скоба от метал за спестяващ място монтаж с висока механична устойчивост, дори в случай на пожар. Не съдържа халогени. За надежден монтаж над противопожарни тавани. Тествана и одобрена и като специфичен за дадените кабели вариант за запазване на електрическите функционални характеристики съгласно DIN 4102 част 12. За монтаж към тавана. Височина на захвата 10 mm, до 13 mm с дистанционен елемент. Закрепващ отвор Ø 6 mm.

Подробна информация за допустимите варианти на монтаж можете да видите в съответните документи за изпитанията.



Кабелна скара над окачен таван

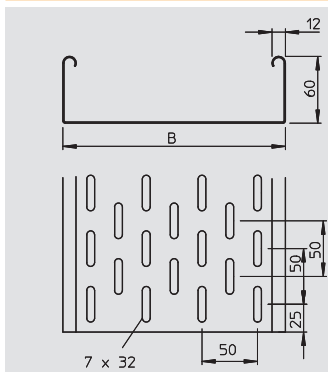


Кабелна скара RKSM 60

Тип	Ширина mm	Дебелина на ламарината mm	Дължина mm	Размер x mm	Размер y mm	Размер t mm	Тегло kg/100 m	Кат.№
RKSM 610 FS	100	0,75	3.050	—	50	—	134,300	6047 61 1
RKSM 620 FS	200	0,75	3.050	100	150	—	183,000	6047 63 8
RKSM 630 FS	300	0,75	3.050	200	250	100	239,000	6047 65 4
RKSM 640 FS	400	0,9	3.050	300	350	200	331,300	6047 68 9

St Стомана FS лентово поцинковане

RKSM 60 = Рационална система от кабелни скари Magic с височина на борда 60 mm.

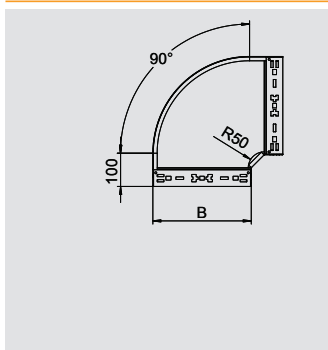


Кабелна скара SKS 60

Тип	Дължина mm	Ширина mm	Дебелина на ламарината mm	Тегло kg/100 m	Кат.№
SKS 620 FS	3.000	200	1,5	356,800	6056 20 2
SKS 630 FS	3.000	300	1,5	455,300	6056 29 6
SKS 640 FS	3.000	400	1,5	522,000	6056 40 7
SKS 650 FS	3.000	500	1,5	650,300	6056 50 4
SKS 660 FS	3.000	600	1,5	749,300	6056 60 1

St Стомана FS лентово поцинковане

SKS 60 - система от кабелни скари с височина на борда 60 mm, тежко изпълнение. Изпълнение FS, включен комплект надлъжни съединители RV 60.

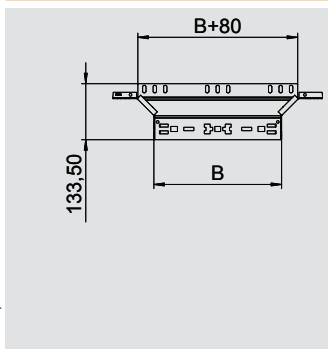
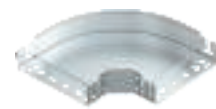


Ъгъл 90°

Тип	Ширина mm	Опак. Брой	Тегло		Кат.№
			kg/100 бр.	бр.	
RBM 90 610 FS	100	1	65,700	1	6041 13 0
RBM 90 620 FS	200	1	122,100	1	6041 13 4
RBM 90 630 FS	300	1	192,800	1	6041 13 6
RBM 90 640 FS	400	1	275,400	1	6041 13 8
RBM 90 650 FS	500	1	377,200	1	6041 14 0
RBM 90 660 FS	600	1	494,300	1	6041 14 2

St Стомана FS лентово поцинковане

Ъгъл 90° с вграден надлъжен съединител. За всички типове кабелни скари с височина на борда 60 mm.

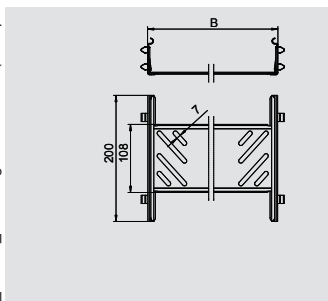


Странично отклонение

Тип	Ширина mm	Опак. Брой	Тегло		Кат.№
			kg/100 бр.	бр.	
RAAM 610 FS	100	1	37,900	1	6041 23 0
RAAM 620 FS	200	1	50,600	1	6041 23 4
RAAM 630 FS	300	1	63,500	1	6041 23 6
RAAM 640 FS	400	1	76,500	1	6041 23 8
RAAM 650 FS	500	1	89,300	1	6041 24 0
RAAM 660 FS	600	1	102,700	1	6041 24 2

St Стомана FS лентово поцинковане

Странично отклонение със система за бързо свързване. За всички типове кабелни скари с височина на борда 60 mm.



Съединители за RKSM

Тип	Височина на стените mm	Ширина mm	Опак. Брой	Тегло		Кат.№
				kg/100 бр.	бр.	
KTSMV 610 FS	60	100	1	30,500	1	6068 91 4
KTSMV 620 FS	60	200	1	37,200	1	6068 91 8
KTSMV 630 FS	60	300	1	44,000	1	6068 92 0
KTSMV 640 FS	60	400	1	50,700	1	6068 92 2

St Стомана FS лентово поцинковане

Съединител за кабелни скари за бързо безболтово свързване на кабелни скари и фасонни елементи с височина на борда 60 mm.



Кабелна скара над окачен таван

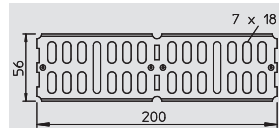


Съединители за SKS

Тип	Размер mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
RWVL 60 FS	200 x 56	10	15,600	6067 11 5

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Надлъжен и ъглов съединител за кабелни скари и фасонни елементи с височина на борда 60 mm.

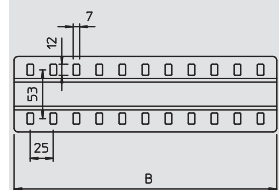


Дънна планка за челно снаждане SKS

Тип	Ширина mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
SSLB 200 FS	185	20	16,700	7070 21 3
SSLB 300 FS	285	20	25,700	7070 21 7
SSLB 400 FS	385	20	34,700	7070 22 1
SSLB 500 FS	485	20	43,700	7070 22 5
SSLB 600 FS	585	20	52,700	7070 23 3

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Дънна съединителна планка широко изпълнение за приложение във всички стандартни и едрогабаритни кабелни скари.

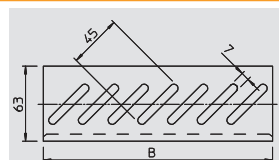


Дънна крайна планка

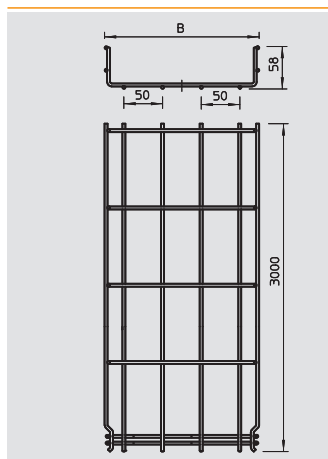
Тип	Ширина mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BEB 100 FS	100	100	5,400	7083 10 6
BEB 200 FS	200	100	11,400	7083 20 3
BEB 300 FS	300	100	17,200	7083 30 0
BEB 400 FS	400	100	23,100	7083 40 8
BEB 500 FS	500	50	29,000	7083 50 5
BEB 600 FS	600	50	35,000	7083 60 2

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Дънна крайна планка за усилване на дъното в края на скарата и за предпазване на кабелите.



Телена скара над окачени тавани

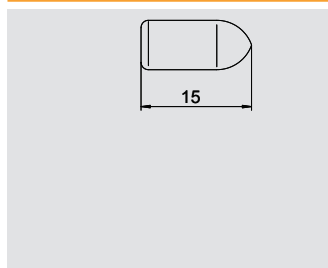
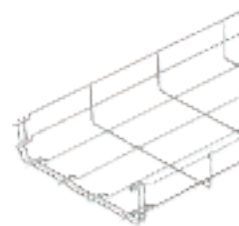


Телена скара GRM 55

Тип	Ширина mm	тел- Ø mm	Дължина mm	Тегло		Кат.№
				kg/100 m		
GRM 55 100 G	100	3,9	3.000	72,400		6001 44 2
GRM 55 200 G	200	3,9	3.000	100,000		6001 44 6
GRM 55 300 G	300	4,8	3.000	194,900		6001 44 8
GRM 55 400 G	400	4,8	3.000	236,700		6001 45 0

St Стомана **G** галванично поцинковане

Телена скара с оформен надлъжен съединител с височина на борда 55 mm.

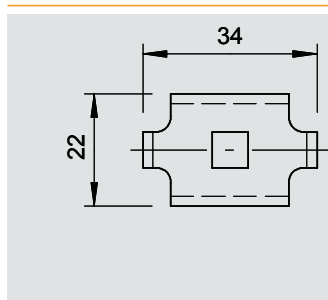


Предпазна капачка за телена скара

Тип	тел- Ø mm	Цвят	Тегло		Кат.№
			Брой	kg/100 бр.	
GR KS 3.9 OR	3,9	оранжево	500	0,025	6003 75 0
GR KS 4.8 OR	4,8	оранжево	500	0,030	6003 75 4

PE Полиетилен

Предпазна капачка за поставяне върху отрязаните краища на телените кабелни скари.

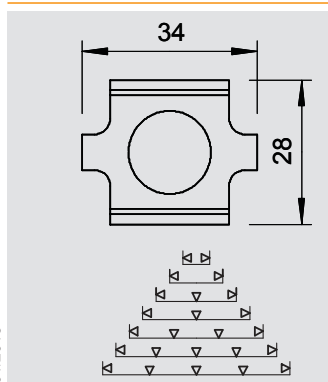


Клемен съединител

Тип	Тегло		Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
GKS 34 G	100	2,000	6016 85 5

St Стомана **G** галванично поцинковане

Клемен съединител за закрепване на телени скари върху хоризонтални конзоли.



Съединител

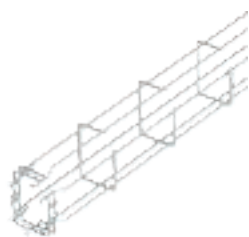
Тип	Тегло		Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
GSV 34 G	25	3,000	6016 59 6

St Стомана **G** галванично поцинковане

Надлъжен съединител за телени скари с болт.



G-образна телена скара над окачен таван

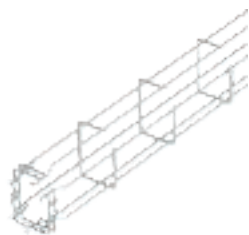
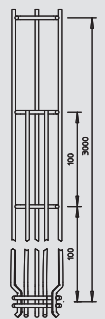
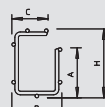


G-образна телена скара G-GRM

Тип	Размер В	Размер Н	Размер С	Размер А	Дължина	Тегло	Кат.№
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/100 m	
G-GRM 50 50 G	55	55	33	40	3.000	67,100	6005 53 5
G-GRM 75 50 G	53	73	40	53	3.000	79,900	6005 53 8

St Стомана **G** галванично поцинковане

G-образна телена скара от точково заварена стоманена тел с различни ширини и височини на борда.

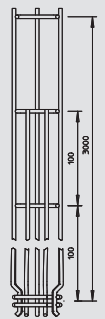
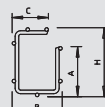


G-образна телена скара G-GRM

Тип	Размер В	Размер Н	Размер С	Размер А	Дължина	Тегло	Кат.№
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/100 m	
G-GRM 125 75 G	75	125	40	96	3.000	109,000	6005 54 1
G-GRM 150 100 G	100	155	70	120	3.000	128,000	6005 54 4

St Стомана **G** галванично поцинковане

G-образна телена скара, изработена от точково заварена стоманена тел с различни ширини и височини на борда.

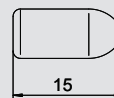


Предпазна капачка за телена скара

Тип	тел-Ø	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm		Брой	kg/100 бр.	
GR KS 3.9 OR	3,9	оранжево	500	0,025	6003 75 0

PE Полиетилен

Предпазна капачка за поставяне върху отрязаните краища на телените кабелни скари.

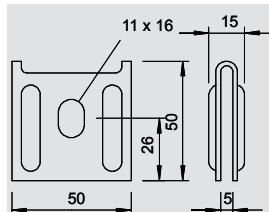


Закрепващ елемент

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
K 12 1818 FS	25	7,600	6437 10 9

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Закрепващ клемен елемент за телени скари за стенен и подов монтаж.



Осигурителна кука

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
G-GRM-SH 4401	50	0,740	6005 65 0

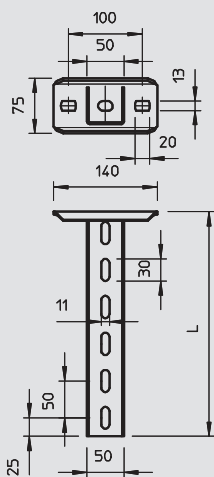
V4A Нерждаема стомана 1.4401

За осигуряване срещу огъване при пожар; с приложение за G-GRM 125 75 и G-GRM 150 100



Монтажни системи за монтаж над окачени тавани

US 5 вертикален носач



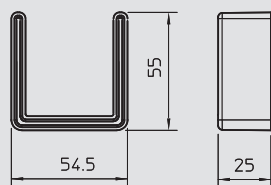
Тип	Дължина mm	Дебелина на материала mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
US 5 K 20 FT	200	2,5	2	85,000	6341 52 7
US 5 K 30 FT	300	2,5	2	110,000	6341 53 5
US 5 K 40 FT	400	2,5	2	136,000	6341 54 3
US 5 K 50 FT	500	2,5	2	161,000	6341 55 1
US 5 K 60 FT	600	2,5	2	185,000	6341 57 8
US 5 K 70 FT	700	2,5	2	210,000	6341 58 6
US 5 K 80 FT	800	2,5	2	236,000	6341 59 4
US 5 K 90 FT	900	2,5	2	261,000	6341 60 8
US 5 K 100 FT	1.000	2,5	2	286,000	6341 61 6
US 5 K 110 FT	1.100	2,5	2	311,000	6341 62 4
US 5 K 120 FT	1.200	2,5	2	337,000	6341 63 2

St Стомана FT горещо цинкувано чрез потапяне

Вертикален носач (U-профил) с размери 50 x 50 mm със заварена таванна планка.



Предпазна капачка за US 5-носач



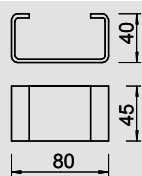
Тип	Цвет	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
US 5 KS OR	оранжево	20	1,300	6338 46 2

PE Полиетилен

Предпазна капачка за US 5-носачи.



Дистанционер DSK 45



Тип	Опак.		Кат.№
	Брой	Тегло kg/100 бр.	
DSK 45 FT	25	19,000	6416 50 0

St Стомана FT горещо цинкувано чрез потапяне

Дистанционер за носач US 5 и таванна планка тип KU 7 VQP.



Хоризонтална конзола AW 30F

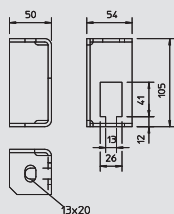
Тип	Дължина mm	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
AW30F21 FT	210	20	75,000	6417 02 7
AW30F31 FT	310	20	100,000	6417 04 3
AW30F41 FT	410	20	125,000	6417 07 8
AW30F51 FT	510	10	165,000	6417 09 4
AW30F61 FT	610	10	183,000	6417 11 6

St Стомана FT горещо цинкувано чрез потапяне

Конзола за монтаж към вертикални носачи или към стена за монтаж на кабелни скари над противопожарни тавани. Конзолите се доставят несглобени.



Противопожарна скоба



Тип	Опак.		Кат.№
	Брой	Тегло kg/100 бр.	
BSB FT	20	42,400	6418 19 8

St Стомана FT горещо цинкувано чрез потапяне

Противопожарна скоба за закрепване към таван на осигуряващи носещи шпилки при монтаж на кабелни стълби и кабелни скари за съхраняване на функционалните характеристики, съгласно DIN 4102, част 12.



Шпилка

Тип	Рез ба	Размер d mm	Размер L mm	Опак.		Кат.№
				Брой	Тегло kg/100 бр.	
2078 M12 1M G	M12	12	1.000	20	100,000	3141 30 6

St Стомана G галванично цинкуване

Шпилка по DIN 976.



Монтажни системи за монтаж над окачени тавани

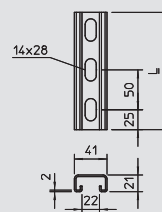
Профилна шина MS 21



Тип	Изпълнение	Размер Ш x В	Дебелина на материала	Дължина	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
MS 21 L 200 FT	перфорирана	41x21	2	200	30	30,300	1122 93 3
MS 21 L 300 FT	перфорирана	41x21	2	300	25	45,500	1122 93 4

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Профилна/монтажна шина с перфорация, тежко изпълнение, ширина на шлица 22 mm.



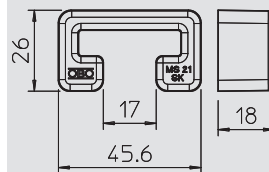
Предпазна капачка за профилна шина MS21



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
MS 21 SK OR SP	оранжево	25	0,650	1122 90 2

PE Полиетилен

Предпазна капачка за профилна шина тип MS 21.



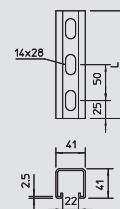
Профилна шина MS 41



Тип	Изпълнение	Размер Ш x В	Дебелина на материала	Дължина	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
MS 41 L 200 FT	перфорирана	41x41	2,5	200	6	52,400	1122 50 9
MS 41 L 300 FT	перфорирана	41x41	2,5	300	6	78,500	1122 51 7
MS 41 L 400 FT	перфорирана	41x41	2,5	400	6	104,700	1122 52 5
MS 41 L 500 FT	перфорирана	41x41	2,5	500	6	130,800	1122 53 3

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Профилна/монтажна шина с перфорация, тежко изпълнение, ширина на шлица 22 mm.



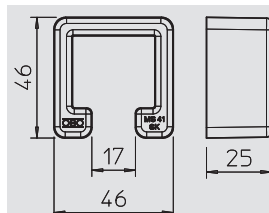
Предпазна капачка за профилна шина MS41



Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
MS 41 SK OR SP	оранжево	25	1,320	1122 90 0

PE Полиетилен

Предпазна капачка за профилна шина тип MS 41.



Разделителна стена



Тип	Височина на стените	Дължина	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	mm	м	kg/100 м	
TSG 45 FS	45	3.000	45	46,700	6062 03 3

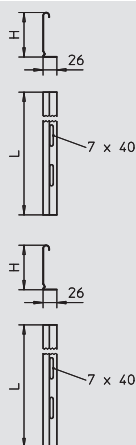
St Стомана **FS** лентово цинкуване

Разделителна стена за разделяне на кабели и проводници с различни напрежения или функции.

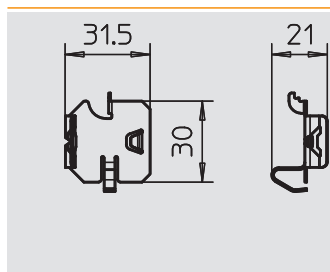
Тип	Височина на стените	Дължина	Тегло	Кат.№
	mm	mm	kg/100 м	
TSG 60 FS	60	3.000	55,700	6062 06 8

St Стомана **FS** лентово цинкуване

Разделителна стена за разделяне на кабели и проводници с различни напрежения или функции.



Монтажни системи за монтаж над окачени тавани

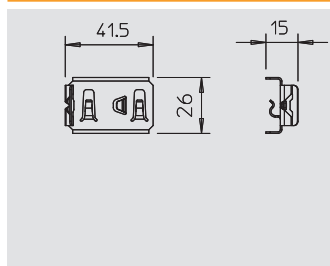


Клемен елемент за фиксиране на разделителна преграда към кабелна скара

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
KS KR VA4310	30	0,580	6062 28 0

V2A Неръждаема стомана 1.4310

Клемен елемент за безболтово фиксиране на разделителна стена към кабелна скара RKSM.

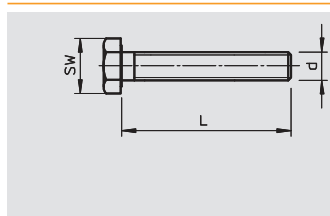


Клемен елемент за фиксиране на разделителна стена към телена скара

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
KS GR VA4310	30	0,830	6062 28 2

V2A Неръждаема стомана 1.4310

Клемен елемент за безболтово фиксиране на разделителна стена към телена скара RKSM.

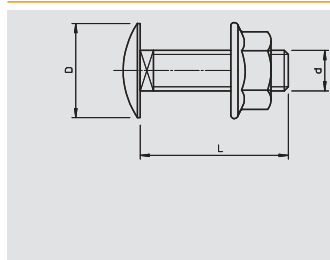


Болт с шестостенна глава с резба по цялата дължина

Тип	Размер	Размер L	Размер d	SW	Опак.	Тегло	Кат.№
SKS 10X90 F	M10x90	90	10	17	20	7,800	6418 25 2

St Стомана F горещо поцинковане

Болт с шестостенна глава за универсално закрепване на монтажни елементи.

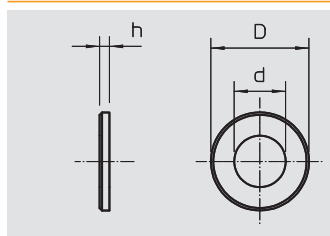


Болт с обла глава

Тип	Резба	Дължина	Размер D	Размер d	SW	Опак.	Тегло	Кат.№
FRSB 6X12 F	M6	12	13,5	6	10	100	0,990	6406 12 2
FRSB 6X15 F	M6	16	13,5	6	10	100	0,800	6406 15 7
FRSB 6X20 F	M6	20	13,5	6	10	100	1,000	6406 20 3

St Стомана F горещо поцинковане

Болт с обла глава и квадратна шийка, комплект с гайка.



Широкопола шайба

Тип	Размер D	Размер d	Размер h	Опак.	Тегло	Кат.№
DIN440 7 F	22	6,6	2	100	0,550	6408 70 2
DIN440 14 F	44	13,5	4	50	4,736	6408 73 7

St Стомана F горещо поцинковане

Подложна шайба с голям външен диаметър.





Съдържание - Противопожарни канали

	PYROLINE® Rapid - метален противопожарен канал за директен и окачен монтаж	BSKM 07 - противопожарен канал I30 до I120	220
		BSKM 1025 - противопожарен канал I30 до I120	223
		Принадлежности за каналите BSKM	226
	PYROLINE® Con D - противопожарен канал от бетон за директен монтаж към стена и таван	BSK 09 - противопожарен канал I90 и E 30	228
		BSK 12 - противопожарен канал I90 и E 30	230
		Принадлежности за каналите BSK	231
	PYROLINE® Con S - противопожарен канал от бетон за окачен монтаж	BSKH 09 - противопожарен канал I90 и E 30	234
		BSKH 09 - монтажни системи	237
	PYROLINE® Sun PV -канал от бетон за фотоволтаични системи за директен и окачен монтаж	BSKP - противопожарен канал I30	240



Противопожарен канал PYROLINE® Rapid - BSKM 0711

Противопожарен канал от метал, I30 до I120



Тип	Височина mm	Ширина mm	Дължина mm	Опак. м	Тегло kg/100 м	Кат.№
BSKM 0711	70	110	2.000	2	387,000	7216 30 0

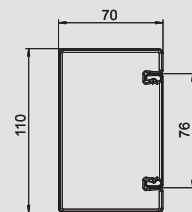
St Стомана FS лентово поцинковане

Канал от стоманена ламарина с вътрешно раздуващо се покритие, възпрепятства в условия на пожар разпространението на огъня в канала и защитава евакуационните и спасителни пътища от въздействията на горящите кабели. Основата и капакът се фиксират безопасно една с друга чрез патентованите самофиксиращи се профили. По този начин се постига и изравняването на потенциала.

Класове на пожароустойчивост от I30 до I120 съгласно DIN 4102 част 11.

Възможности за монтаж: директно към стена или таван, под подови системи, груб бетон или чрез окачване върху носещи системи с помощта на свързващи елементи (разстояние между опорите максимално 1 м).

Включени в доставката: Основа и капак в комплект, изпълнения в различни цветове според RAL по заявка.



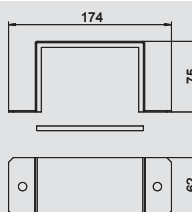
Съединител



Тип	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BSKM-VD 0711	1	37,600	7216 31 0

St Стомана FS лентово поцинковане

Елемент с вградено уплътнение за BSKM 0711, за свързване и уплътняване срещу дим при челни съединения на канали. Използва се при минимално 30 mm отстояние на канала от тавана или стената.



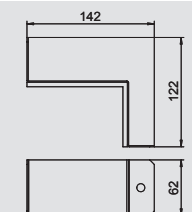
Съединител за ъглов монтаж



Тип	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BSKM-VE 0711	5	25,600	7216 31 2

St Стомана FS лентово поцинковане

Елемент с вградено уплътнение за BSKM 0711, за уплътняване срещу дим на челни съединения на канали при ъглов монтаж без отстояние между канала и тавана или стената.



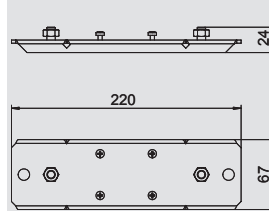
Подложка



Тип	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BSKM-AD 0711	1	45,000	7216 31 5

St Стомана FS лентово поцинковане

Подложна планка за окачен монтаж за BSKM 0711, подходяща като точка на окачване за закрепване на две носещи шпилки M10 и като втора опора за уплътняване на местата за челно свързване, с включени гайки.



Болт

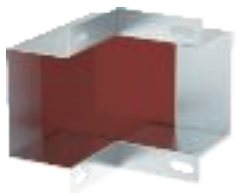


Тип	Размери	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BSKM-S4010	M4x10	100		3498 09 4

St Стомана G галванично поцинковане

Болт за закрепване на пожарозащитни канали BSKM върху планки BSKM-AD и за осигуряване на опорите на капака при BSKM 1025.

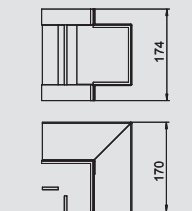
Външен ъгъл



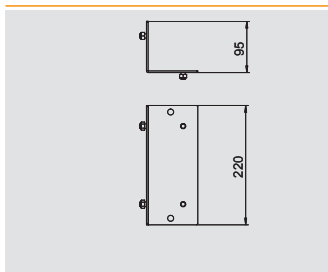
Тип	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BSKM-AE 0711	1	124,200	7216 32 0

St Стомана FS лентово поцинковане

Капак за покриване на двата края при ъглов монтаж на канала BSKM 0711 при директен монтаж към стена и таван с включени уплътнения.



Противопожарен канал PYROLINE® Rapid - BSKM 0711

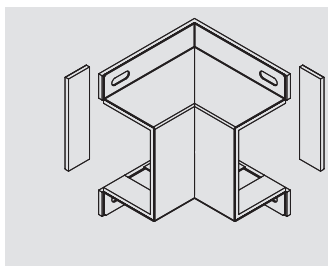


Насрещна планка за външен ъгъл

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-GA 0711	Брой	kg/100 бр.	
	1	99,600	7216 32 5

St Стомана FS лентово поцинковане

Адаптерна планка за окачен монтаж на външен ъгъл BSKM-AE 0711, с възможност за монтаж на носещи шпилки М 10, включени гайки.

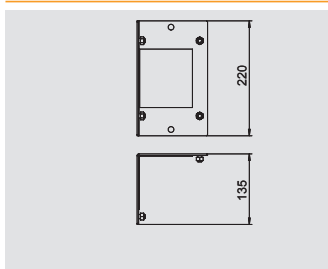


Вътрешен ъгъл

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-IE 0711	Брой	kg/100 бр.	
	1	94,000	7216 34 0

St Стомана FS лентово поцинковане

Капак за покриване на двата края на канала BSKM 0711 при ъглов директен монтаж към стена и таван, включени уплътнения.

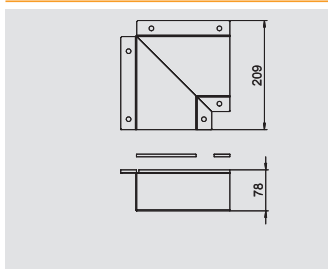
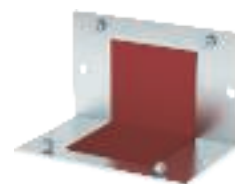


Насрещна планка за вътрешен ъгъл

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-GI 0711	Брой	kg/100 бр.	
	1	145,800	7216 34 5

St Стомана FS лентово поцинковане

Адаптерна планка за окачен монтаж на вътрешен ъгъл BSKM-IE 0711, с възможност за монтаж на носещи шпилки М 10, с включени гайки.

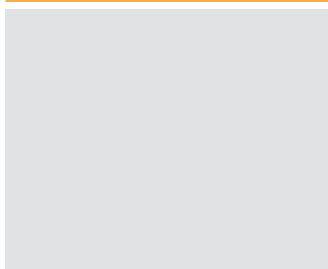


Плосък ъгъл

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-FW 0711	Брой	kg/100 бр.	
	1	116,300	7216 33 0

St Стомана FS лентово поцинковане

Капак за покриване като плосък ъгъл на двата края на канала BSKM 0711 при директен монтаж към стена и таван, включени уплътнения.

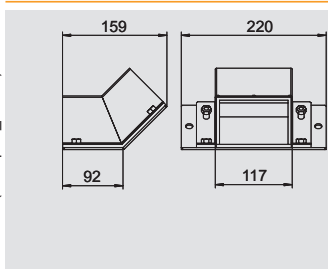


Насрещна планка за плосък ъгъл

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-GF 0711	Брой	kg/100 бр.	
	1	122,400	7216 33 5

St Стомана FS лентово поцинковане

Адаптерна планка за окачен монтаж на плосък ъгъл BSKM-FW 0711, с възможност за монтаж на носещи шпилки М 10, с включени гайки.

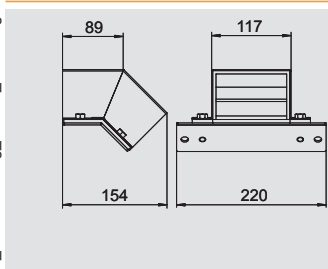


Вертикален ъгъл, качващ 45°

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-ES 0711	Брой	kg/100 бр.	
	1	181,000	7216 35 0

St Стомана FS лентово поцинковане

За изработване на вертикални преходи при окачен монтаж на BSKM 0711 с възможност за монтаж на носещи шпилки М 10, с включени уплътнения и гайки.



Вертикален ъгъл, слизащ 45°

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-EF 0711	Брой	kg/100 бр.	
	1	139,400	7216 35 5

St Стомана FS лентово поцинковане

За изработване на вертикални преходи при окачен монтаж на BSKM 0711 с възможност за монтаж на носещи шпилки М 10, с включени уплътнения и гайки.

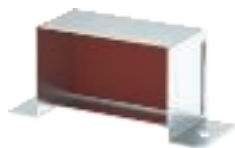


Противопожарни канали



Противопожарен канал PYROLINE® Rapid - BSKM 0711

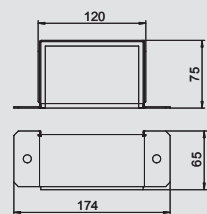
Краен елемент



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-VK 0711	Брой	kg/100 бр.	
	1	51,300	7216 36 0

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Краен елемент, изолиращ дима, за BSKM 0711 при директен монтаж към стена и таван, в комбинация с подложна планка BSKM-AD 0711, и при окачен монтаж; с включени уплътнения.



Придържаща скоба за монтаж към стена



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-BW 0711	Брой	kg/100 бр.	
	10	7,400	7216 37 0

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Придържаща скоба срещу падане на кабелите при монтаж към стена на BSKM 0711

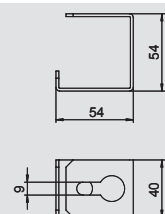
Придържаща скоба за монтаж към таван



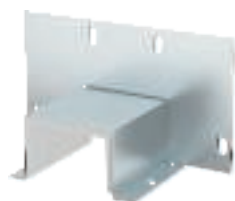
Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-BD 0711	Брой	kg/100 бр.	
	10	9,200	7216 37 2

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Придържаща скоба срещу падане на кабелите при монтаж към таван на BSKM 0711



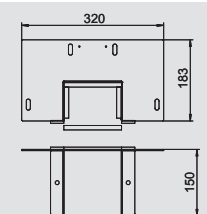
Проходен свързващ елемент I120



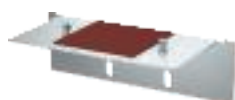
Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-WA 0711	Брой	kg/100 бр.	
	1	252,000	7216 38 0

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Рамка за допълнителна изолация в областта на преминаване през стената при директен монтаж върху стена и таван на BSKM 0711, включени уплътнения и бленди. Необходима е само при изискване I120!



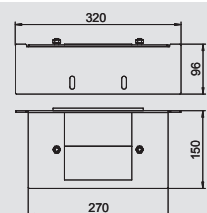
Насрещна планка за проходен елемент I120



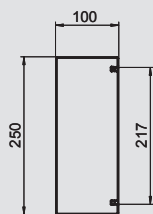
Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-GW 0711	Брой	kg/100 бр.	
	1	299,200	7216 38 5

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Адаптерна планка за окачен монтаж на проходен свързващ елемент BSKM-WA 0711, с възможност за монтаж на носещи шпилки M 10, включени гайки.



Противопожарен канал PYROLINE® Rapid - BSKM 1025



Противопожарен канал от метал, I30 до I120

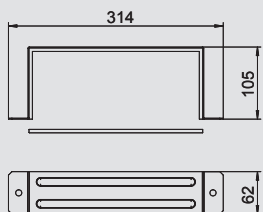
Тип	Височина	Ширина	Дължина	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	mm	mm		m	
BSKM 1025	100	250	2.000	2	710,600	7216 40 0

St Стомана FS лентово поцинковане

Канал от стоманена ламарина с вътрешно раздуващо се покритие, което възпрепятства в условия на пожар разпространението на огъня в канала и защитава евакуационните трасета от въздействието на запалени кабели. Основата и капакът се свързват чрез патентовани самофиксиращи се участъци. По този начин се постига и изравняването на потенциала. Класове на пожароустойчивост от I30 до I120 съгласно DIN 4102 част 11.

Възможности за монтаж: директно към стена или таван, под подови системи, върху груб бетон или чрез окачване върху носещи системи с помощта на свързващи елементи (разстояние между опорите максимално 1 m).

Включени в доставката: Капак и основа, възможност за изпълнение в цвят по заявка според RAL-гамата.

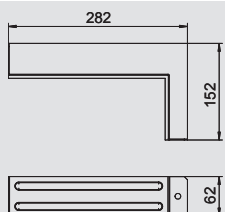


Съединител

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	
BSKM-VD 1025	1	67,200	7216 41 0

St Стомана FS лентово поцинковане

Елемент с вградено уплътнение, подходящ за BSKM 1025, за свързване и уплътняване срещу дим на челни съединения на канала. Използва се при минимум 30 mm отстояние на канала от тавана или стената.

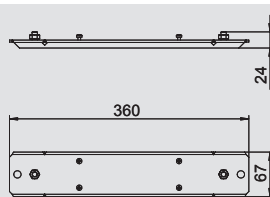


Съединител за ъглов монтаж

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	
BSKM-VE 1025	5	45,200	7216 41 2

St Стомана FS лентово поцинковане

Елемент с вградено уплътнение, подходящ за BSKM 1025, за уплътняване срещу дим на челни съединения на канали при ъглов монтаж без разстояние между канала и тавана или стената.



Подложна планка

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	
BSKM-AD 1025	5	70,100	7216 41 5

St Стомана FS лентово поцинковане

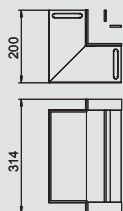
Подложна планка за окачен монтаж на BSKM 1025, предназначена за употреба като точка на окачване за две шпилки M10 и като опора за уплътняване на местата за челно свързване, включени гайки.



Тип	Размери	Опак.	Тегло	Кат.№
			Брой	
BSKM-S4010	M4x10	100	3498 09 4	

St Стомана G галванично поцинковане

Болт за закрепване на пожарозащитни канали BSKM върху планки BSKM-AD и за осигуряване на опорите на капака при BSKM 1025.



Външен ъгъл

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	
BSKM-AE 1025	1	245,300	7216 42 0

St Стомана FS лентово поцинковане

Капак за покриване на двата края при ъглов монтаж на канала BSKM 1025 при директен монтаж към стена и таван с включени уплътнения.



Противопожарен канал PYROLINE® Rapid - BSKM 1025

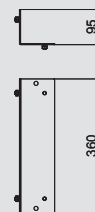
Насрецна планка за външен ъгъл



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-GA 1025	Брой 1	kg/100 бр. 160,800	7216 42 5

St Стомана FS лентово поцинковане

Адаптерна планка за окачен монтаж на външен ъгъл BSKM-AE 1025, с възможност за монтаж на носещи шпилки М 10, включени гайки.



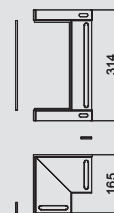
Вътрешен ъгъл



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-IE 1025	Брой 1	kg/100 бр. 157,600	7216 44 0

St Стомана FS лентово поцинковане

Капак за покриване на двата края на канала BSKM 1025 при ъглов директен монтаж към стена и таван, с включени уплътнения.



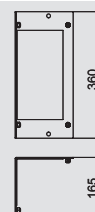
Насрецна планка за вътрешен ъгъл



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-GI 1025	Брой 1	kg/100 бр. 275,800	7216 44 5

St Стомана FS лентово поцинковане

Адаптерна планка за окачен монтаж на вътрешен ъгъл BSKM-IE 1025, с възможност за монтаж на носещи шпилки М 10, с включени гайки.



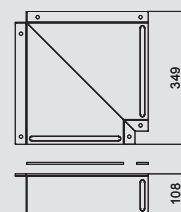
Плосък ъгъл



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-FW 1025	Брой 1	kg/100 бр. 289,800	7216 43 0

St Стомана FS лентово поцинковане

Капак за покриване като плосък ъгъл на двата края на канала BSKM 1025 при директен монтаж към стена и таван, включени уплътнения.



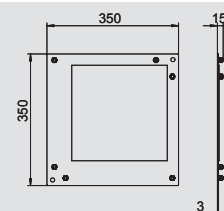
Насрецна планка за плосък ъгъл



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-GF 1025	Брой 1	kg/100 бр. 295,600	7216 43 5

St Стомана FS лентово поцинковане

Адаптерна планка за окачен монтаж на плосък ъгъл BSKM-FW 1025, с възможност за монтаж на носещи шпилки М 10, с включени гайки.



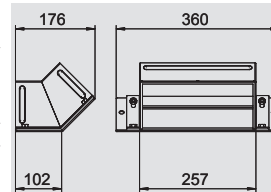
Вертикален ъгъл, качващ, 45°



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-ES 1025	Брой 1	kg/100 бр. 282,900	7216 45 0

St Стомана FS лентово поцинковане

За изработване на вертикални преходи при окачен монтаж на BSKM 1025 с възможност за монтаж на носещи шпилки М 10, с включени уплътнения и гайки.



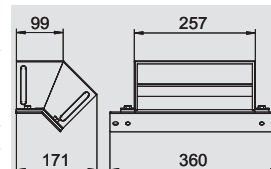
Вертикален ъгъл, слизащ 45°



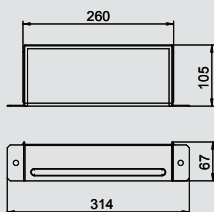
Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-EF 1025	Брой 1	kg/100 бр. 235,000	7216 45 5

St Стомана FS лентово поцинковане

За изработване на вертикални преходи при окачен монтаж на BSKM 1025 с възможност за монтаж на носещи шпилки М 10, с включени уплътнения и гайки.



Противопожарен канал PYROLINE® Rapid - BSKM 1025

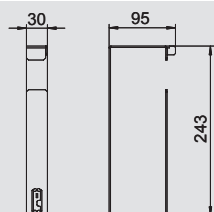


Краен елемент

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-VK 1025	Брой 1	kg/100 бр. 106,900	7216 46 0

St Стомана FS лентово поцинковане

Краен елемент, изолиращ дима, за BSKM 1025 при директен монтаж към стена и таван, в комбинация с подложна планка BSKM-AD 1025, и при окачен монтаж, с включени уплътнения.

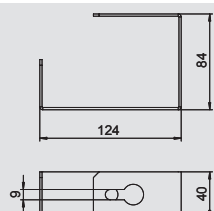


Придържаща скоба за монтаж към стена

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-BW 1025	Брой 10	kg/100 бр. 16,500	7216 47 0

St Стомана FS лентово поцинковане

Придържаща скоба срещу падане на кабелите при монтаж към стена на BSKM 1025

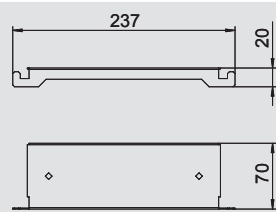


Придържаща скоба за монтаж към таван

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-BD 1025	Брой 10	kg/100 бр. 19,200	7216 47 2

St Стомана FS лентово поцинковане

Придържаща скоба срещу падане на кабелите при монтаж към таван на BSKM 1025



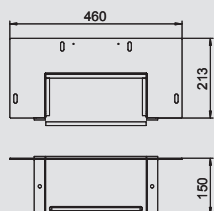
Опора за капак

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-DS 1025	Брой 10	kg/100 бр. 13,500	7216 47 4

St Стомана FS лентово поцинковане

Укрепване с вградено раздуващо се покритие (едностранно) за капака в зоната на челното съединение на BSKM 1025

Разположение: в правоъгълен отвор в стената 2 броя върху всяка страна на предварително определеното място на пробиване, на място със съединители - 1 елемент в средата върху челното съединение

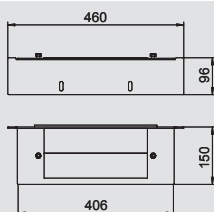


Бленда I120

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-WA 1025	Брой 1	kg/100 бр. 408,500	7216 48 0

St Стомана FS лентово поцинковане

Рамка за допълнителна изолация в областта на преминаване през стената при директен монтаж върху стена и таван на BSKM 1025, с включени уплътнения и бленда. Необходима е само при изискване I120!



Насрещна планка за бленда за стена I120

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKM-GW 1025	Брой 1	kg/100 бр. 125,000	7216 48 5

St Стомана FS лентово поцинковане

Адаптерна планка за окачен монтаж на блендата за стена BSKM-WA 1025, с възможност за монтаж на носещи шпилки M 10, с включени гайки.



Противопожарни канали



Противопожарен канал PYROLINE® Rapid - BSKM принадлежности



Кабелен щуцер V-Тес, месинг

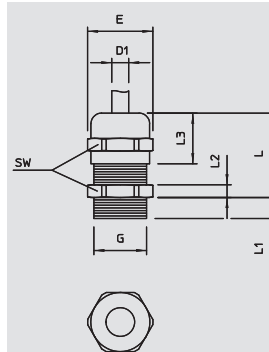
Тип	Рез ба	Опак.	Тегло	Кат.№		
					Брой	kg/100 бр.
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5	50	1,200	2086 01 8		
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5	50	1,640	2086 02 4		
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5	25	3,140	2086 03 0		
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5	25	4,260	2086 03 6		
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5	20	7,160	2086 04 2		
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5	5	12,240	2086 04 8		
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5	5	22,700	2086 05 4		

CuZn Месинг N с никелово покритие

Устойчив щуцер в изпълнение с гайка с метрична резба съгласно IEC 423 за високи изисквания към уплътняването. Фиксиране на кабела, защита от усукване и плътност през целия обхват на стягането. Уплътнителен пръстен от неопрен. Затягаща вложка от полиамид. С предварително монтиран уплътнителен пръстен на съединителната резба, VDE-тестван по DIN EN 50262, клас на защита IP68 при 5 bar/1 ч. * Цени съгласно борсов индекс DEL.

Важни размери

G	D1	SW	E	L maks.	L1
	mm	mm	mm	mm	mm
M12 x 1,5	3 - 6	14	15,5	20	5
M16 x 1,5	5 - 9	17	19	24	5
M20 x 1,5	9 - 13	22	24	27	6
M25 x 1,5	11 - 16	27	30	29,5	7
M32 x 1,5	14 - 21	34	36	30	8
M40 x 1,5	19 - 27	43	46	33	8
M50 x 1,5	24 - 35	55	60	38,5	9



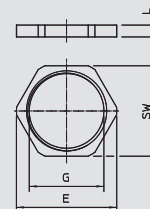
Насрецна гайка за щуцер, месинг

Тип	Рез ба	SW	Размер E	Размер L	Опак.	Тегло	Кат.№
169 MS M12	M12 x 1,5	15	16,6	3	100	0,220	2091 60 7
169 MS M16	M16 x 1,5	20	22,1	2,8	100	0,310	2091 61 5
169 MS M20	M20 x 1,5	24	25,6	3	100	0,580	2091 62 3
169 MS M25	M25 x 1,5	30	33,2	3,5	100	0,880	2091 63 1
169 MS M32	M32 x 1,5	35	38,7	4	100	1,120	2091 65 8
169 MS M40	M40 x 1,5	45	49,8	4,5	50	1,920	2091 66 6
169 MS M50	M50 x 1,5	55	66,4	5,5	50	3,070	2091 67 4

CuZn Месинг N с никелово покритие

Насрецна гайка съгласно DIN 46319 с метрична резба съгласно IEC 423.

* Цени съгласно борсов индекс DEL.

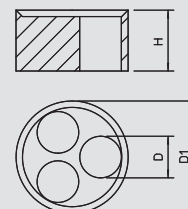


Кабелен изход, уплътнителен пръстен за щуцер V-Тес

Тип	Размер	Размер D	Размер H	Размер D1	Брой на-отворите	Опак.	Тегло	Кат.№
107 C VM 20 2x4	M20	4	8,1	15,1	2	50	0,130	2029 67 2
107 C VM 20 4x5	M20	5	8,1	15,1	4	50	0,080	2029 67 5
107 C VM 20 2x6	M20	6	8,1	15,1	2	50	0,100	2029 67 7
107 C VM 25 5x4	M25	4	10	19,8	5	50	0,180	2029 67 9
107 C VM 25 3x6	M25	6	10	19,8	3	50	0,210	2029 68 2
107 C VM 25 2x6	M25	6	10	19,8	2	50	0,260	2029 68 5
107 C VM 25 3x7	M25	7	10	19,8	3	50	0,180	2029 68 8
107 C VM 25 2x8	M25	8	10	19,8	2	50	0,200	2029 69 0
107 C VM 32 2x8	M32	8	13,4	25,1	2	25	0,530	2029 69 3
107 C VM 32 4x8	M32	8	13,4	25,1	4	25	0,400	2029 69 6

NBR-SBR Каучукова смес

Вложка за повече тънки проводници в щуцера V-TEC VM, замества единичния уплътнителен пръстен на щуцера.



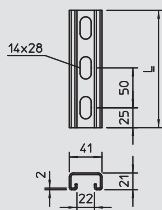
Фиксираща скоба

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
RKV3V	20	0,120	6288 70 0

Фиксираща скоба за механична и електрическа връзка на капак на канала с основата. Подходяща е за капаци на системите Rapid 45, Rapid 80 и ISS.



Противопожарен канал PYROLINE® Rapid - BSKM принадлежности

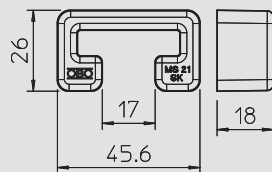


Профилна шина с фиксирана дължина

Тип	Изпълнение	Размер Ш x В	Дебелина на материала	Дължина	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
MS 21 L 200 FT	перфорирана	41x21	2	200	30	30,300	1122 93 3
MS 21 L 400 FT	перфорирана	41x21	2	400	10	60,600	1122 93 5

St Стомана **FT** горещо поцинкувано чрез потапяне

Профилна/монтажна шина с перфорация, тежко изпълнение, ширина на шлица 22 mm.



Предпазна капачка за профилна шина

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
MS 21 SK OR SP	оранжево	25	0,650	1122 90 2

PE Полиетилен

Предпазна капачка за профилна шина тип MS 21.

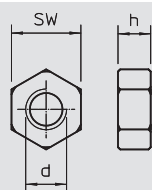


Шпилка

Тип	Рез ба	Размер d	Размер L	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
2078 M10 1M G	M10	10	1.000	25	49,000	3141 20 9

St Стомана **G** галванично поцинкуване

Шпилка по DIN 976.

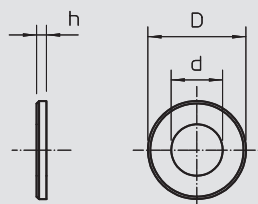


Шестостенна гайка

Тип	Рез ба	Размер d	Размер h	SW	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
DIN 934 M10 G	M10	10	8,4	17	100	1,084	3400 10 7

St Стомана **G** галванично поцинкуване

Шестостенна гайка по DIN 934 с метрична резба. Клас на якост 8.



Широкопола шайба

Тип	Рез ба	Размер D	Размер d	Размер h	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
967 M10 G	M10	28	11	2,5	100	1,020	3402 22 3

St Стомана **G** галванично поцинкуване

Широкопола шайба за универсално приложение.



Противопожарен канал PYROLINE® Con D - BSK 09

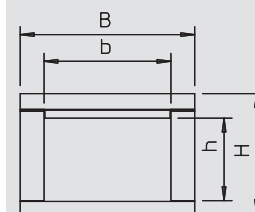
Противопожарен канал I90/E30, вътрешна височина 50 mm



Тип	Размер h mm	Размер b mm	Размер H mm	Размер B mm	Дължина mm	Тегло kg/100 m	Кат.№
BSK 090506	50	60	95	120	1.000	730,000	7215 15 0
BSK 090511	50	110	95	170	1.000	940,000	7215 15 4
BSK 090521	50	210	95	270	1.000	1.350,000	7215 15 8

лек бетон със стъклофазер

Противопожарен канал I90/E30, съгласно DIN 4102, част 11 и част 12, включително 12 броя винтове със скрита глава и уплътнителни ленти 3 x 1 m.



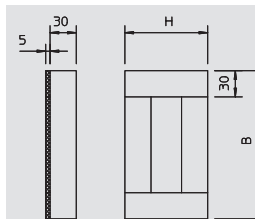
Краен елемент I90/E30 за вътрешна височина 50 mm



Тип	Размер B mm	Размер H mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BSK-E090506	120	95	1	38,000	7215 25 0
BSK-E090511	170	95	1	51,000	7215 25 2
BSK-E090521	270	95	1	78,000	7215 25 4

лек бетон със стъклофазер

Краен елемент за противопожарен канал BSK I90/E30, включително винтове и уплътнителни ленти.



Приставка I90 за преход през вътрешна стена, височина 50 mm



Тип	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BSK-K0506	1	40,000	7215 53 3
BSK-K0511	1	45,000	7215 53 7
BSK-K0521	1	55,000	7215 54 1

лек бетон със стъклофазер

Елемент за стенен монтаж за BSK, състоящ се от 3 отделни плочи за увеличаване на изолацията при проходи в стената. Включени крепежни материали. Само при класификация I90!

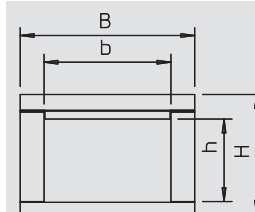
Противопожарен канал I90/E30, вътрешна височина 105 mm



Тип	Размер h mm	Размер b mm	Размер H mm	Размер B mm	Дължина mm	Тегло kg/100 m	Кат.№
BSK 091016	105	160	150	220	1.000	1.430,000	7215 16 2
BSK 091026	105	260	150	320	1.000	1.830,000	7215 16 6

лек бетон със стъклофазер

Противопожарен канал I90/E30, съгласно DIN 4102, част 11 и част 12, включително 12 броя винтове със скрита глава и уплътнителни ленти 3 x 1 m.



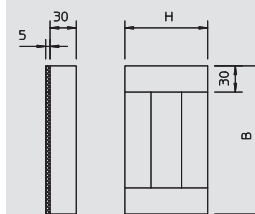
Краен елемент I90/E30 за вътрешна височина 105 mm



Тип	Размер B mm	Размер H mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BSK-E091016	220	150	1	93,000	7215 25 6
BSK-E091026	320	150	1	131,000	7215 25 8

лек бетон със стъклофазер

Краен елемент за противопожарен канал BSK I90/E30, включително винтове и уплътнителни ленти.



Приставка I90 за проход през стена, вътрешна височина 105 mm

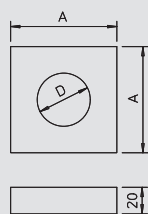


Тип	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BSK-K1016	1	65,000	7215 54 5
BSK-K1026	1	75,000	7215 54 9

лек бетон със стъклофазер

Елемент за стенен монтаж за BSK, състоящ се от 3 отделни плочи за увеличаване на изолацията при проходи в стената. Включени крепежни материали. Само при класификация I90!

Противопожарен канал PYROLINE® Con D - BSK 09



Уякчаващ елемент I90

Тип	Размер A mm	Размер D mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
BSK-A0908	80	40	1	10,000	7215 45 2
BSK-A0910	100	60	1	14,000	7215 45 8



лек бетон със стъклофазер

Уякчаващият елемент за кабелен излаз BSK I90 и BSKH I90 BSK-A0908 за височина на канала до 95 mm, BSK-A0910 за височина на канала от 110 mm. Вкл. закрепващи болтове

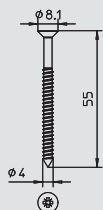
Уплътнителна лента I90/E30

Тип	Размер mm	Дължина m	Тегло		Кат.№
			kg/100 бр.		
BSK-D0930	5x30	15	37,500		7215 42 3



Пенопласт

Самозалепваща уплътнителна лента за BSK I90/E30 и BSKH I90/E30.



Винт със скрита глава I90/E30

Тип	Размер mm	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
BSK-S0955	4,0x55	50	0,340	7215 40 0



St Стомана **G** галванично поцинковане

Винтове със скрита глава за пожарозащитен канал I90/E30, за закрепване на капака и уякчаващия елемент.



Противопожарен канал PYROLINE® Con D - BSK 12

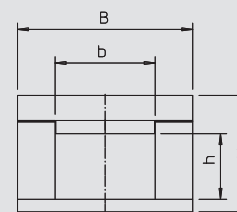


Противопожарен канал I120/E30, вътрешна височина 50 mm

Тип	Размер h mm	Размер b mm	Размер H mm	Размер B mm	Дължина mm	Тегло kg/100 m	Кат.№
BSK 120506	50	60	130	180	1.000	1.490,000	7215 21 0
BSK 120511	50	110	130	230	1.000	1.800,000	7215 21 6
BSK 120521	50	210	130	330	1.000	2.420,000	7215 22 2

лек бетон със стъклофазер

Противопожарен канал I120/E30, съгласно DIN 4102, част 11 и част 12, включително 12 броя винтове със скрита глава и уплътнителни ленти 3 x 1 m

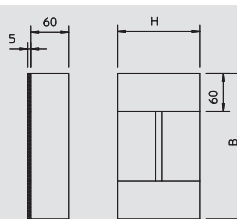


Краен елемент I120/E90 за вътрешна височина 50 mm

Тип	Размер B mm	Размер H mm	Опак. Брой	Кат.№
BSK-E120506	180	130	1	7215 27 0
BSK-E120511	230	130	1	7215 27 2
BSK-E120521	330	130	1	7215 27 4

лек бетон със стъклофазер

Краен елемент за противопожарен канал BSK I120/E30, включва винтове и уплътнителни ленти.

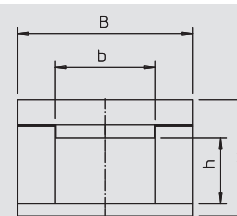


Противопожарен канал I120/E30, вътрешна височина 105mm

Тип	Размер h mm	Размер b mm	Размер H mm	Размер B mm	Дължина mm	Тегло kg/100 m	Кат.№
BSK 121016	105	160	185	280	1.000	2.570,000	7215 22 8
BSK 121026	105	260	185	380	1.000	3.190,000	7215 23 4

лек бетон със стъклофазер

Противопожарен канал I120/E30, съгласно DIN 4102, част 11 и част 12, включително 12 броя винтове със скрита глава и уплътнителни ленти 3 x 1 m

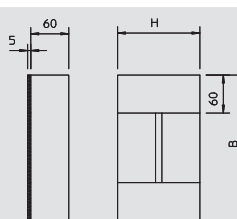


Краен елемент I120/E90 за вътрешна височина 105 mm

Тип	Размер B mm	Размер H mm	Опак. Брой	Кат.№
BSK-E121016	280	185	1	7215 27 6
BSK-E121026	380	185	1	7215 27 8

лек бетон със стъклофазер

Краен елемент за противопожарен канал BSK I120/E30, включва винтове и уплътнителни ленти.



Уплътнителна лента I120/E90

Тип	Размер mm	Дължина m	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BSK-D1260	5x60	15	74,200	7215 43 2

Пенопласт

Самозалепваща се уплътнителна лента за BSK I120/E30



Винт със скрита глава I120/E90

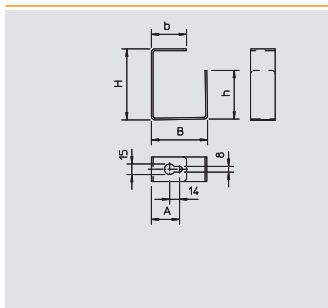
Тип	Размер mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BSK-S1280	4,5x80	50	0,500	7215 41 2

St Стомана **G** галванично цинкуване

Винт със скрита глава за BSK I120/E90, за закрепване на капака.



Пожарозащитен канал PYROLINE® Con D - BSK-принадлежности

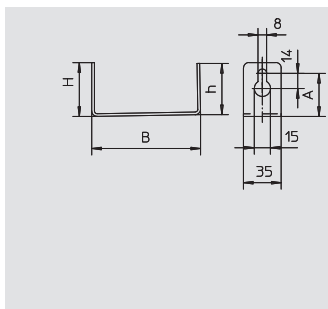


Разделителна скоба за монтаж към тавана

Тип	Размер	Размер	Размер	Размер	Размер	Опак.	Тегло	Кат.№
	H	h	B	b	A			
	mm	mm	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
BSK-B0511	46	18	55	37,5	36,5	25	7,500	7215 35 6
BSK-B0521	46	18	105	62,5	52,5	25	14,500	7215 36 2
BSK-B1016	101	69	80	50	40	25	19,000	7215 36 8
BSK-B1026	101	69	130	75	65	25	29,000	7215 37 4

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Разделителна скоба за противопожарен канал BSK, като помощно средство при монтаж към тавана. Закрепване чрез захващане под винтовия анкер.



Разделителна скоба за монтаж към стена

Тип	Размер	Размер	Размер	Размер	Опак.	Тегло	Кат.№
	B	H	h	A			
	mm	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
BSK-W0511	46	37,5	22,5	37,5	25	5,000	7215 31 2
BSK-W0521	46	62,5	52,5	52,5	25	9,000	7215 31 8
BSK-W1016	101	50	40	40	25	12,500	7215 32 4
BSK-W1026	101	75	97,5	65	25	17,500	7215 33 0

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Разделителна скоба за пожарозащитен канал BSK, като помощно средство при стенен монтаж. Закрепване чрез захващане под пожароустойчив винтов анкер.



Пожарозащитен канал PYROLINE® Con D - BSK-принадлжности



Закрепваща скоба

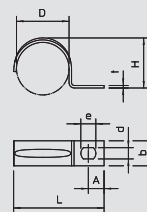
Тип	за Ø mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
604 3 G	3	100	0,052	1003 03 8
604 4 G	4	100	0,067	1003 04 6
604 5 G	5	100	0,084	1003 05 4
604 6 G	6	100	0,099	1003 06 2
604 7 G	7	100	0,120	1003 07 0
604 8 G	8	100	0,123	1003 08 9
604 9 G	9	100	0,139	1003 09 7
604 10 G	10	100	0,150	1003 10 0
604 11 G	11	100	0,270	1003 11 9
604 12 G	12	100	0,240	1003 12 7
604 13 G	13	100	0,280	1003 13 5
604 16 G	16	100	0,348	1003 17 8
604 19 G	19	100	0,411	1003 19 4
604 20 G	20	100	0,431	1003 20 8
604 21 G	21	100	0,447	1003 21 6
604 23 G	23	100	0,490	1003 23 2
604 25 G	25	100	0,560	1003 25 9
604 28 G	28	100	0,874	1003 28 3
604 32 G	32	100	1,420	1003 32 1
604 35 G	35	100	1,355	1003 35 6
604 37 G	37	100	1,567	1003 37 2
604 40 G	40	100	1,860	1003 40 2
604 47 G	47	50	2,484	1003 46 1

St Стомана G галванично поцинковане

Едностранна закрепваща скоба за кабели и тръби
 *Размери 3 и 4 не са подходящи за пистолет за пирони.
 *Размери 3 до 21 не са подходящи за винтоверт.

Важни размери

D	L	H	b	t	d	e	A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3	12	2,4	7	0,7	4,5	6	4
4	14	3,3	7	0,7	4,5	6	4
5	16,5	4,5	7	0,7	4,5	6	5
6	17,5	5,2	8	0,7	4,5	6	5
7	19,5	6,5	8	0,7	4,5	6	5
8	21	7	8	0,7	4,5	6	5,5
9	21,5	8	8	0,7	4,5	6	5,75
10	22	9	8	0,7	4,5	6	5
11	24	10	10	1	4,5	6	5,5
12	27	11	10	0,7	4,5	6	6,5
13	27	11,5	10	1	4,5	6	6
16	31	14,5	10	1	4,5	6	6,5
19	33	17	10	1	4,5	6	6,5
20	35	18	10	1	4,5	6	6,3
21	36	19	10	1	4,5	6	6,3
23	39	21,5	10	1	4,5	6	7
25	41,3	23	15	1	4,5	6	7
28	45	24,8	15	1	4,5	6	7
32	48,8	30	15	1,5	5,5	7	8
35	54	30	14	1,5	5,5	7	8,75
37	56	34	14	1,5	5,5	7	7,5
40	63	38	14	1,5	5,5	7	10,5
47	69	43,8	14	1,5	5,5	7	10



Винт

Тип	Размери	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BSKP-S5016	5 x 16	100	0,240	3498 09 6
BSKP-S5020	5 x 20	100	0,260	3498 09 8

St Стомана GTP галванично поцинковане, прозрачно пасивиране

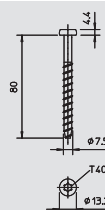
Винт със специален нарез за универсално закрепване на кабелни скоби, свързващи елементи и разделителни прегради в лекия бетон със стъклофазер на противопожарните канали BSK...

Винтов анкер

Тип	Размер	Ø на отвора	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
MMS7.5X80	7,5x80	6	50	2,174	3498 27 1

St Стомана G галванично поцинковане

Пожароустойчив винтов анкер с глава тип "панхед" за директен монтаж без допълнителни дюбели. Размер на ключа T40, отвор 6 мм. Тестван за устойчивост на пожар съгласно DIN 4102 за бетон и зидария. Клас на пожароустойчивост до F90.



Пожарозащитен канал PYROLINE® Con D - BSK-принадлежности

Хоросан

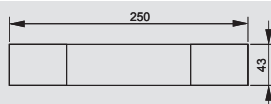
Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
BSK-M	1	350,000	7215 50 0

специален хоросан

Противопожарна суха готова смес в кофи за запълване на фуги и малки пукнатини при монтажа на противопожарни канали BSK и BSKH.



Обозначителна табелка за запазване на функционалността



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
KS-E DE	10	0,600	7205 42 3

PVC Поливинилхлорид - PVC

Самозалепващ стикер с обозначение за разрешение за употреба при кабелни инсталации за съхраняване на електрическите функционални характеристики DIN 4102, част 12



Противопожарен канал PYROLINE® Con S - BSKH 09

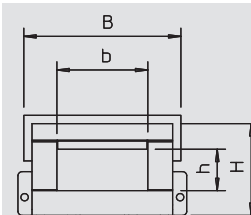


Противопожарен канал, вътрешна височина 50 mm

Тип	Размер h mm	Размер b mm	Размер H mm	Размер B mm	Дължина mm	Тегло kg/100 m	Кат.№
BSKH 090506	50	60	110	120	1.000	915,000	7215 17 3
BSKH 090511	50	110	110	170	1.000	1.195,000	7215 17 7
BSKH 090521	50	210	110	270	1.000	1.640,000	7215 18 1

лек бетон със стъклофазер

Противопожарен канал BSKH I90/E30, окачен, с потенциален риск от запалване от 4-те страни съгласно DIN 4102 част 11 и част 12, за монтаж върху монтажни системи ОБО. Включително предварително монтирани съединители на двата края на каналите, 3 x 1 m самозалепващи се ленти и свързващи винтове.

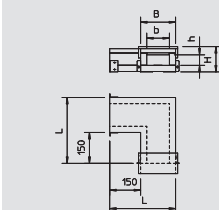


Ъгъл 90°, вътрешна височина 50 mm

Тип	Размер h mm	Размер b mm	Размер H mm	Размер B mm	Размер L mm	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BSKH-FB090506	50	60	110	120	270	430,000	7215 60 2
BSKH-FB090511	50	110	110	170	320	595,000	7215 60 6
BSKH-FB090521	50	210	110	270	420	1.005,000	7215 61 0

лек бетон със стъклофазер

Ъгъл 90° за BSKH I90/E30, съгласно DIN 4102 част 11 и част 12, за монтаж върху монтажни системи ОБО. Профилните елементи трябва да се укрепят с допълнителни конзоли. Включително предварително монтирани съединители на двата края на канала, 3 x 1 m самозалепващи ленти и свързващи винтове.

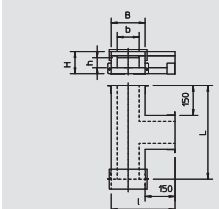


T-отклонение елемент, вътрешна височина 50 mm

Тип	Размер h mm	Размер b mm	Размер H mm	Размер B mm	Размер L mm	Размер l mm	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BSKH-FT090506	50	60	110	120	420	270	565,000	7215 63 1
BSKH-FT090511	50	110	110	170	470	320	747,000	7215 63 5
BSKH-FT090521	50	210	110	270	570	420	1.225,000	7215 63 9

лек бетон със стъклофазер

T-отклонение елемент за BSKH I90/E30, съгласно DIN 4102 част 11 и част 12, за монтаж върху монтажни системи ОБО. Профилните елементи трябва да се укрепят с допълнителни конзоли. Включително предварително монтирани съединители на всички краища на канала, 3 x 1 m самозалепващи ленти и свързващи винтове.

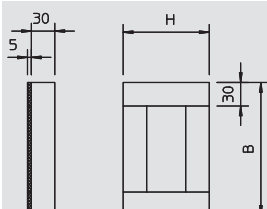


Краен елемент за вътрешна височина 50 mm

Тип	Размер B mm	Размер H mm	Опак.	Тегло	Кат.№
			Брой	kg/100 бр.	
BSKH-E090506	120	110	1	42,000	7215 59 0
BSKH-E090511	170	110	1	57,000	7215 59 2
BSKH-E090521	270	110	1	87,000	7215 59 4

лек бетон със стъклофазер

Краен елемент за противопожарен канал BSKH I90/E30, включително винтове и уплътнителни ленти.



Приставка за проход през стена I90 за вътрешна височина 50 mm

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
BSKH-K0506	1	53,000	7215 57 0
BSKH-K0511	1	64,000	7215 57 4
BSKH-K0521	1	83,000	7215 57 8

лек бетон със стъклофазер

Елемент за стенен монтаж за BSKH, състоящ се от 4 отделни плочи за уякчаване на изолацията при проходи в стената. Включително крепежни материали. Само при класификация I90!

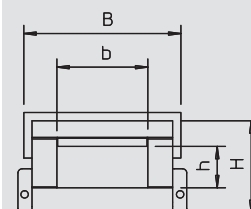


Противопожарен канал, вътрешна височина 105 mm

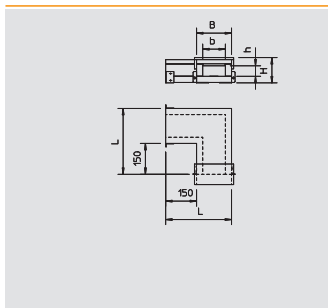
Тип	Размер h mm	Размер b mm	Размер H mm	Размер B mm	Дължина mm	Тегло kg/100 m	Кат.№
BSKH 091016	105	160	165	220	1.000	1.705,000	7215 18 5
BSKH 091026	105	260	165	320	1.000	2.245,000	7215 18 9

лек бетон със стъклофазер

Противопожарен канал BSKH I90/E30, окачен, с потенциален риск от запалване от 4-те страни съгласно DIN 4102 част 11 и част 12, за монтаж върху монтажни системи ОБО. Включително предварително монтирани съединители на двата края на каналите, 3 x 1 m самозалепващи се ленти и свързващи винтове.



Противопожарен канал PYROLINE® Con S - BSKH 09

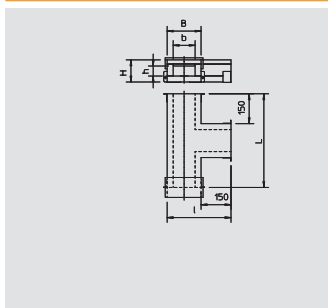


Ъгъл 90°, вътрешна височина 105 mm

Тип	Размер	Размер	Размер	Размер	Размер	Тегло	Кат.№
	h	b	H	B	L		
BSKH-FB091016	105	160	165	220	370	920,000	7215 61 4
BSKH-FB091026	105	260	165	320	470	1.405,000	7215 61 8

лек бетон със стъклофазер

Ъгъл 90° за BSKH I90/E30, съгласно DIN 4102 част 11 и част 12, за монтаж върху монтажни системи ОБО. Профилните елементи трябва да се укрепят с допълнителни конзоли. Включително предварително монтирани съединители на двата края на канала, 3 x 1 m самозалепващи ленти и свързващи винтове.

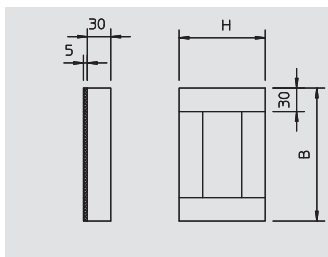


T-образен елемент, вътрешна височина 105 mm

Тип	Размер	Размер	Размер	Размер	Размер	Размер	Тегло	Кат.№
	h	b	H	B	L	I		
BSKH-FT091016	105	160	165	220	520	370	1.180,000	7215 64 3
BSKH-FT091026	105	260	165	320	620	470	1.715,000	7215 64 7

лек бетон със стъклофазер

T-отклонение елемент за BSKH I90/E30, съгласно DIN 4102 част 11 и част 12, за монтаж върху монтажни системи ОБО. Профилните елементи трябва да се укрепят с допълнителни конзоли. Включително предварително монтирани съединители на всички краища на канала, 3 x 1 m самозалепващи ленти и свързващи винтове.

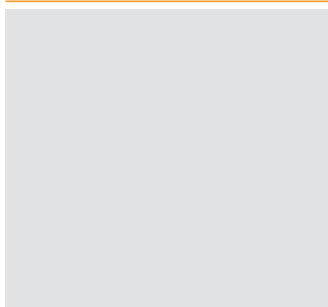


Краен елемент за вътрешна височина 105 mm

Тип	Размер	Размер	Опак.	Тегло	Кат.№
	B	H			
BSKH-E091016	220	165	Брой	kg/100 бр.	7215 59 6
BSKH-E091026	320	165	1	142,000	7215 59 8

лек бетон със стъклофазер

Краен елемент за противопожарен канал BSKH I90/E30, включително винтове и уплътнителни ленти.

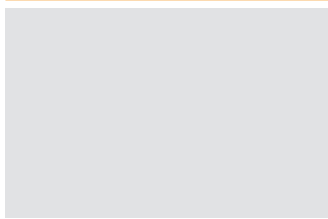


Приставка 190 за проход през стена, вътрешна височина 105 mm

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKH-K1016	1	87,000	7215 58 2
BSKH-K1026	1	105,000	7215 58 6

лек бетон със стъклофазер

Елемент за стенен монтаж за BSKH, състоящ се от 4 отделни плочи за уякчаване на изолацията при проходи в стената. Включително крепежни материали. Само при класификация I90!

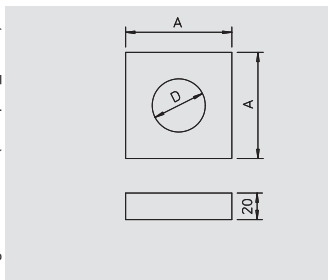


Уплътнителна лента I90/E30

Тип	Размер	Дължина	Тегло	Кат.№
	mm	m		
BSK-D0930	5x30	15	37,500	7215 42 3

Пенопласт

Самозалепваща уплътнителна лента за BSK I90/E30 и BSKH I90/E30.



Уякчаващ елемент I90

Тип	Размер	Размер	Опак.	Тегло	Кат.№
	A	D			
BSK-A0908	80	40	Брой	kg/100 бр.	7215 45 2
BSK-A0910	100	60	1	14,000	7215 45 8

лек бетон със стъклофазер

Уякчаващият елемент за кабелен излаз BSK I90 и BSKH I90 BSK-A0908 за височина на канала до 95 mm, BSK-A0910 за височина на канала от 110 mm. Вкл. закрепващи болтове



Противопожарни канали



Противопожарен канал PYROLINE® Con S - BSKH 09

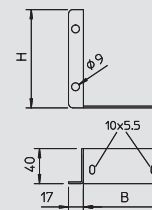


Комплект съединители

Тип	Размер В mm	Размер Н mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
BSKH-V050	58	55	1	22,000	7215 38 1
BSKH-V052	90	55	1	26,000	7215 38 5
BSKH-V101	90	112	1	40,000	7215 38 9

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Съединителен комплект като резервна част; състоящ се от двойка свързващи пластини лява/дясна, винтове за закрепване на съединителя към канала и болтове с гайки за свързване на отделните секции на канала.
 BSKH-V050 за ...090506 и ...090511
 BSKH-V052 за ...090521
 BSKH-V101 за ...091016 и ...091026



Хоросан

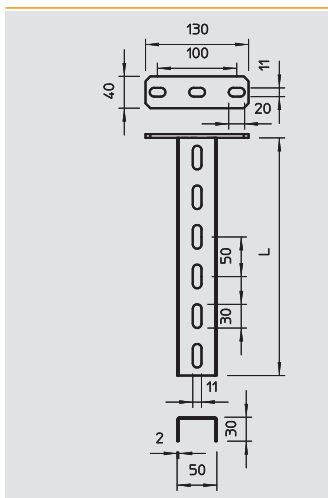
Тип	Опак.		Кат.№
	Брой	Тегло kg/100 бр.	
BSK-M	1	350,000	7215 50 0

специален хоросан

Противопожарна суха готова смес в кофи за запълване на фуги и малки пукнатини при монтажа на противопожарни канали BSK и BSKH.



Противопожарен канал PYROLINE® Con S BSKH - монтажни системи

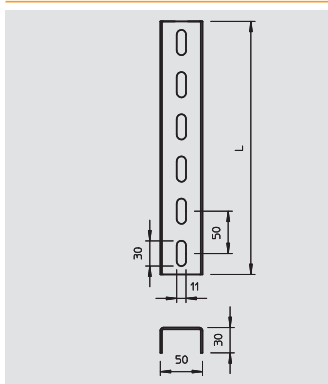


US 3 носач

Тип	Дължина mm	Дебелина на материала mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
US 3 K 20 FT	200	2	4	50,500	6342 35 1
US 3 K 30 FT	300	2	4	64,400	6342 35 3
US 3 K 40 FT	400	2	4	78,300	6342 35 5
US 3 K 50 FT	500	2	4	92,300	6342 35 7
US 3 K 60 FT	600	2	4	106,200	6342 35 9
US 3 K 70 FT	700	2	4	120,200	6342 36 2
US 3 K 80 FT	800	2	4	134,100	6342 36 4
US 3 K 90 FT	900	2	4	147,800	6342 36 6
US 3 K 100 FT	1.000	2	4	162,000	6342 36 8
US 3 K 110 FT	1.100	2	4	175,900	6342 37 0
US 3 K 120 FT	1.200	2	4	189,900	6342 37 2

St Стомана FT горещо цинкувано чрез потапяне

Вертикален носач (U-профил) с размери 50 x 30 mm със заварена таванна планка.

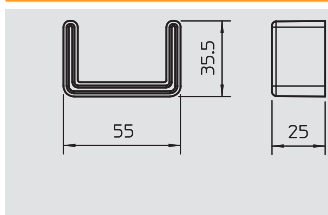


US 3 носач

Тип	Дължина mm	Дебелина на материала mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
US 3 20 FS	200	2	4	27,000	6342 30 2
US 3 30 FS	300	2	4	40,000	6342 30 4
US 3 40 FS	400	2	4	53,000	6342 30 6

St Стомана FS лентово цинкуване

U-образен носач с фиксирани дължини Размер 30 x 50 mm.

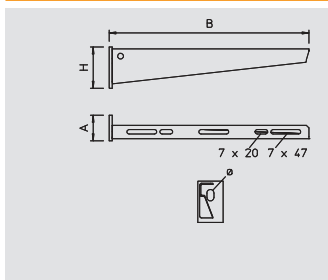


Предпазна капачка за US 3-носач

Тип	Цвят	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
US 3 KS OR	оранжево	20	1,070	6338 45 8

PE Полиетилен

Предпазна капачка за US 3-носачи.

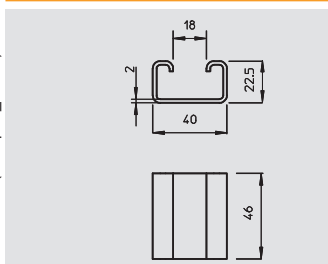


Хоризонтална конзола AW 15

Тип	Ширина mm	Размер H mm	Размер A mm	Ø на отвора mm	Опак.		Кат.№
					Брой	Тегло kg/100 бр.	
AW 15 16 FT	160	55	40	11	30	21,000	6420 66 4
AW 15 21 FT	210	60	40	11	30	26,000	6420 68 0
AW 15 31 FT	310	65	40	11	30	32,500	6420 71 0
AW 15 41 FT	410	70	40	11	30	55,000	6420 74 5

St Стомана FT горещо цинкувано чрез потапяне

Конзола за стена и носач със заварена планка, леко изпълнение

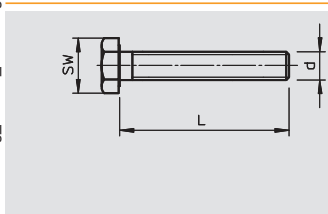


Дистанционер DSK 25

Тип	Опак.		Кат.№
	Брой	Тегло kg/100 бр.	
DSK 25 FT	25	7,500	6416 44 6

St Стомана FT горещо цинкувано чрез потапяне

Дистанционер за US 3-носачи.



Болт със шестостенна глава

Тип	Размер mm	Размер L mm	Размер d mm	SW mm	Опак.		Кат.№
					Брой	Тегло kg/100 бр.	
SKS 10X80 F	M10x80	80	10	17	20	7,700	6418 25 0

St Стомана F горещо цинкуване

Болт с шестостенна глава за универсално закрепване на монтажни елементи.



Противопожарен канал PYROLINE® Con S BSKH - монтажни системи

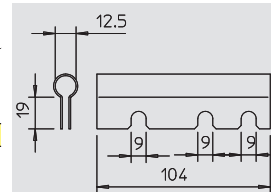
Адаптер за носеща шпилка E30



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKH-G	Брой 1	kg/100 бр. 5,700	7215 39 5

St Стомана FS лентово поцинковане

Адаптер за закрепване на носещи шпилки за приложение като E-канал за съхраняване на функционалността. Адаптерът се захваща между съединителите.



Шпилка



Тип	Рез ба	Размер d	Размер L	Опак.	Тегло	Кат.№
2078 M10 1M G	M10	10	1.000	Брой 25	kg/100 бр. 49,000	3141 20 9

St Стомана G галванично поцинковане

Шпилка по DIN 976.



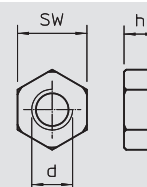
Шестостенна гайка



Тип	Рез ба	Размер d	Размер h	SW	Опак.	Тегло	Кат.№
DIN 934 M10 G	M10	10	8,4	17	Брой 100	kg/100 бр. 1,084	3400 10 7

St Стомана G галванично поцинковане

Шестостенна гайка по DIN 934 с метрична резба. Клас на якост 8.



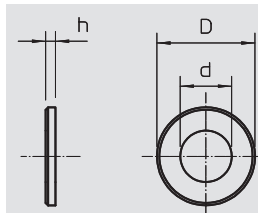
Подложна шайба



Тип	Рез ба	Размер D	Размер d	Размер h	Опак.	Тегло	Кат.№
966 M10 G	M10	20	10,5	2	Брой 100	kg/100 бр. 0,408	3402 09 6

St Стомана G галванично поцинковане

Подложна шайба по DIN 125 форма A за универсално приложение.



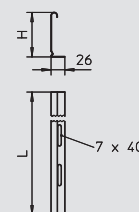
Разделителна стена за вътрешна височина 50 mm



Тип	Височина на стените	Дължина	Опак.	Тегло	Кат.№
TSG 45 FS	mm 45	mm 3.000	м 45	kg/100 м 46,700	6062 03 3

St Стомана FS лентово поцинковане

Разделителна стена за разделяне на кабели и проводници с различни напрежения или функции.



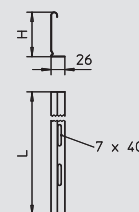
Разделителна стена за вътрешна височина 105 mm



Тип	Височина на стените	Дължина	Опак.	Тегло	Кат.№
TSG 85 FS	mm 85	mm 3.000	м 45	kg/100 м 70,300	6062 11 4

St Стомана FS лентово поцинковане

Разделителна стена за разделяне на кабели и проводници с различни напрежения или функции.



Винт за разделителни стени и профилни елементи

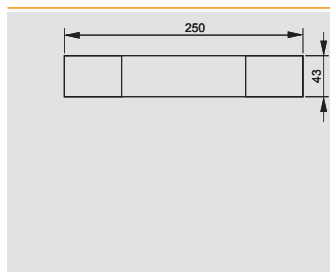


Тип	Размери	Опак.	Тегло	Кат.№
BSKH-S6030	6 x 30	Брой 200	kg/100 бр. 0,276	3498 10 0

St Стомана GTP галванично поцинковане, прозрачно пасивиране

Винт със специален нарез за универсално закрепване на кабелни скоби, свързващи елементи и разделителни прегради в лекия бетон със стъкловлакна на пожарозащитените канали BSK...

Противопожарен канал PYROLINE® Con S BSKH - монтажни системи



Обозначителна табелка за съхраняване на функционалността

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
KS-E DE	10	0,600	7205 42 3

PVC Поливинилхлорид - PVC

Самозалепващ стикер с обозначение за разрешение за употреба при кабелни инсталации за съхраняване на електрическите функционални характеристики DIN 4102, част 12



Противопожарен канал PYROLINE® Sun PV

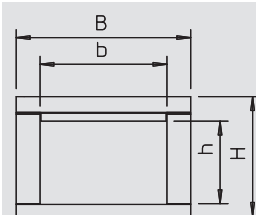
Противопожарен канал



Тип	Размер h mm	Размер b mm	Размер H mm	Размер B mm	Дължина mm	Тегло kg/100 м	Кат.№
BSKP 0406	40	60	80	100	1.000	480,000	7214 70 0

бетон

Противопожарен канал за пожаробезопасен монтаж на проводници за фотоволтаични системи вътре и извън сградите. Състои се от непроводящ, устойчив на замръзване лек бетон със стъклофазер и изпълнява изискванията за защита от допир по време на пожар. Ка-то канал I30, тестван и одобрен съгласно DIN 4102, част 11, поради това приложим и в евакуационни пътища. Включително винтове за капак и 3 м уплътнителна лента.



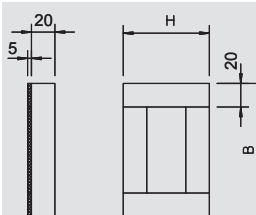
Краен елемент



Тип	Размер B mm	Размер H mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BSKP-E0406	100	80	1	14,000	7214 70 5

бетон

Краен елемент за противопожарен канал BSKP I30, включва винтове и уплътнителни ленти.



Уплътнителна лента



Тип	Размер mm	Дължина mm	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BSKP-D0320	20x5	1.000	16,000	7214 71 0

Пенопласт

Самозалепваща уплътнителна лента за BSKP 0406

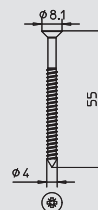
Винт за капак



Тип	Размер mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BSK-S0955	4,0x55	50	0,340	7215 40 0

St Стомана **G** галванично цинкуване

Винтове със скрита глава за пожарозащитен канал I90/E30, за закрепване на капака и у-якчаващия елемент.



Съединител за окачен монтаж



Тип	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BSKP-V 0406	22,000	7214 71 5

St Стомана **FS** лентово цинкуване

Свързващ елемент за окачен монтаж на противопожарния канал BSKP 0406. Комплектът съдържа 2 съединителя и пропорционален брой крепежни елементи и свързващи винтове.

Винт



Тип	Размери	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BSKP-S5020	5 x 20	100	0,260	3498 09 8

St Стомана **GTP** галванично цинкуване, прозрачно пасивиране

Винт със специален нарез за универсално закрепване на кабелни скоби, свързващи еле-менти и разделителни прегради в лекия бетон със стъклофазер на противопожарните ка-нали BSK...

Шпилка

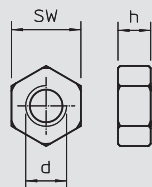


Тип	Рез ба	Размер d mm	Размер L mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
2078 M10 1M G	M10	10	1.000	25	49,000	3141 20 9

St Стомана **G** галванично цинкуване

Шпилка по DIN 976.



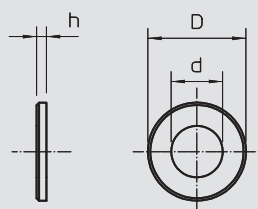


Шестостенна гайка

Тип	Рез ба	Размер d	Размер h	SW	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
DIN 934 M10 G	M10	10	8,4	17	100	1,084	3400 10 7

St Стомана **G** галванично поцинковане

Шестостенна гайка по DIN 934 с метрична резба. Клас на якост 8.

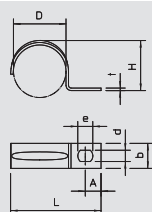


Подложна шайба

Тип	Рез ба	Размер D	Размер d	Размер h	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
966 M10 G	M10	20	10,5	2	100	0,408	3402 09 6

St Стомана **G** галванично поцинковане

Подложна шайба по DIN 125 форма A за универсално приложение.



Закрепваща скоба

Тип	за Ø	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	Брой	kg/100 бр.	
604 4 G	4	100	0,067	1003 04 6
604 5 G	5	100	0,084	1003 05 4
604 6 G	6	100	0,099	1003 06 2
604 7 G	7	100	0,120	1003 07 0
604 8 G	8	100	0,123	1003 08 9
604 9 G	9	100	0,139	1003 09 7
604 10 G	10	100	0,150	1003 10 0

St Стомана **G** галванично поцинковане

Едностранна закрепваща скоба за кабели и тръби
 *Размери 3 и 4 не са подходящи за пистолет за пирони.
 *Размери 3 до 21 не са подходящи за винтоверт.

Важни размери

D	L	H	b	t	d	e	A
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4	14	3,3	7	0,7	4,5	6	4
5	16,5	4,5	7	0,7	4,5	6	5
6	17,5	5,2	8	0,7	4,5	6	5
7	19,5	6,5	8	0,7	4,5	6	5
8	21	7	8	0,7	4,5	6	5,5
9	21,5	8	8	0,7	4,5	6	5,75
10	22	9	8	0,7	4,5	6	5

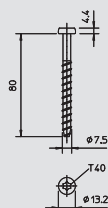


Винт

Тип	Размери	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
BSKP-S5016	5 x 16	100	0,240	3498 09 6

St Стомана **GTP** галванично поцинковане, прозрачно пасивирание

Винт със специален нарез за универсално закрепване на кабелни скоби, свързващи елементи и разделителни прегради в лекия бетон със стъклофазер на противопожарните канали BSK...



Винтов анкер

Тип	Размер	Ø на отвора	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
MMS7.5X80	7,5x80	6	50	2,174	3498 27 1

St Стомана **G** галванично поцинковане

Пожароустойчив винтов анкер с глава тип "панхед" за директен монтаж без допълнителни дюбели. Размер на ключа T40, отвор 6 mm. Тестван за устойчивост на пожар съгласно DIN 4102 за бетон и зидария. Клас на пожароустойчивост до F90.



Противопожарен канал PYROLINE® Sun PV



Хоросан

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
BSK-M	1	350,000	7215 50 0

специален хоросан

Противопожарна суха готова смес в кофи за запълване на фуги и малки пукнатини при монтажа на противопожарни канали BSK и BSKH.

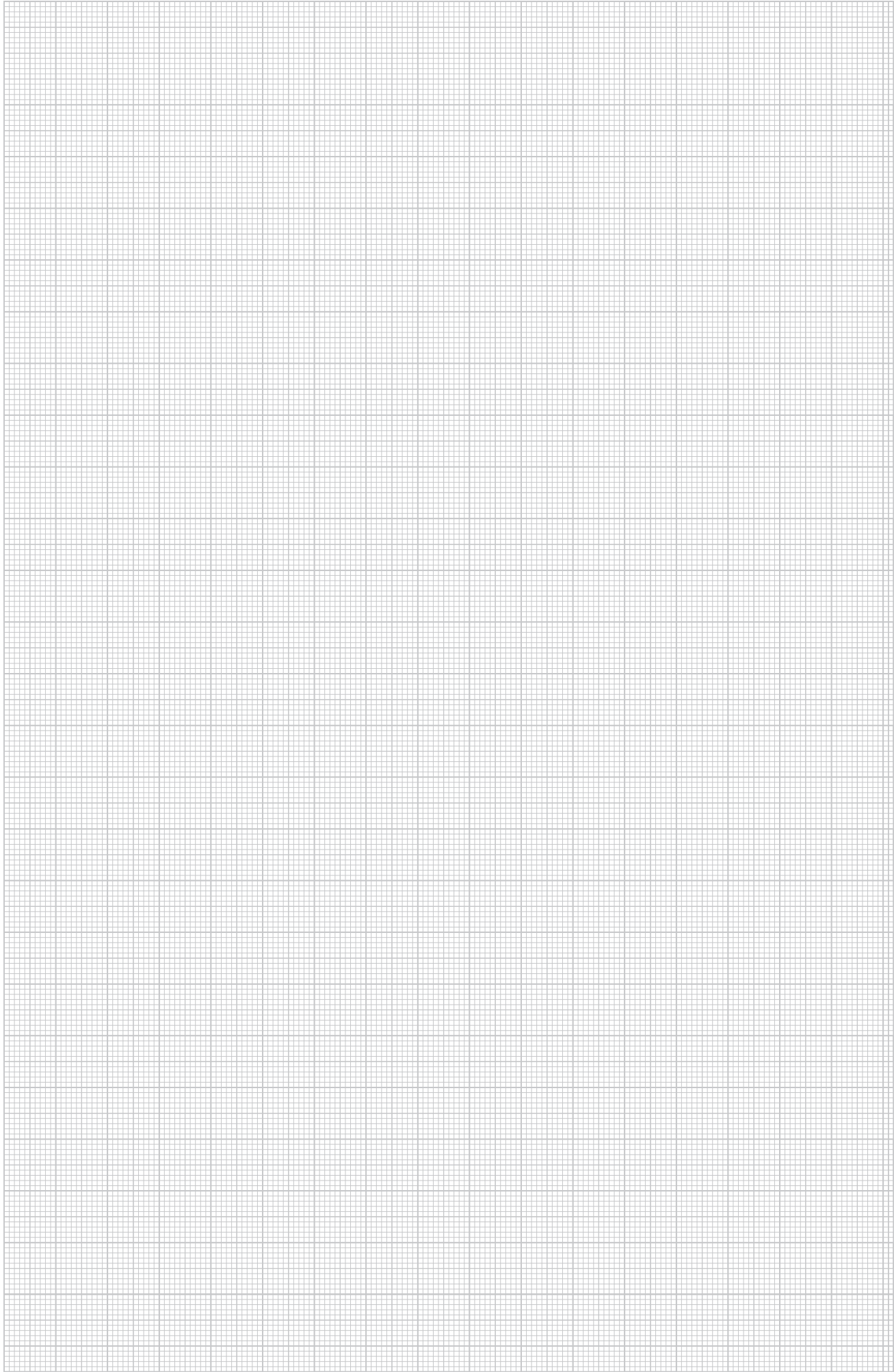


Обозначителна табелка

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
KS-BSKP DE	1	2,400	7214 72 5



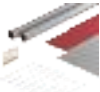


Указателна табелка за обозначаване на противопожарния канал като канал за фото-волтаични системи съгласно правилата за приложение на VDE. Включени 2 дюбела за бърз монтаж







Съдържание - Кабелни бандажи

	Кабелни бандажи за сухи зони	246
	Кабелни бандажи за влажни зони	246
	Пълен комплект	246
	Крепешни материали	246
	Обозначителна табелка	247

Кабелни бандажи

Тъкан за сухи зони



Тип	Ширина mm	Дължина mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
FSB-BS	1.100	10.000	1	1.000,000	7202 26 5

Противопожарна обвивка от гъвкава тъкан с противопожарно покритие за предотвратяване на разпространението на пожара по кабелите и кабелносеците системи. Използването в евакуационни пътища в стари сгради подлежи на одобрение. Сива външна страна, бяла вътрешна. Може да се почиства с влажни средства; трябва да се използва само на закрито. Една ролка съдържа 11 m².

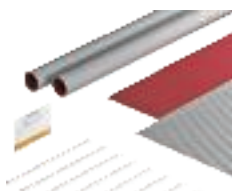
Тъкан за влажни зони



Тип	Ширина mm	Дължина mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
FSB-WB	1.100	20.000	1	2.200,000	7203 16 0

Устойчива на атмосферното влияние противопожарна обвивка от тъкан с противопожарно покритие за предотвратяване на разпространението на пожара по кабелите и кабелносецата система. Сива външна страна, червена вътрешна. Една ролка съдържа 22 m².

Пълен комплект



Тип	Дължина mm	Ширина mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
FSB-K32	550	380	1	96,000	7203 15 0
FSB-K82	550	880	1	213,000	7203 15 4

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Пълен комплект за обвиване на кабелни снопове или кабелносеци системи без капак за предотвратяване на разпространението на пожара. Приложение на открито. Комплектите съдържат по 4 парчета устойчива на атмосферните условия кабелна обвивка FSB-WB, 8 стягащи метални ленти и една табелка за обозначение. Достатъчни за дължина, около 2 m. Размери: Парчета обвивка FSB-WB

Обиколка на обвиваната кабелносеца система:

FSB-K32 максимално 320 mm

FSB-K82 максимално 820 mm

(включително минимум 5 cm припокриване на бандажа)

Стягаща метална лента

Тип	Размер B mm	Размер L mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
MBS 015	7	150	100	0,230	7203 10 0
MBS 030	7	300	100	0,399	7203 10 2
MBS 045	7	450	50	0,602	7203 10 4
MBS 061	7	610	50	0,806	7203 10 6

V2A Неръждаема стомана 1.4301

Стягаща метална лента с единично стягане, с ширина 7 mm, в различни фиксирани дължини. За фиксиране при високи температури, с устойчивост на атмосферно влияние.

Стягаща метална лента

Тип	Размер B mm	Размер L mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
MBS 075	12	750	25	2,300	7203 10 8
MBS 100	12	1.000	25	3,000	7203 11 0
MBS 120	12	1.200	25	3,600	7203 11 2
MBS 150	12	1.500	25	4,400	7203 11 4

V2A Неръждаема стомана 1.4301

Стягаща метална лента с единично стягане, с ширина 12 mm, в различни фиксирани дължини. За фиксиране при високи температури, с устойчивост на атмосферно влияние.

Стягащи клещи



Тип	Опак.		Кат.№
	Брой	Тегло kg/100 бр.	
MBS-Z	1	55,500	7203 12 0

St Стомана

Висококачествени стягащи клещи с отрязващо приспособление за стягаща метална лента MBS.

Стягаща лента

Тип	Ширина mm	на ролка m	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
FSB-SB	15	50	1	110,000	7203 13 0

St Стомана

Лека поцинкована обтягаща лента на ролка за универсално закрепване.



Фиксатор за обтягаща лента

Тип	Дължина mm	Ширина mm	Дебелина на материала mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
FSB-SV	26	24	0,9	50	0,340	7203 13 2

St Стомана

Фиксатор за обтягаща лента с формата на тока, за единично фиксиране на обтягащи ленти FSB-SB.

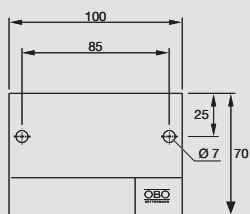


Осигурителен клипс

Тип	Ширина mm	Височина mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
FSB-SC	16	34	50	0,180	7203 13 4

V2A Неръждаема стомана 1.4301

Клипс от неръждаема стомана за обезопасяване на навита обтягаща лента. Надежно предотвратява изваждането от фиксатора.



Обозначителна табелка








Тип	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
KS-FSB DE	1	2,400	7203 14 0

PVC Поливинилхлорид - PVC





Съдържание- Специфични кабелносеци конструкции в зависимост от кабелите със съхраняване на функционалността

	Поцинковани кабелносеци системи	Кабелна скара RKS-Magic®	250
		Телена скара GR-Magic®	253
		Кабелна стълба SL	255
		Монтажни системи	257
	Кабелносеци системи от неръждаема стомана	Кабелна скара RKS-Magic® VA	264
		Телена скара GR-Magic® VA	267
		Монтажни системи VA	269

Кабелна скара RKS-Magic®

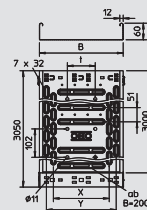
Кабелна скара RKS-Magic®



Тип	Ширина mm	Дебелина на ламарината mm	Дължина mm	Размер x mm	Размер y mm	Размер t mm	Тегло kg/100 m	Кат.№
RKSM 610 FS	100	0,75	3.050	—	50	—	134,300	6047 61 1
RKSM 620 FS	200	0,75	3.050	100	150	—	183,000	6047 63 8
RKSM 630 FS	300	0,75	3.050	200	250	100	239,000	6047 65 4
RKSM 640 FS	400	0,9	3.050	300	350	200	331,300	6047 68 9
RKSM 610 FT	100	0,75	3.050	—	50	—	151,000	6047 61 2
RKSM 620 FT	200	0,75	3.050	100	150	—	183,000	6047 63 9
RKSM 630 FT	300	0,75	3.050	200	250	100	239,000	6047 65 5
RKSM 640 FT	400	0,9	3.050	300	350	200	331,300	6047 69 0

St Стомана **FS** лентово поцинковане **FT** горещо поцинковано чрез потапяне

RKSM 60 = Рационална система от кабелни скари Magic с височина на борда 60 mm.



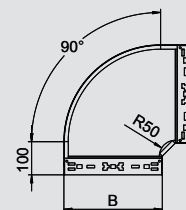
Ъгъл 90°



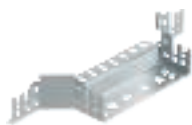
Тип	Ширина mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
RBM 90 610 FS	100	1	65,700	6041 13 0
RBM 90 620 FS	200	1	122,100	6041 13 4
RBM 90 630 FS	300	1	192,800	6041 13 6
RBM 90 640 FS	400	1	275,400	6041 13 8
RBM 90 610 FT	100	1	70,500	6041 15 0
RBM 90 620 FT	200	1	130,900	6041 15 4
RBM 90 630 FT	300	1	206,800	6041 15 6
RBM 90 640 FT	400	1	295,300	6041 15 8

St Стомана **FS** лентово поцинковане **FT** горещо поцинковано чрез потапяне

Ъгъл 90° с вграден надлъжен съединител. За всички типове кабелни скари с височина на борда 60 mm.



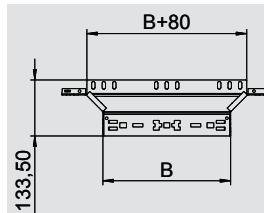
Странично отклонение



Тип	Ширина mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
RAAM 610 FS	100	1	37,900	6041 23 0
RAAM 620 FS	200	1	50,600	6041 23 4
RAAM 630 FS	300	1	63,500	6041 23 6
RAAM 640 FS	400	1	76,500	6041 23 8
RAAM 610 FT	100	1	40,600	6041 25 0
RAAM 620 FT	200	1	54,300	6041 25 4
RAAM 630 FT	300	1	68,100	6041 25 7
RAAM 640 FT	400	1	82,000	6041 25 9

St Стомана **FS** лентово поцинковане **FT** горещо поцинковано чрез потапяне

Странично отклонение със система за бързо свързване. За всички типове кабелни скари с височина на борда 60 mm.



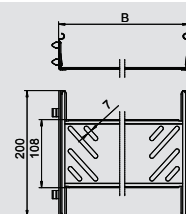
Съединител

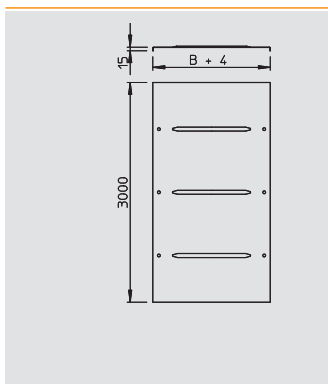


Тип	Височина на стените mm	Ширина mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
KTSMV 610 FS	60	100	1	30,500	6068 91 4
KTSMV 620 FS	60	200	1	37,200	6068 91 8
KTSMV 630 FS	60	300	1	44,000	6068 92 0
KTSMV 640 FS	60	400	1	50,700	6068 92 2
KTSMV 610 DD	60	100	1	30,500	6068 93 6
KTSMV 620 DD	60	200	1	37,200	6068 94 0
KTSMV 630 DD	60	300	1	44,000	6068 94 2
KTSMV 640 DD	60	400	1	50,700	6068 94 4

St Стомана **FS** лентово поцинковане **DD** с покритие от цинк и алуминий, Double Dip

Съединител за кабелни скари за бързо безболтово свързване на кабелни скари и фасонни елементи с височина на борда 60 mm.



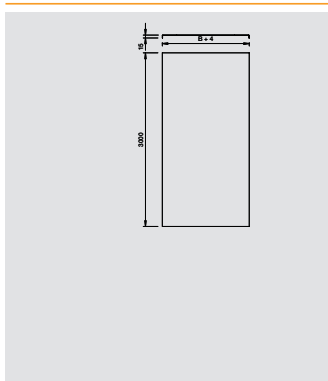


Капак с въртящо се ключе

Тип	Ширина mm	Дебелина на ламарината mm	Дължина mm	Тегло	
				kg/100 m	Кат.№
DRL 100 FS	100	0,75	3.000	101,300	6052 09 6
DRL 200 FS	200	1	3.000	179,800	6052 20 7
DRL 300 FS	300	1	3.000	258,300	6052 30 4
DRL 400 FS	400	1	3.000	337,000	6052 40 1
DRL 100 DD	100	0,75	3.000	76,600	6052 70 3
DRL 200 DD	200	1	3.000	179,800	6052 70 9
DRL 300 DD	300	1	3.000	258,300	6052 71 2
DRL 400 DD	400	1	3.000	337,700	6052 71 5

St Стомана **FS** лентово поцинковане **DD** с покритие от цинк и алуминий, Double Dip

Капак за кабелни скари и кабелни стълби с 3 двойки въртящи се ключета.

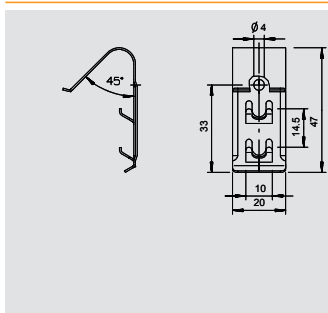


Капак неперфориран

Тип	Ширина mm	Дебелина на ламарината mm	Дължина mm	Тегло	
				kg/100 m	Кат.№
DRLU 100 FS	100	0,75	3.000	74,200	6052 10 3
DRLU 200 FS	200	1	3.000	177,400	6052 21 0
DRLU 300 FS	300	1	3.000	255,900	6052 30 7
DRLU 400 FS	400	1	3.000	334,500	6052 40 5
DRLU 100 DD	100	0,75	3.000	74,200	6052 64 3
DRLU 200 DD	200	1	3.000	177,400	6052 65 0
DRLU 300 DD	300	1	3.000	255,900	6052 65 6
DRLU 400 DD	400	1	3.000	338,300	6052 66 2

St Стомана **FS** лентово поцинковане **DD** с покритие от цинк и алуминий, Double Dip

Неперфориран капак за кабелни и телени скари.

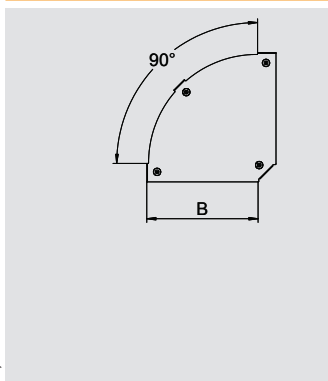


Скоба за капак

Тип	Тегло		Кат.№
	Опак. Брой	kg/100 бр.	
DKU 60 VA4310	60	0,800	6065 60 0

V2A Нерждаема стомана 1.4310

Скоба за капак за универсално закрепване на неперфорирани капаци върху кабелни скари, телени скари и AZ-мини канали.

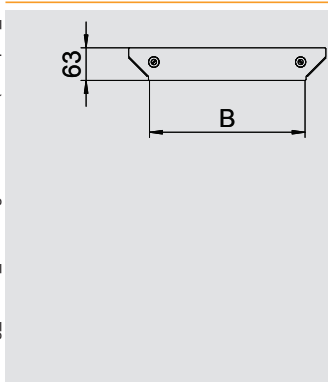


Капак за ъгъл 90°

Тип	Ширина mm	Дебелина на ламарината mm	Тегло		Кат.№
			Опак. Брой	kg/100 бр.	
DFBM 90 100 FS	100	1,25	1	17,100	7138 50 0
DFBM 90 200 FS	200	1,25	1	43,000	7138 50 4
DFBM 90 300 FS	300	1,25	1	81,600	7138 50 6
DFBM 90 400 FS	400	1,25	1	165,000	7138 50 8
DFBM 90 100 DD	100	1,25	1	17,100	7138 54 0
DFBM 90 200 DD	200	1,25	1	43,000	7138 54 4
DFBM 90 300 DD	300	1,25	1	81,600	7138 54 6
DFBM 90 400 DD	400	1,25	1	165,000	7138 54 8

St Стомана **FS** лентово поцинковане **DD** с покритие от цинк и алуминий, Double Dip

Капак за ъгъл 90° с предварително монтирани въртящи се ключета.



Капак за странично отклонение

Тип	Ширина mm	Дебелина на ламарината mm	Тегло		Кат.№
			Опак. Брой	kg/100 бр.	
DFAAM 100 FS	100	1,25	1	9,700	7138 64 0
DFAAM 200 FS	200	1,25	1	14,500	7138 64 4
DFAAM 300 FS	300	1,25	1	19,500	7138 64 6
DFAAM 400 FS	400	1,25	1	30,300	7138 64 8
DFAAM 100 DD	100	1,25	1	9,700	7138 68 0
DFAAM 200 DD	200	1,25	1	14,500	7138 68 4
DFAAM 300 DD	300	1,25	1	19,500	7138 68 6
DFAAM 400 DD	400	1,25	1	30,300	7138 68 8

St Стомана **FS** лентово поцинковане **DD** с покритие от цинк и алуминий, Double Dip

Капак за странично отклонение с предварително монтирани въртящи се ключета.



Кабелна скара RKS-Magic®

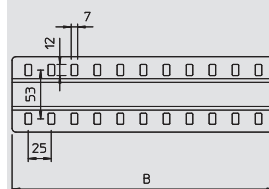
Дънна планка за челни снадки



Тип	Ширина mm	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
SSLB 100 FS	85	20	7,700	7070 20 5
SSLB 200 FS	185	20	16,700	7070 21 3
SSLB 300 FS	285	20	25,700	7070 21 7
SSLB 400 FS	385	20	34,700	7070 22 1
SSLB 100 DD	85	20	7,700	7070 30 6
SSLB 200 DD	185	20	16,700	7070 31 4
SSLB 300 DD	285	20	25,700	7070 31 8
SSLB 400 DD	385	20	34,700	7070 32 2

St Стомана FS лентово поцинковане DD с покритие от цинк и алуминий, Double Dip

Дънна съединителна планка широко изпълнение за приложение във всички стандартни и едрогабаритни кабелни скари.



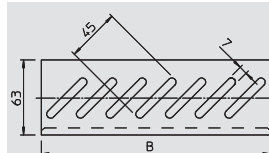
Дънна крайна планка



Тип	Ширина mm	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
BEB 100 FS	100	100	5,400	7083 10 6
BEB 200 FS	200	100	11,400	7083 20 3
BEB 300 FS	300	100	17,200	7083 30 0
BEB 400 FS	400	100	23,100	7083 40 8
BEB 100 DD	100	100	5,400	7083 61 8
BEB 200 DD	200	100	11,400	7083 62 6
BEB 300 DD	300	100	17,200	7083 63 0
BEB 400 DD	400	100	23,100	7083 63 4

St Стомана FS лентово поцинковане DD с покритие от цинк и алуминий, Double Dip

Дънна крайна планка за усилване на дъното в края на скарата и за предпазване на кабелите.



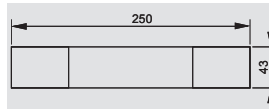
Обозначителна табелка за кабелна инсталация



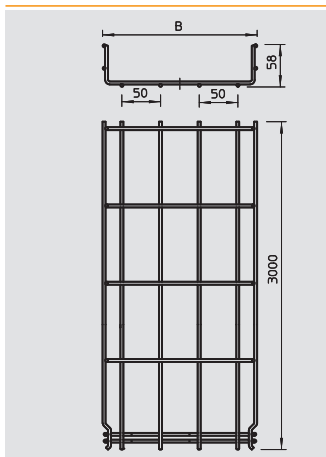
Тип	Опак.		Кат.№
	Брой	Тегло kg/100 бр.	
KS-E DE	10	0,600	7205 42 3

PVC Поливинилхлорид - PVC

Самозалепващ стикер с обозначение за разрешение за употреба при кабелни инсталации за съхраняване на електрическите функционални характеристики DIN 4102, част 12



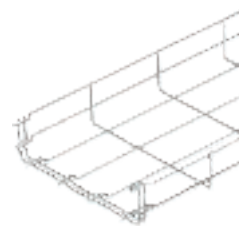
Телена скара GR-Magic®, галванично поцинкована



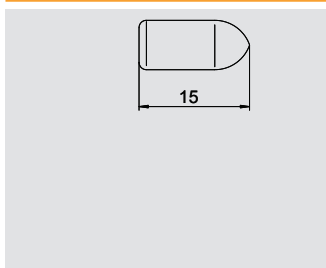
Тип	Ширина mm	тел- Ø mm	Дължина mm	Тегло kg/100 m	Кат.№
GRM 55 200 4.8 G	200	4,8	3.000	151,000	6001 44 7
GRM 55 300 G	300	4,8	3.000	194,900	6001 44 8
GRM 55 400 G	400	4,8	3.000	236,700	6001 45 0

St Стомана **G** галванично поцинковане

Телена скара с оформен надлъжен съединител с височина на борда 55 mm.



Предпазна капачка за телена скара



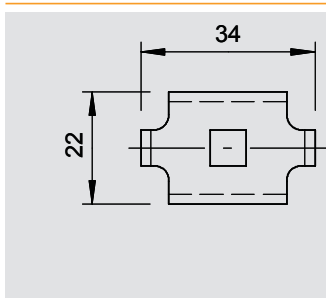
Тип	тел- Ø mm	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
GR KS 4.8 OR	4,8	оранжево	500	0,030	6003 75 4

PE Полиетилен

Предпазна капачка за поставяне върху отрязаните краища на телените кабелни скари.



Клемен съединител



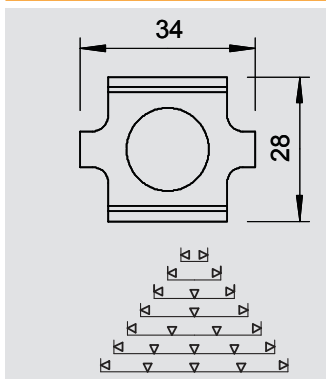
Тип	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
GKS 34 G	100	2,000	6016 85 5

St Стомана **G** галванично поцинковане

Клемен съединител за закрепване на телени скари върху хоризонтални конзоли.



Съединител



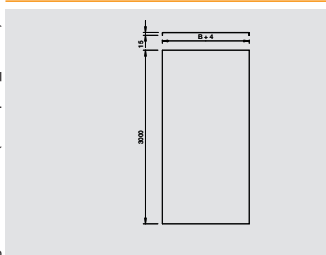
Тип	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
GSV 34 G	25	3,000	6016 59 6

St Стомана **G** галванично поцинковане

Надлъжен съединител за телени скари с болт.



Капак неперфориран



Тип	Ширина mm	Дебелина на ламарината mm	Дължина mm	Тегло kg/100 m	Кат.№
DRLU 200 FS	200	1	3.000	177,400	6052 21 0
DRLU 300 FS	300	1	3.000	255,900	6052 30 7
DRLU 400 FS	400	1	3.000	334,500	6052 40 5

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Неперфориран капак за кабелни и телени скари.



Телена скара GR-Magic®

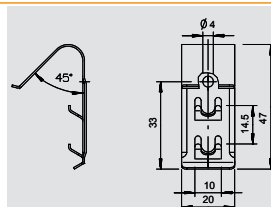
Скоба за капак



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
DKU 60 VA4310	Брой 60	kg/100 бр. 0,800	6065 60 0

V2A Неръждаема стомана 1.4310

Скоба за капак за универсално закрепване на неперфорирани капаци върху кабелни скари, телени скари и AZ-мини канали.



Свързващ елемент



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
ABG FT	Брой 20	kg/100 бр. 0,850	6015 34 5

St Стомана FT горещо цинкувано чрез потапяне

Свързващ елемент за закрепване на носеща шпилка към телена скара

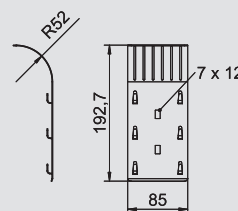
Планка за отклонение на кабел



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
KAB GR FS	Брой 10	kg/100 бр. 14,100	6220 13 9

St Стомана FS лентово цинкуване

Планка за отклонение на кабели за телени скари.



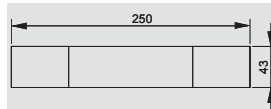
Обозначителна табелка за кабелна инсталация

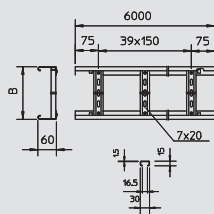


Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
KS-E DE	Брой 10	kg/100 бр. 0,600	7205 42 3

PVC Поливинилхлорид - PVC

Самозалепващ стикер с обозначение за разрешение за употреба при кабелни инсталации за съхраняване на електрическите функционални характеристики DIN 4102, част 12



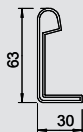


Кабелна стълба

Тип	Ширина mm	Дължина mm	Разстояние между шпросите mm	Тегло kg/100 m	Кат.№
SL 620 VSF F	200	6.000	150	409,000	6207 92 8
SL 630 VSF F	300	6.000	150	457,600	6207 93 2
SL 640 VSF F	400	6.000	150	506,300	6207 93 6
SL 650 VSF F	500	6.000	150	555,000	6207 94 0

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Тежка кабелна стълба за съхраняване на електрическите функционални характеристики съгласно DIN 4102 част 12. Дебелина на материала: 2 mm

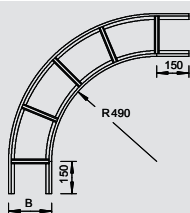


Предпазна капачка за кабелна стълба

Тип	Цвят	Опак. Чифт	Тегло kg/100 чифт	Кат.№
SKH 60 OR	оранжево	40	1,100	6222 53 7

PE Полиетилен

Предпазна капачка за краищата на кабелни стълби с височината на борда 60 mm.

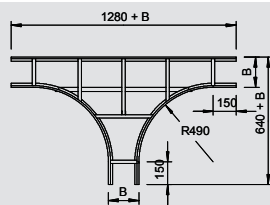


Ъгъл 90°

Тип	Ширина mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
LBI 90 620 VS FS	200	1	358,000	6211 22 4
LBI 90 630 VS FS	300	1	412,000	6211 23 2
LBI 90 640 VS FS	400	1	497,000	6211 24 0
LBI 90 650 VS FS	500	1	558,000	6211 25 9

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Ъгъл 90°, хоризонтален, за кабелни стълби с VS- шпроси и странична височина 60 mm.

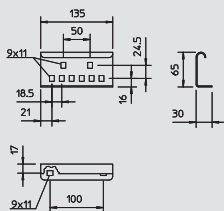
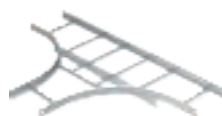


T-отклонение

Тип	Ширина mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
LT 620 VS FS	200	1	677,000	6213 72 3
LT 630 VS FS	300	1	789,000	6213 73 1
LT 640 VS FS	400	1	871,000	6213 75 8
LT 650 VS FS	500	1	952,000	6213 76 6

St Стомана **FS** лентово поцинковане

T-отклонение, хоризонтално, за кабелни стълби със шпроси VS и височина на борда 60 mm.

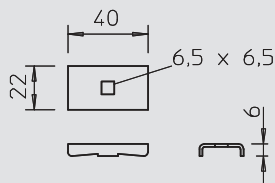


Външен съединител

Тип	Ширина mm	Височина на стените mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
AVL 60 FS	135	65	10	23,200	6208 77 0

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Външен съединител за механично съединение на елементи за кабелни стълби със съхраняване на функционалните характеристики, съгласно DIN 4102, част 12. Включени винтове.



Клема

Тип	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
LKS 40 FS	50	3,400	6221 07 6

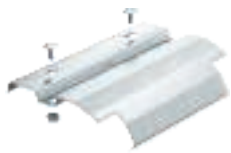
St Стомана **FS** лентово поцинковане

Клемен елемент за закрепване на кабелни стълби.



Кабелна стълба SL

Специфични кабелноносещи конструкции в зависимост от кабелите със съхраняване на функционалността

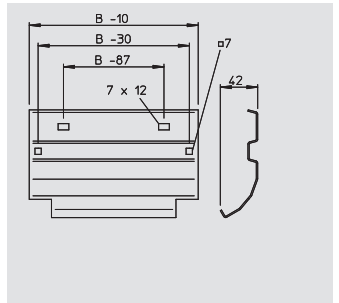


Планка за отклонение на кабели

Тип	Ширина mm	Височина на стените mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
LAB 20 FT	200	45	20	37,000	6220 43 6
LAB 30 FT	300	45	25	58,000	6220 44 4
LAB 40 FT	400	45	25	78,000	6220 45 2
LAB 50 FT	500	45	15	99,000	6220 46 0

St Стомана **FT** горещо поцинковано чрез потапяне

Планка за отклонение на кабели за монтаж върху шпроса при вертикално разклоняващи се кабели и проводници.

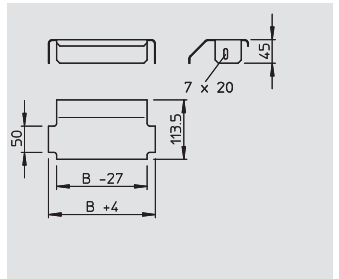


Подложна ламарина

Тип	Ширина mm	Височина на стените mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
LALB 20 FT	200	45	10	36,000	6221 85 8
LALB 30 FT	300	45	10	53,000	6221 86 6
LALB 40 FT	400	45	10	70,000	6221 87 4
LALB 50 FT	500	45	10	86,000	6221 88 2

St Стомана **FT** горещо поцинковано чрез потапяне

Подложна ламарина за увеличаване на площта и предпазване на кабелите и проводниците

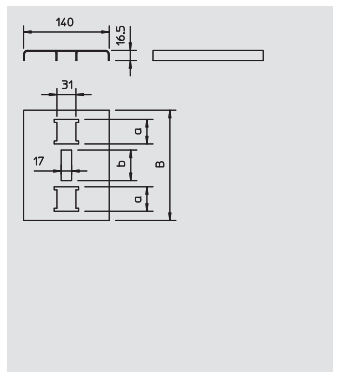


Подложна ламарина за шпроси

Тип	Размер B mm	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
SAB20 FS	180	25	31,000	6222 94 3
SAB30 FS	280	25	50,000	6222 95 1
SAB40 FS	380	25	65,000	6222 97 8

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Подложка за шпросата на стълбата за увеличаване на площта за полагане на кабелите във фасонни елементи със съхраняване на електрическите функционални характеристики DIN 4102, част 12. За да има запазващият функционалните си характеристики кабел в случай на пожар възможно най-голяма площ за полагане, трябва да се използват допълнително подложни ламарини за шпросите. Поставят се свободно върху шпросите на фасонните елементи на кабелните стълби. Насочените надолу ръбове предотвратяват плъзгането.

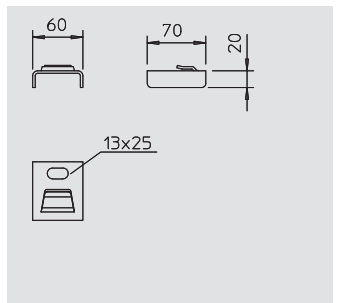


Свързващ елемент

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
ABL FT	20	15,000	6221 46 7

St Стомана **FT** горещо поцинковано чрез потапяне

Свързващият елемент е връзката между шпилките и системата за окачване на кабелни стълби със съхраняване на функционалните характеристики, съгласно DIN 4102, част 12. Той се монтира върху долната част на борда на стълбата на максимално разстояние 100 mm от конзолата. След монтажа на носещата шпилка, съединителният елемент е осигурен срещу плъзване.

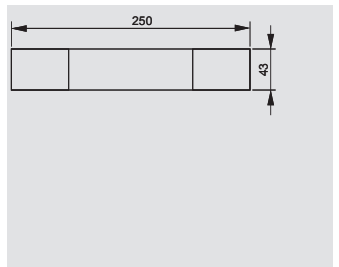


Обозначителна табелка за кабелна инсталация

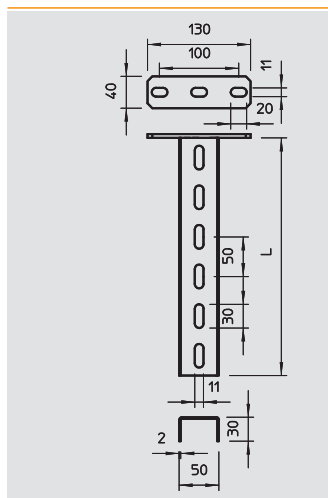
Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
KS-E DE	10	0,600	7205 42 3

PVC Поливинилхлорид - PVC

Самозалепващ стикер с обозначение за разрешение за употреба при кабелни инсталации за съхраняване на електрическите функционални характеристики DIN 4102, част 12



05_BSS_Mastercatalog_Länder_2012 / bg / 08/01/2015 (LLExpert_04094) / 08/01/2015

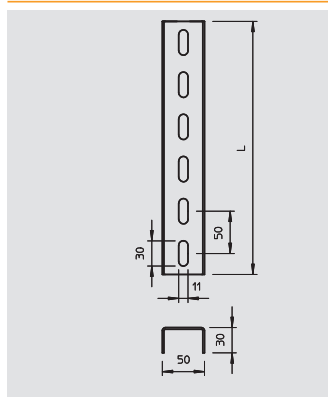


US 3 носач

Тип	Дължина mm	Дебелина на материала mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
US 3 K 20 FT	200	2	4	50,500	6342 35 1
US 3 K 30 FT	300	2	4	64,400	6342 35 3
US 3 K 40 FT	400	2	4	78,300	6342 35 5
US 3 K 50 FT	500	2	4	92,300	6342 35 7
US 3 K 60 FT	600	2	4	106,200	6342 35 9
US 3 K 70 FT	700	2	4	120,200	6342 36 2
US 3 K 80 FT	800	2	4	134,100	6342 36 4
US 3 K 90 FT	900	2	4	147,800	6342 36 6
US 3 K 100 FT	1.000	2	4	162,000	6342 36 8
US 3 K 110 FT	1.100	2	4	175,900	6342 37 0
US 3 K 120 FT	1.200	2	4	189,900	6342 37 2

St Стомана **FT** горещо поцинковано чрез потапяне

Вертикален носач (U-профил) с размери 50 x 30 mm със заварена таванна планка.

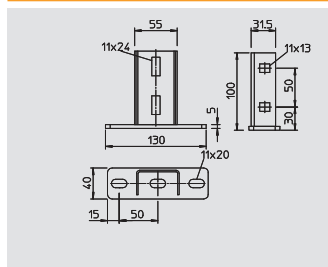


US 3 носач

Тип	Дължина mm	Дебелина на материала mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
US 3 20 FS	200	2	4	27,000	6342 30 2
US 3 30 FS	300	2	4	40,000	6342 30 4
US 3 40 FS	400	2	4	53,000	6342 30 6
US 3 50 FS	500	2	4	67,000	6342 30 8
US 3 60 FS	600	2	4	80,000	6342 31 0
US 3 70 FS	700	2	4	93,000	6342 31 2
US 3 80 FS	800	2	4	107,000	6342 31 4
US 3 90 FS	900	2	4	120,000	6342 31 6
US 3 100 FS	1.000	2	4	133,000	6342 31 8

St Стомана **FS** лентово поцинковане

U-образен носач с фиксирани дължини Размер 30 x 50 mm.

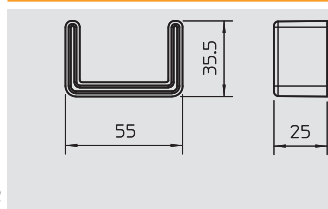


Таванна планка за носач US 3

Тип	Опак.		Кат.№
	Брой	Тегло kg/100 бр.	
KU 3 FT	10	46,800	6348 87 4

St Стомана **FT** горещо поцинковано чрез потапяне

Таванна планка за монтаж към US 3-носачи.

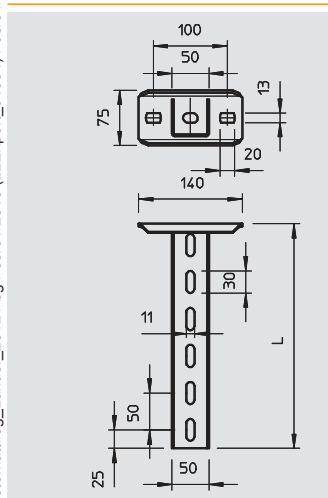


Предпазна капачка за US 3-носач

Тип	Цвят	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
US 3 KS OR	оранжево	20	1,070	6338 45 8

PE Полиетилен

Предпазна капачка за US 3-носачи.



US 5 носач

Тип	Дължина mm	Дебелина на материала mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
US 5 K 20 FT	200	2,5	2	85,000	6341 52 7
US 5 K 30 FT	300	2,5	2	110,000	6341 53 5
US 5 K 40 FT	400	2,5	2	136,000	6341 54 3
US 5 K 50 FT	500	2,5	2	161,000	6341 55 1
US 5 K 60 FT	600	2,5	2	185,000	6341 57 8
US 5 K 70 FT	700	2,5	2	210,000	6341 58 6
US 5 K 80 FT	800	2,5	2	236,000	6341 59 4
US 5 K 90 FT	900	2,5	2	261,000	6341 60 8
US 5 K 100 FT	1.000	2,5	2	286,000	6341 61 6
US 5 K 110 FT	1.100	2,5	2	311,000	6341 62 4
US 5 K 120 FT	1.200	2,5	2	337,000	6341 63 2

St Стомана **FT** горещо поцинковано чрез потапяне

Вертикален носач (U-профил) с размери 50 x 50 mm със заварена таванна планка.



Монтажни системи



US 5 носач

Тип	Дължина mm	Дебелина на материала mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
US 5 20 FT	200	2,5	4	53,000	6340 88 1
US 5 30 FT	300	2,5	4	79,000	6340 90 3
US 5 40 FT	400	2,5	4	106,000	6340 91 1
US 5 50 FT	500	2,5	4	133,000	6340 93 8
US 5 60 FT	600	2,5	4	160,000	6340 94 6
US 5 70 FT	700	2,5	4	175,000	6340 95 0
US 5 80 FT	800	2,5	4	200,000	6340 95 4
US 5 90 FT	900	2,5	4	227,000	6340 95 8
US 5 100 FT	1.000	2,5	4	265,000	6340 96 2
US 5 150 FT	1.500	2,5	1	395,000	6340 96 6
US 5 200 FT	2.000	2,5	1	506,000	6340 97 0

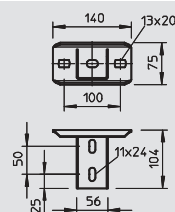
St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне
U-образен носач с фиксирани дължини Размер 50 x 50 mm.



Таванна планка за носач US 5

Тип	Опак.		Кат.№
	Брой	Тегло kg/100 бр.	
KUS 5 FT	10	75,000	6348 90 4

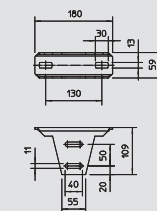
St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне
Таванна планка за монтаж към US 5-носач.



Таванна планка за носач US 5, променлива

Тип	Опак.		Кат.№
	Брой	Тегло kg/100 бр.	
KU 5 V FT	4	82,000	6348 92 0

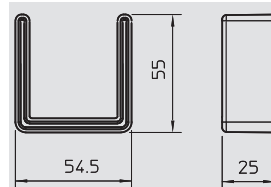
St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне
Варираща таванна планка за монтаж на US 5-носач.



Предпазна капачка за US 5-носач

Тип	Цвят	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
US 5 KS OR	оранжево	20	1,300	6338 46 2

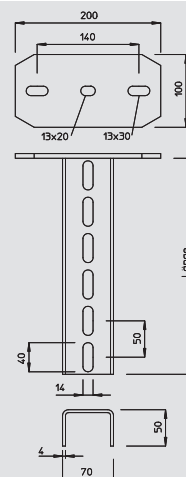
PE Полиетилен
Предпазна капачка за US 5-носачи.



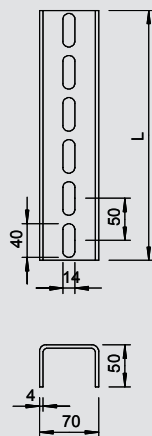
US 7 носач

Тип	Дължина mm	Дебелина на материала mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
US 7 K 20 FT	200	4	2	176,000	6339 01 8
US 7 K 30 FT	300	4	2	216,000	6339 03 4
US 7 K 40 FT	400	4	2	257,000	6339 05 0
US 7 K 50 FT	500	4	2	297,000	6339 07 7
US 7 K 60 FT	600	4	2	337,000	6339 09 3
US 7 K 70 FT	700	4	2	378,000	6339 11 5
US 7 K 80 FT	800	4	2	418,000	6339 13 1
US 7 K 90 FT	900	4	2	458,000	6339 16 6
US 7 K 100 FT	1.000	4	2	499,000	6339 18 2
US 7 K 110 FT	1.100	4	2	539,000	6339 19 0
US 7 K 120 FT	1.200	4	2	579,000	6339 20 4
US 7 K 130 FT	1.300	4	2	620,000	6339 21 2
US 7 K 140 FT	1.400	4	2	660,000	6339 22 0
US 7 K 150 FT	1.500	4	2	701,000	6339 23 9
US 7 K 160 FT	1.600	4	2	741,000	6339 24 7
US 7 K 170 FT	1.700	4	2	781,000	6339 25 5
US 7 K 180 FT	1.800	4	2	822,000	6339 26 3
US 7 K 190 FT	1.900	4	2	862,000	6339 27 1
US 7 K 200 FT	2.000	4	2	902,000	6339 29 8

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне
Вертикален носач (U-профил) с размери 70 x 50 mm със заварена таванна планка.



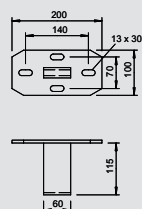
US 7 носач



Тип	Дължина mm	Дебелина на материала mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
US 7 20 FT	200	4	4	81,000	6340 01 6
US 7 30 FT	300	4	4	121,000	6340 03 2
US 7 40 FT	400	4	4	161,000	6340 05 9
US 7 50 FT	500	4	4	202,000	6340 07 5
US 7 60 FT	600	4	4	242,000	6340 09 1
US 7 70 FT	700	4	4	283,000	6340 11 3
US 7 80 FT	800	4	4	323,000	6340 14 8
US 7 90 FT	900	4	2	363,000	6340 16 4
US 7 100 FT	1,000	4	2	404,000	6340 18 0
US 7 110 FT	1,100	4	1	444,000	6340 19 9
US 7 120 FT	1,200	4	1	484,000	6340 20 2
US 7 130 FT	1,300	4	1	525,000	6340 21 0
US 7 140 FT	1,400	4	1	565,000	6340 22 9
US 7 150 FT	1,500	4	2	606,000	6340 23 7
US 7 160 FT	1,600	4	1	646,000	6340 24 5
US 7 170 FT	1,700	4	1	686,000	6340 25 3
US 7 180 FT	1,800	4	1	727,000	6340 26 1
US 7 190 FT	1,900	4	1	767,000	6340 28 8
US 7 200 FT	2,000	4	2	807,000	6340 29 6

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

U-образен носач с фиксирани дължини Размер 70 x 50 mm.

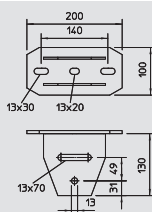


Таванна планка за носач US 7

Тип	Опак.		Кат.№
	Брой	Тегло kg/100 бр.	
KU 7 FT	10	160,000	6349 10 2

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Таванна планка за монтаж към US 7-носач, леко изпълнение

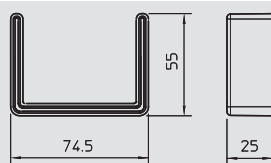


Таванна планка за носач US 7, варираща

Тип	Опак.		Кат.№
	Брой	Тегло kg/100 бр.	
KU 7 VQP FT	10	180,000	6349 15 3

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Варираща таванна планка за монтаж на US 7-носач.

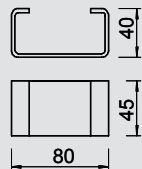


Предпазна капачка за US 7-носач

Тип	Цвят	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
US 7 KS OR	оранжево	20	1,800	6338 49 7

PE Полиетилен

Предпазна капачка за US 7-носачи.

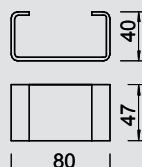


Дистанционер DSK 45

Тип	Опак.		Кат.№
	Брой	Тегло kg/100 бр.	
DSK 45 FT	25	19,000	6416 50 0

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Дистанционер за носач US 5 и таванна планка тип KU 7 VQP.



Дистанционер DSK 47

Тип	Опак.		Кат.№
	Брой	Тегло kg/100 бр.	
DSK 47 FT	25	16,000	6416 50 4

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Дистанционер за таванна планка тип KU 5 V.



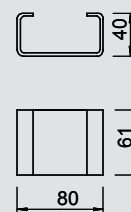
Монтажни системи



Дистанционер DSK 61

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
DSK 61 FT	20	26,000	6416 51 9

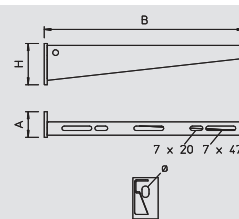
St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне
Дистанционер за US 7-носачи.



Конзола за стена и носач AW 15

Тип	Ширина	Размер Н	Размер А	Ø на отвора	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
AW 15 21 FT	210	60	40	11	30	26,000	6420 68 0
AW 15 31 FT	310	65	40	11	30	32,500	6420 71 0
AW 15 41 FT	410	70	40	11	30	55,000	6420 74 5

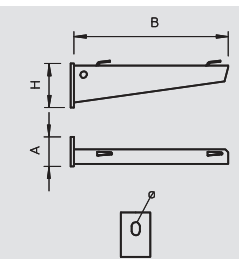
St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне
Конзола за стена и носач със заварена планка, леко изпълнение



Конзола за стена и носач AWG 15

Тип	Ширина	Размер Н	Размер А	Ø на отвора	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
AW G 15 21 FT	210	60	40	11	30	26,000	6420 60 8
AW G 15 31 FT	310	65	40	11	30	35,000	6420 61 0
AW G 15 41 FT	410	70	40	11	30	56,000	6420 61 2

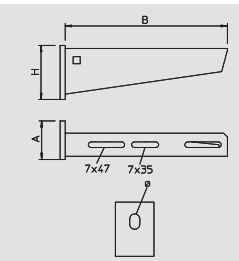
St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне
Конзола за стена и носач със заварена таванна планка, предназначена за безвинтово закрепване на телени скари, леко изпълнение



Конзола за стена и носач AW 30

Тип	Ширина	Размер Н	Размер А	Ø на отвора	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
AW 30 11 FT	110	60	50	11	30	22,000	6419 70 4
AW 30 21 FT	210	70	50	13	25	42,000	6419 72 0
AW 30 31 FT	310	80	50	13	25	63,000	6419 74 7
AW 30 41 FT	410	80	50	13	20	89,000	6419 76 3
AW 30 51 FT	510	90	50	13	10	132,500	6419 79 8

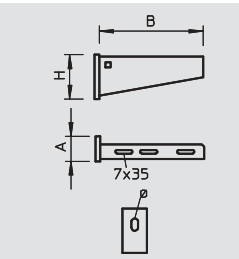
St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне
Конзола за стена и носач със заварена планка, средно тежко изпълнение



Конзола за стена и носач AW 55

Тип	Ширина	Размер Н	Размер А	Ø на отвора	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
AW 55 21 FT	210	90	50	13,5	1	77,000	6418 55 4
AW 55 31 FT	310	110	50	13,5	1	123,000	6418 57 0
AW 55 41 FT	410	130	50	13,5	1	167,000	6418 59 7

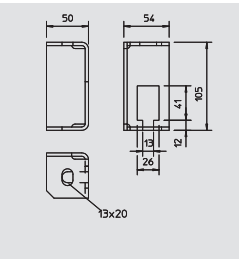
St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне
Конзола за стена и носач със заварена планка, тежко изпълнение



Противопожарна скоба

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
BSB FT	20	42,400	6418 19 8

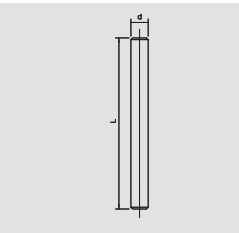
St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне
Противопожарна скоба за закрепване към таван на осигуряващи носещи шпилки при монтаж на кабелни стълби и кабелни скари за съхраняване на функционалните характеристики, съгласно DIN 4102, част 12.

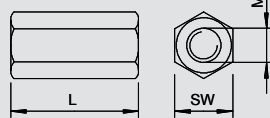


Шпилка

Тип	Рез ба	Размер d	Размер L	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
2078 M10 1M G	M10	10	1.000	25	49,000	3141 20 9
2078 M12 1M G	M12	12	1.000	20	100,000	3141 30 6

St Стомана **G** галванично цинкуване
Шпилка по DIN 976.



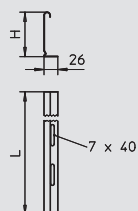


Съединителна муфа

Тип	Резба	Размер M	Размер L	SW	Опак. кашон	Брой	Опак.	Тегло	Кат.№
							Брой	kg/100 бр.	
12005 M10 G	M10	M10	40	17	200		50	6,000	6410 10 3
12005 M12 G	M12	M12	40	19	150		25	7,000	6410 11 1

St Стомана **G** галванично поцинковане

Съединителна муфа с вътрешна резба.

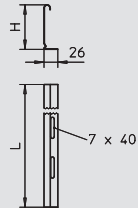


Разделителна стена

Тип	Височина на стените	Дължина	Опак.	Тегло	Кат.№
				kg/100 m	
TSG 45 FS	45	3.000		45	6062 03 3

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Разделителна стена за разделяне на кабели и проводници с различни напрежения или функции.



Тип	Височина на стените	Дължина	Опак.	Тегло	Кат.№
				kg/100 m	
TSG 60 FS	60	3.000		55,700	6062 06 8

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Разделителна стена за разделяне на кабели и проводници с различни напрежения или функции.

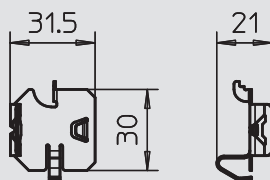


Съединител за разделителна стена

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
		kg/100 бр.	
TSGV VA4310		10	6067 97 0

V2A Неръждаема стомана 1.4310

Съединител за разделителна стена с безвинтова връзка за всички височини на борда.

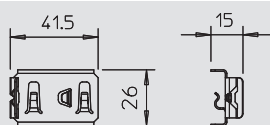


Клемен елемент за фиксиране на разделителна стена към кабелна скара

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
		kg/100 бр.	
KS KR VA4310		30	6062 28 0

V2A Неръждаема стомана 1.4310

Клемен елемент за безболтово фиксиране на разделителна стена към кабелна скара RKSM.

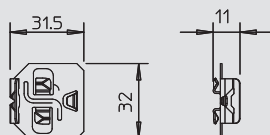


Клемен елемент за фиксиране на разделителна стена към телена скара

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
		kg/100 бр.	
KS GR VA4310		30	6062 28 2

V2A Неръждаема стомана 1.4310

Клемен елемент за безболтово фиксиране на разделителна стена към телена скара RKSM.



Клемен елемент за фиксиране на разделителна стена към кабелна стълба

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
		kg/100 бр.	
KS KL VA4310		30	6062 28 4

V2A Неръждаема стомана 1.4310

Клемен елемент за безболтово фиксиране на разделителна стена в кабелни стълби.



Монтажни системи



Болт със шестостенна глава с резба по цялата дължина

Тип	Размер	Размер L	Размер d	SW	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
SKS 10X80 F	M10x80	80	10	17	20	7,700	6418 25 0
SKS 10X90 F	M10x90	90	10	17	20	7,800	6418 25 2

St Стомана **F** горещо поцинковане

Болт с шестостенна глава за универсално закрепване на монтажни елементи.

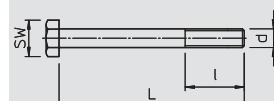


Болт с шестостенна глава с частична резба

Тип	Размер	Размер L	Размер l	Размер d	SW	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	mm	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
SKS 12X80 F	M12x80	80	30	12	19	20	11,800	6418 28 7
SKS 12X100 F	M12x100	100	30	12	19	20	12,600	6418 29 5
SKS 12X110 F	M12x110	110	30	12	19	20	14,500	6418 31 7

St Стомана **F** горещо поцинковане

Винт (болт) с шестостенна глава с шестостенна гайка, подложна шайба и федер-шайба.

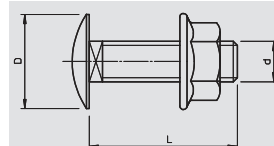


Болт с обла глава с комбинирана гайка

Тип	Рез ба	Дължина	Размер D	Размер d	SW	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
FRSB 6X12 F	M6	12	13,5	6	10	100	0,990	6406 12 2
FRSB 6X15 F	M6	16	13,5	6	10	100	0,800	6406 15 7
FRSB 6X20 F	M6	20	13,5	6	10	100	1,000	6406 20 3

St Стомана **F** горещо поцинковане

Болт с обла глава и квадратна шийка, комплект с гайка.

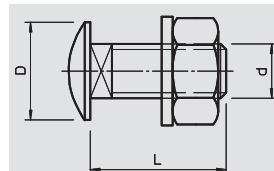


Болт с обла глава, с гайка и подложна шайба

Тип	Рез ба	Размер L	Размер D	Размер d	SW	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
FRS 10X25 F	M10	25	24	10	17	50	4,500	6407 52 8

St Стомана **F** горещо поцинковане

Болт с обла глава с квадратна шийка. С подложна шайба и шестостенна гайка.

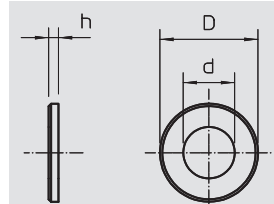


Широкопола шайба DIN 440

Тип	Размер D	Размер d	Размер h	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
DIN440 11 F	34	11	3	100	1,985	6408 72 9
DIN440 14 F	44	13,5	4	50	4,736	6408 73 7

St Стомана **F** горещо поцинковане

Подложна шайба с голям външен диаметър.

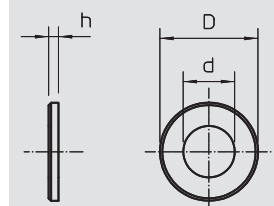


Подложна шайба

Тип	Рез ба	Размер D	Размер d	Размер h	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
966 M10 G	M10	20	10,5	2	100	0,408	3402 09 6
966 M12 G	M12	24	13	2,5	100	0,627	3402 12 6

St Стомана **G** галванично поцинковане

Подложна шайба по DIN 125 форма А за универсално приложение.

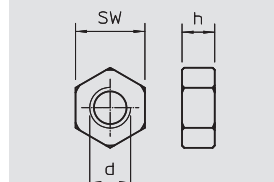


Шестостенна гайка

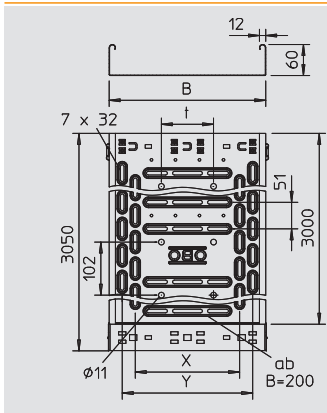
Тип	Рез ба	Размер d	Размер h	SW	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
DIN 934 M10 G	M10	10	8,4	17	100	1,084	3400 10 7
DIN 934 M12 G	M12	12	10,8	19	100	1,730	3400 12 3

St Стомана **G** галванично поцинковане

Шестостенна гайка по DIN 934 с метрична резба. Клас на якост 8.



Кабелна скара RKS-Magic® VA

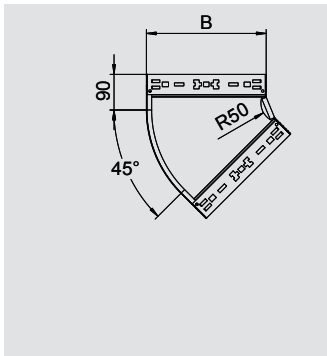


Кабелна скара RKS-Magic®

Тип	Ширина mm	Дебелина на ламарината mm	Дължина mm	Тегло	
				kg/100 m	Кат.№
RKSM 610 VA4301	100	0,75	3.050	134,300	6047 61 3
RKSM 620 VA4301	200	0,75	3.050	183,000	6047 64 0
RKSM 630 VA4301	300	0,75	3.050	239,000	6047 65 6
RKSM 610 VA4571	100	0,75	3.050	134,300	6047 61 4
RKSM 620 VA4571	200	0,75	3.050	183,000	6047 64 1
RKSM 630 VA4571	300	0,75	3.050	239,000	6047 65 7

V2A Нерждаема стомана 1.4301 V4A Нерждаема стомана 1.4571 байцвано

RKSM 60 - рационална система от кабелни скари Magic с височина на борда 60 mm.

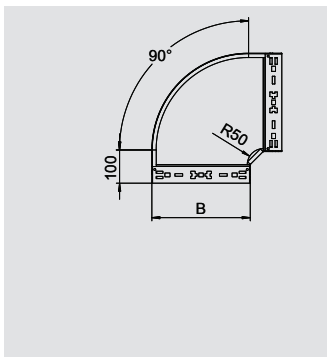


Ъгъл 45°

Тип	Ширина mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
RBM 45 620VA4301	200	1	86,000	6041 08 4
RBM 45 630VA4301	300	1	128,300	6041 08 6
RBM 45 610VA4571	100	1	50,400	6041 10 0
RBM 45 620VA4571	200	1	86,000	6041 10 4
RBM 45 630VA4571	300	1	128,300	6041 10 6

V2A Нерждаема стомана 1.4301 V4A Нерждаема стомана 1.4571 без покритие

Ъгъл 45° със система за бързо свързване. За всички типове кабелни скари с височина на борда 60 mm.

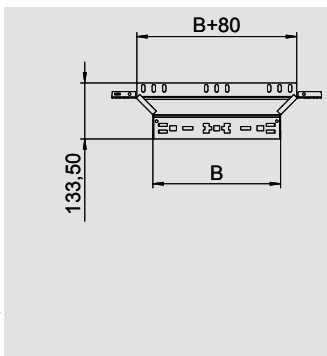


Ъгъл 90°

Тип	Ширина mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
RBM 90 620VA4301	200	1	122,100	6041 18 4
RBM 90 630VA4301	300	1	192,800	6041 18 6
RBM 90 610VA4571	100	1	65,700	6041 20 0
RBM 90 620VA4571	200	1	122,100	6041 20 4
RBM 90 630VA4571	300	1	192,800	6041 20 6

V2A Нерждаема стомана 1.4301 V4A Нерждаема стомана 1.4571 без покритие

Ъгъл 90° със система за бързо свързване. За всички типове кабелни скари с височина на борда 60 mm.

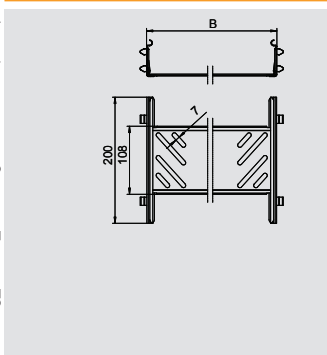


Странично отклонение

Тип	Ширина mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
RAAM 620 VA4301	200	1	50,600	6041 27 5
RAAM 630 VA4301	300	1	63,500	6041 27 7
RAAM 610 VA4571	100	1	37,900	6041 29 0
RAAM 620 VA4571	200	1	50,600	6041 29 4
RAAM 630 VA4571	300	1	63,500	6041 29 6

V2A Нерждаема стомана 1.4301 V4A Нерждаема стомана 1.4571 без покритие

Странично отклонение със система за бързо свързване. За всички типове кабелни скари с височина на борда 60 mm.



Съединител

Тип	Височина на стените mm	Ширина mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
KTSMV 620 VA4301	60	200	1	37,200	6068 96 2
KTSMV 630 VA4301	60	300	1	44,000	6068 96 4
KTSMV 610 VA4571	60	100	1	30,500	6068 98 0
KTSMV 620 VA4571	60	200	1	37,200	6068 98 4
KTSMV 630 VA4571	60	300	1	44,000	6068 98 6

V2A Нерждаема стомана 1.4301 V4A Нерждаема стомана 1.4571 без покритие

Съединител за кабелни скари за бързо безболтово свързване на кабелни скари и фасонни елементи с височина на борда 60 mm.



Специфични кабелноосещи конструкции в зависимост от кабелите със съхраняване на функционалността

Кабелна скара RKS-Magic® VA

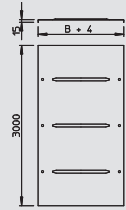
Капак с въртящо се ключе



Тип	Ширина mm	Дебелина на ламарината mm	Дължина mm	Тегло		Кат.№
				kg/100 m		
DRL 100 VA4301	100	1	3.000	105,000		6052 87 8
DRL 200 VA4301	200	1	3.000	185,000		6052 89 4
DRL 300 VA4301	300	1	3.000	264,000		6052 90 8
DRL 100 VA4571	100	1	3.000	105,000		6052 98 0
DRL 200 VA4571	200	1	3.000	185,000		6052 98 1
DRL 300 VA4571	300	1	3.000	275,000		6052 98 3

V2A Нерждаема стомана 1.4301 V4A Нерждаема стомана 1.4571

Капак за кабелни скари и кабелни стълби с 3 двойки въртящи се ключета.



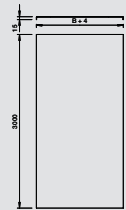
Капак неперфориран



Тип	Ширина mm	Дебелина на ламарината mm	Дължина mm	Тегло		Кат.№
				kg/100 m		
DRLU 100 VA4301	100	1	3.000	104,000		6052 82 4
DRLU 200 VA4301	200	1	3.000	178,000		6052 83 1
DRLU 300 VA4301	300	1	3.000	256,000		6052 83 4
DRLU 100 VA4571	100	1	3.000	99,000		6052 99 1
DRLU 200 VA4571	200	1	3.000	178,000		6052 99 3
DRLU 300 VA4571	300	1	3.000	256,000		6052 99 4

V2A Нерждаема стомана 1.4301 V4A Нерждаема стомана 1.4571

Неперфориран капак за кабелни и телени скари.



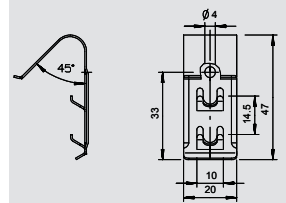
Скоба за капак



Тип	Опак.	Тегло		Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
DKU 60 VA4310		60	0,800	6065 60 0

V2A Нерждаема стомана 1.4310

Скоба за капак за универсално закрепване на неперфорирани капаци върху кабелни скари, телени скари и AZ-мини канали.



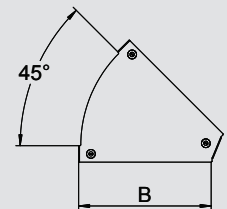
Капак за ъгъл 45°



Тип	Ширина mm	Дебелина на ламарината mm	Опак.		Тегло kg/100 бр.	Кат.№
			Брой			
DFBM 45 100 V2A	100	1,25	1	13,100		7138 43 0
DFBM 45 200 V2A	200	1,25	1	28,100		7138 43 4
DFBM 45 300 V2A	300	1,25	1	49,300		7138 43 6
DFBM 45 100 V4A	100	1,25	1	13,100		7138 45 0
DFBM 45 200 V4A	200	1,25	1	28,100		7138 45 4
DFBM 45 300 V4A	300	1,25	1	49,300		7138 45 6

V2A Нерждаема стомана 1.4301 V4A Нерждаема стомана 1.4571 без покритие

Капак за ъгъл 45° с предварително монтирани въртящи се ключета.



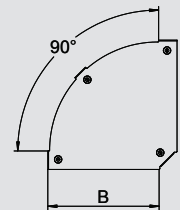
Капак за ъгъл 90°

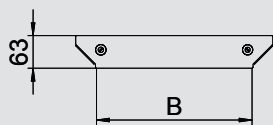


Тип	Ширина mm	Дебелина на ламарината mm	Опак.		Тегло kg/100 бр.	Кат.№
			Брой			
DFBM 90 100 V2A	100	1,25	1	18,500		7138 57 0
DFBM 90 200 V2A	200	1,25	1	44,400		7138 57 4
DFBM 90 300 V2A	300	1,25	1	83,000		7138 57 6
DFBM 90 100 V4A	100	1,25	1	18,500		7138 59 0
DFBM 90 200 V4A	200	1,25	1	44,400		7138 59 4
DFBM 90 300 V4A	300	1,25	1	83,000		7138 59 6

V2A Нерждаема стомана 1.4301 V4A Нерждаема стомана 1.4571 без покритие

Капак за ъгъл 90° с предварително монтирани въртящи се ключета.



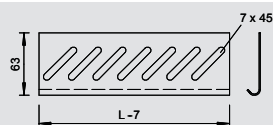


Капак за странично отклонение

Тип	Ширина mm	Дебелина на ламарината mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
DFAAM 100 V2A	100	1,25	1	11,100	7138 72 0
DFAAM 200 V2A	200	1,25	1	14,500	7138 72 4
DFAAM 300 V2A	300	1,25	1	20,900	7138 72 6
DFAAM 100 V4A	100	1,25	1	11,100	7138 74 0
DFAAM 200 V4A	200	1,25	1	14,500	7138 74 4
DFAAM 300 V4A	300	1,25	1	20,900	7138 74 6

V2A Неръждаема стомана 1.4301 V4A Неръждаема стомана 1.4571 без покритие

Капак за странично отклонение с предварително монтирани въртящи се ключета.

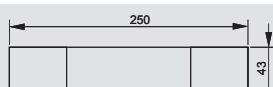


Дънна крайна планка

Тип	Ширина mm	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
BEV 100 VA4301	100	100	5,500	7084 01 3
BEV 200 VA4301	200	100	11,400	7084 04 8
BEV 300 VA4301	300	100	17,200	7084 06 4
BEV 100 VA4571	100	100	5,500	7084 14 1
BEV 200 VA4571	200	100	11,400	7084 14 3
BEV 300 VA4571	300	100	17,200	7084 14 5

V2A Неръждаема стомана 1.4301 V4A Неръждаема стомана 1.4571

За усилване на дъното в краищата на скарата и за защита на кабелите.



Обозначителна табелка за кабелна инсталация

Тип	Опак.		Кат.№
	Брой	Тегло kg/100 бр.	
KS-E DE	10	0,600	7205 42 3

PVC Поливинилхлорид - PVC

Самозалепващ стикер с обозначение за разрешение за употреба при кабелни инсталации за съхраняване на електрическите функционални характеристики DIN 4102, част 12



Телена скара GR-Magic® VA

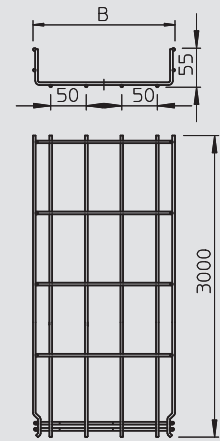
Специфични кабелносеци конструкции в зависимост от кабелите със съхраняване на функционалността



Телена скара GR-Magic®

Тип	Ширина mm	тел- Ø mm	Дължина mm	Тегло kg/100 m	Кат.№
GRM 55 300VA4301	300	4,8	3.000	191,100	6001 07 8
GRM 55 300VA4401	300	4,8	3.000	191,100	6001 09 3

V2A Неръждаема стомана 1.4301 V4A Неръждаема стомана 1.4401 байцвано
Телена скара с оформен съединител с височина на борда 55 mm.



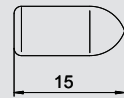
Предпазна капачка за телена скара



Тип	тел- Ø mm	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
GR KS 4.8 OR	4,8	оранжево	500	0,030	6003 75 4

PE Полиетилен

Предпазна капачка за поставяне върху отрязаните краища на телените кабелни скари.



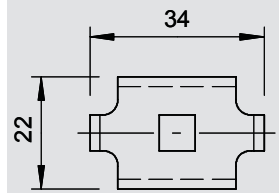
Клемен съединител



Тип	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
GKS 34 VA4301	100	2,000	6016 83 9
GKS 34 VA4401 SP	10	2,000	6016 85 9

V2A Неръждаема стомана 1.4301 V4A Неръждаема стомана 1.4401

Клемен елемент за закрепване на телени кабелни скари към конзоли за стена и носач.



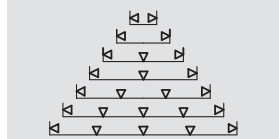
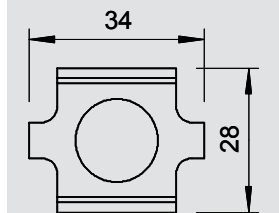
Съединител



Тип	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
GSV 34 VA4301	25	3,000	6016 64 2
GSV 34 VA4401	10	3,000	6016 64 8

V2A Неръждаема стомана 1.4301 V4A Неръждаема стомана 1.4401

Надлъжен съединител за челни съединения на телени скари в изпълнение със завинтване.



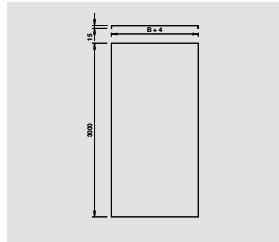
Капак неперфориран



Тип	Ширина mm	Дебелина на ламарината mm	Дължина mm	Тегло kg/100 m	Кат.№
DRLU 300 VA4301	300	1	3.000	256,000	6052 83 4
DRLU 300 VA4571	300	1	3.000	256,000	6052 99 4

V2A Неръждаема стомана 1.4301 V4A Неръждаема стомана 1.4571

Неперфориран капак за кабелни и телени скари.



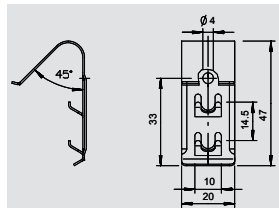
Скоба за капак

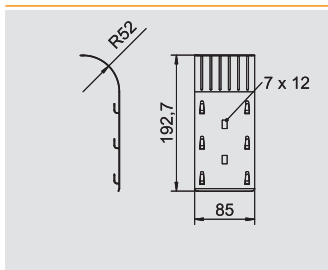


Тип	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
DKU 60 VA4310	60	0,800	6065 60 0

V2A Неръждаема стомана 1.4310

Скоба за капак за универсално закрепване на неперфорирани капаци върху кабелни скари, телени скари и AZ-мини канали.

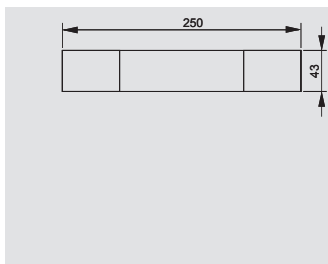




Планка за отклонение на кабел

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
KAB GR VA 1.4301	10	14,100	6220 14 5

V2A Неръждаема стомана 1.4301 без покритие
Планка за отклонение на кабели за телени скари.



Обозначителна табелка за кабелна инсталация

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
KS-E DE	10	0,600	7205 42 3

PVC Поливинилхлорид - PVC
Самозалепващ стикер с обозначение за разрешение за употреба при кабелни инсталации за съхраняване на електрическите функционални характеристики DIN 4102, част 12



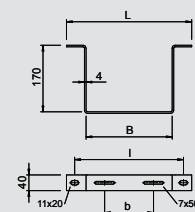
Монтажни системи VA

Скоба за окачване

Тип	Размер В	Размер L	Размер b	Размер l	Опак.	Тегло	Кат.№
AHB-T 200	280	380	150	330	1	94,000	6363 88 8
AHB-T 300	380	480	250	430	1	103,000	6363 89 2

V5A Неръждаема стомана 1.4529

Специални скоби за окачване на кабелносеци системи при строителството на тунели. Допълнителни варианти, като междинни или свързващи скоби, както и различни форми по заявка.



Разделителна стена

Тип	Височина на стените	Дължина	Тегло	Кат.№
TSG 45 VA4301	—	3.000	46,700	6062 02 5
TSG 45 VA4571	—	3.000	46,700	6062 02 8

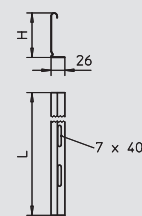
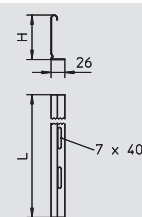
V2A Неръждаема стомана 1.4301 V4A Неръждаема стомана 1.4571

Разделителна стена за разделяне на кабели и проводници с различни напрежения или функции.

Тип	Височина на стените	Дължина	Тегло	Кат.№
TSG 60 VA4301	60	3.000	55,700	6062 08 4
TSG 60 VA4571	60	3.000	55,700	6062 08 6

V2A Неръждаема стомана 1.4301 V4A Неръждаема стомана 1.4571

Разделителна стена за разделяне на кабели и проводници с различни напрежения или функции.

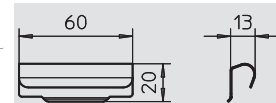


Съединител за разделителна стена

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Неръждаема стомана 1.4310

Съединител за разделителна стена с безвинтова връзка за всички височини на борда.

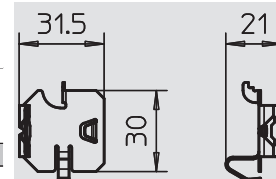


Клемен елемент за фиксиране на разделителна стена към кабелна скара

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
KS KR VA4310	30	0,580	6062 28 0

V2A Неръждаема стомана 1.4310

Клемен елемент за безболтово фиксиране на разделителна стена към кабелна скара RKSM.

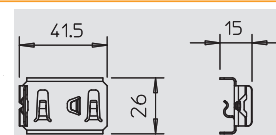


Клемен елемент за фиксиране на разделителна стена към телена скара

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
KS GR VA4310	30	0,830	6062 28 2

V2A Неръждаема стомана 1.4310

Клемен елемент за безболтово фиксиране на разделителна стена към телена скара RKSM.

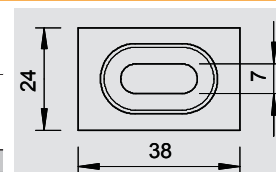


Клемен елемент за фиксиране на разделителна преграда към телена скара, с болт

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
GKT 38 VA4301	100	2,200	6017 04 5
GKT 38 VA4401 SP	10	2,200	6017 09 2

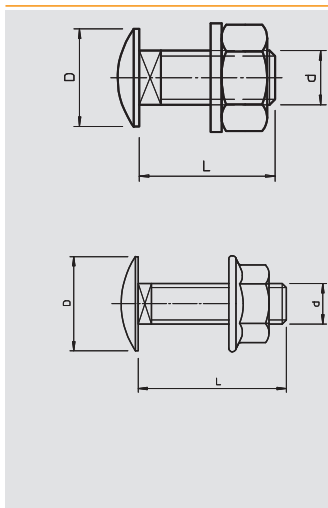
V2A Неръждаема стомана 1.4301 V4A Неръждаема стомана 1.4401

Клемен елемент за фиксиране на разделителна преграда към телена скара



Специфични кабелносеци конструкции в зависимост от кабелите със съхраняване на функционалността

05_BSS_Masterkatalog_Länder_2012 / bg / 08/01/2015 (LLEExport_04094) / 08/01/2015



Болт с обла глава с комбинирана гайка

Тип	Рез ба	Размер L mm	Размер D mm	Размер d mm	Опак.	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
FRS 6X12 VA4301	M6	12	13,5	6	100	0,760	6406 52 1
FRS 6X16 VA4301	M6	15	13,5	6	100	0,900	6406 55 6

V2A Неръждаема стомана 1.4301

Болт с обла глава с квадратна шийка, в комплект с подложна шайба и шестостенна гайка.

Тип	Рез ба	Размер L mm	Размер D mm	Размер d mm	Опак.	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
FRSB 6X12 VA4401	M6	12	13,5	6	100	0,796	6406 14 2
FRSB 6X16 VA4401	M6	16	13,5	6	100	0,800	6406 19 3

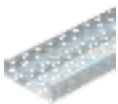


V4A Неръждаема стомана 1.4401

Болт с обла глава и квадратна шийка, комплект с гайка.





Съдържание - Стандартни кабелносеци конструкции със съхраняване на функционалността

	Кабелна скара SKS	274
	Кабелна стълба LG	276
	Монтажни системи	278

Кабелна скара SKS

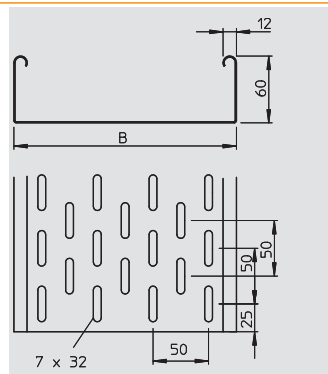
Кабелна скара SKS



Тип	Дължина mm	Ширина mm	Дебелина на ламарината mm	Тегло kg/100 m	Кат.№
SKS 610 FS	3.000	100	1,5	239,400	6056 10 5
SKS 620 FS	3.000	200	1,5	356,800	6056 20 2
SKS 630 FS	3.000	300	1,5	455,300	6056 29 6

St Стомана **FS** лентово поцинковане

SKS 60 - система от кабелни скари с височина на борда 60 mm, тежко изпълнение. Изпълнение FS, включен комплект надлъжни съединители RV 60.



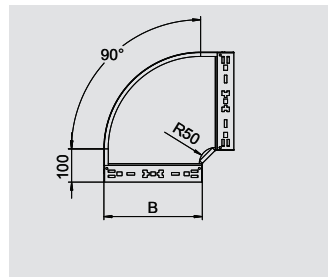
Ъгъл 90°



Тип	Ширина mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
RBM 90 610 FS	100	1	65,700	6041 13 0
RBM 90 620 FS	200	1	122,100	6041 13 4
RBM 90 630 FS	300	1	192,800	6041 13 6

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Ъгъл 90° с вграден надлъжен съединител. За всички типове кабелни скари с височина на борда 60 mm.



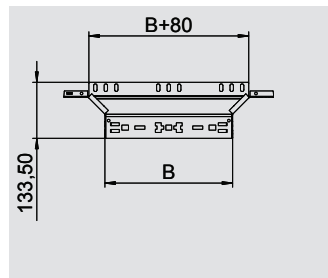
Странично отклонение



Тип	Ширина mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
RAAM 610 FS	100	1	37,900	6041 23 0
RAAM 620 FS	200	1	50,600	6041 23 4
RAAM 630 FS	300	1	63,500	6041 23 6

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Странично отклонение със система за бързо свързване. За всички типове кабелни скари с височина на борда 60 mm.



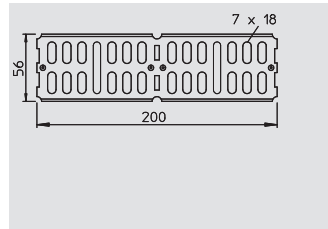
Ъглов съединител



Тип	Размер mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
RWVL 60 FS	200 x 56	10	15,600	6067 11 5

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Надлъжен и ъглов съединител за кабелни скари и фасонни елементи с височина на борда 60 mm.



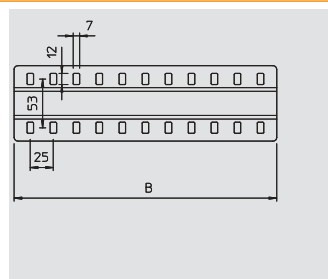
Дънна планка за челни снадки



Тип	Ширина mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
SSLB 100 FS	85	20	7,700	7070 20 5
SSLB 200 FS	185	20	16,700	7070 21 3
SSLB 300 FS	285	20	25,700	7070 21 7

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Дънна съединителна планка широко изпълнение за приложение във всички стандартни и едрогабаритни кабелни скари.



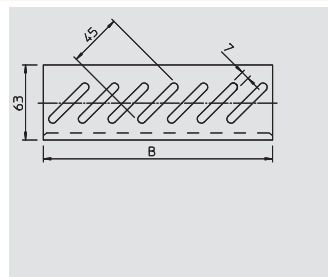
Дънна крайна планка

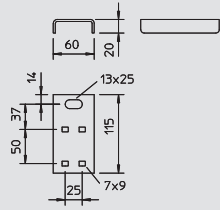


Тип	Ширина mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BEB 100 FS	100	100	5,400	7083 10 6
BEB 200 FS	200	100	11,400	7083 20 3
BEB 300 FS	300	100	17,200	7083 30 0

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Дънна крайна планка за усилване на дъното в края на скарата и за предпазване на кабелите.



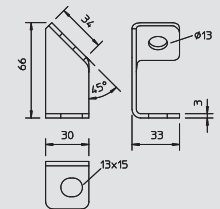


Свързващ елемент

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
ABR FT	Брой	kg/100 бр.	
	20	23,000	6364 94 2

St Стомана **FT** горещо поцинковано чрез потапяне

Свързващият елемент е връзката между шпилките и системата за окачване на кабелни скари със съхраняване на функционалните характеристики, съгласно DIN 4102, част 12. Включително винтове и гайки.

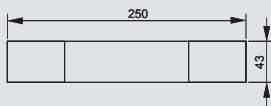


Свързващ елемент наклонен

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
ABS FS	Брой	kg/100 бр.	
	20	7,500	6365 02 7

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Съединителният елемент свързва осигуряващите носещи шпилки с кабелните стълби под наклон при монтаж към стена със съхраняване на функционалните характеристики, съгласно DIN 4102, част 12.



Обозначителна табелка за кабелна инсталация

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
KS-E DE	Брой	kg/100 бр.	
	10	0,600	7205 42 3

PVC Поливинилхлорид - PVC

Самозалепващ стикер с обозначение за разрешение за употреба при кабелни инсталации за съхраняване на електрическите функционални характеристики DIN 4102, част 12



Кабелна стълба LG-VS/F

Кабелна стълба



Тип	Ширина mm	Дължина mm	Разстояние между шпросите mm	Тегло kg/100 m	Кат.№
LG 620 VSF6000FS	200	6.000	150	324,700	6207 50 1
LG 630 VSF6000FS	300	6.000	150	373,300	6207 50 5
LG 640 VSF6000FS	400	6.000	150	422,000	6207 50 9

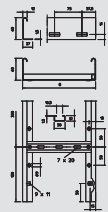
St Стомана **FS** лентово поцинковане

Класове на съхраняване на функционалните характеристики E30 до E90

Стандартна система за монтаж DIN 4102, част 12

За вида монтаж се използва кабелна стълба с височина на борда 60 mm и дебелина на материала 1,5 mm с разстояние между шпросите 150 mm.

Кабелни стълби със занитени, отворени нагоре шпроси с C-образен профил. Огънат ръб на борда за подсилване и за защита.



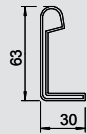
Предпазна капачка за кабелна стълба



Тип	Цвят	Опак. Чифт	Тегло kg/100 чифт	Кат.№
SKH 60 OR	оранжево	40	1,100	6222 53 7

PE Полиетилен

Предпазна капачка за краищата на кабелни стълби с височината на борда 60 mm.



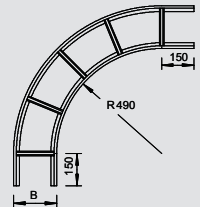
Ъгъл 90°



Тип	Ширина mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
LBI 90 620 VS FS	200	1	358,000	6211 22 4
LBI 90 630 VS FS	300	1	412,000	6211 23 2
LBI 90 640 VS FS	400	1	497,000	6211 24 0

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Ъгъл 90°, хоризонтален, за кабелни стълби с VS- шпроси и странична височина 60 mm.



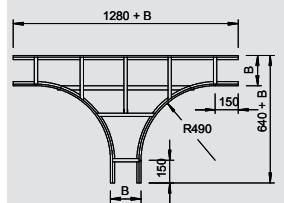
T-отклонение



Тип	Ширина mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
LT 620 VS FS	200	1	677,000	6213 72 3
LT 630 VS FS	300	1	789,000	6213 73 1
LT 640 VS FS	400	1	871,000	6213 75 8

St Стомана **FS** лентово поцинковане

T-отклонение, хоризонтално, за кабелни стълби със шпроси VS и височина на борда 60 mm.



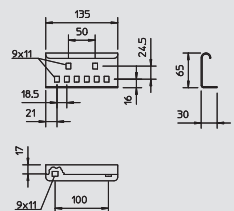
Външен съединител



Тип	Ширина mm	Височина на стените mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
AVL 60 FS	135	65	10	23,200	6208 77 0

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Външен съединител за механично съединение на елементи за кабелни стълби със съхраняване на функционалните характеристики, съгласно DIN 4102, част 12. Включени винтове.



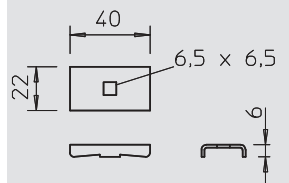
Клема



Тип	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
LKS 40 FS	50	3,400	6221 07 6

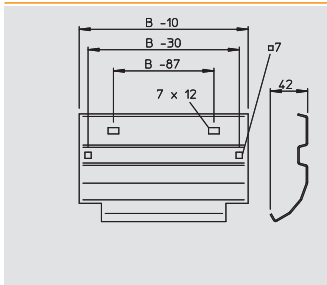
St Стомана **FS** лентово поцинковане

Клемен елемент за закрепване на кабелни стълби.



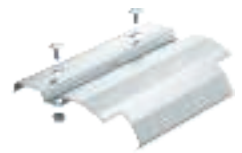
Стандартни кабелносоещи конструкции със съхраняване на функционалността

05_BSS_Mastercatalog_Länder_2012 / bg / 08/01/2015 (LLExpert_04094) / 08/01/2015



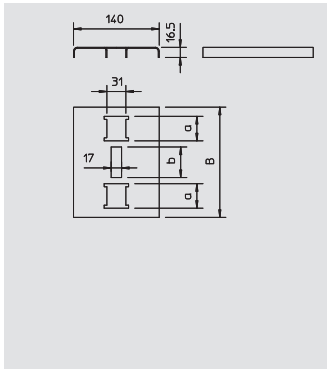
Планка за отклонение на кабели

Тип	Ширина mm	Височина на стените mm	Опак.	Тегло	Кат.№
			Брой	kg/100 бр.	
LAB 20 FT	200	45	20	37,000	6220 43 6
LAB 30 FT	300	45	25	58,000	6220 44 4
LAB 40 FT	400	45	25	78,000	6220 45 2



St Стомана **FT** горещо поцинковано чрез потапяне

Планка за отклонение на кабели за монтаж върху шпроса при вертикално разклоняващи се кабели и проводници.



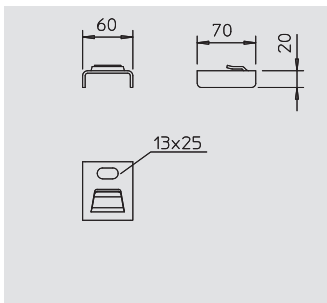
Подложна ламарина за шпроси

Тип	Размер B mm	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
SAB20 FS	180	25	31,000	6222 94 3
SAB30 FS	280	25	50,000	6222 95 1
SAB40 FS	380	25	65,000	6222 97 8



St Стомана **FS** лентово поцинковане

Подложка за шпросата на стълбата за увеличаване на площта за полагане на кабелите във фасонни елементи със съхраняване на електрическите функционални характеристики DIN 4102, част 12. За да има запазващият функционалните си характеристики кабел в случай на пожар възможно най-голяма площ за полагане, трябва да се използват допълнително подложни ламарини за шпросите. Поставят се свободно върху шпросите на фасонните елементи на кабелните стълби. Насочените надолу ръбове предотвратяват плъзгането.



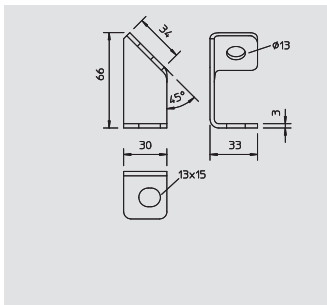
Свързващ елемент

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
ABL FT	20	15,000	6221 46 7



St Стомана **FT** горещо поцинковано чрез потапяне

Свързващият елемент е връзката между шпилките и системата за окачване на кабелни стълби със съхраняване на функционалните характеристики, съгласно DIN 4102, част 12. Той се монтира върху долната част на борда на стълбата на максимално разстояние 100 mm от конзолата. След монтажа на носещата шпилка, съединителният елемент е осигурен срещу плъзване.



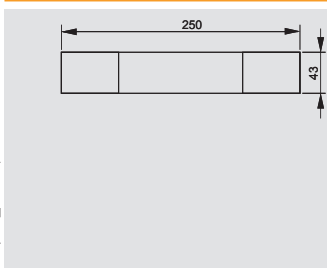
Свързващ елемент наклонен

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
ABS FS	20	7,500	6365 02 7



St Стомана **FS** лентово поцинковане

Съединителният елемент свързва осигуряващите носещи шпилки с кабелните стълби под наклон при монтаж към стена със съхраняване на функционалните характеристики, съгласно DIN 4102, част 12.



Обозначителна табелка за кабелна инсталация

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
KS-E DE	10	0,600	7205 42 3



PVC Поливинилхлорид - PVC

Самозалепващ стикер с обозначение за разрешение за употреба при кабелни инсталации за съхраняване на електрическите функционални характеристики DIN 4102, част 12

Монтажни системи

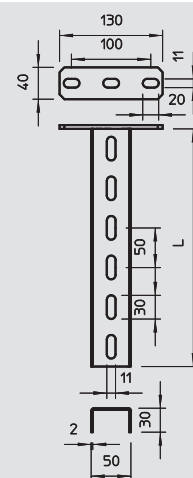


US 3 носач

Тип	Дължина mm	Дебелина на материала mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
US 3 K 20 FT	200	2	4	50,500	6342 35 1
US 3 K 30 FT	300	2	4	64,400	6342 35 3
US 3 K 40 FT	400	2	4	78,300	6342 35 5
US 3 K 50 FT	500	2	4	92,300	6342 35 7
US 3 K 60 FT	600	2	4	106,200	6342 35 9
US 3 K 70 FT	700	2	4	120,200	6342 36 2
US 3 K 80 FT	800	2	4	134,100	6342 36 4
US 3 K 90 FT	900	2	4	147,800	6342 36 6
US 3 K 100 FT	1.000	2	4	162,000	6342 36 8
US 3 K 110 FT	1.100	2	4	175,900	6342 37 0
US 3 K 120 FT	1.200	2	4	189,900	6342 37 2

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Вертикален носач (U-профил) с размери 50 x 30 mm със заварена таванна планка.

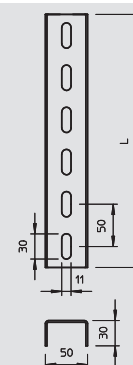


US 3 носач

Тип	Дължина mm	Дебелина на материала mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
US 3 20 FS	200	2	4	27,000	6342 30 2
US 3 30 FS	300	2	4	40,000	6342 30 4
US 3 40 FS	400	2	4	53,000	6342 30 6
US 3 50 FS	500	2	4	67,000	6342 30 8
US 3 60 FS	600	2	4	80,000	6342 31 0
US 3 70 FS	700	2	4	93,000	6342 31 2
US 3 80 FS	800	2	4	107,000	6342 31 4
US 3 90 FS	900	2	4	120,000	6342 31 6
US 3 100 FS	1.000	2	4	133,000	6342 31 8
US 3 150 FS	1.500	2	1	200,000	6342 32 8
US 3 200 FS	2.000	2	1	266,000	6342 33 8

St Стомана **FS** лентово цинкувано

U-образен носач с фиксирани дължини Размер 30 x 50 mm.

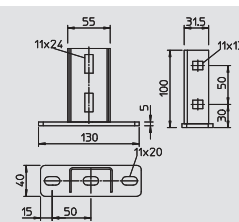


Таванна планка за носач US 3

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
KU 3 FT	10	46,800	6348 87 4

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Таванна планка за монтаж към US 3-носачи.

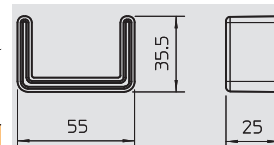


Предпазна капачка за US 3-носач

Тип	Цвет	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
US 3 KS OR	оранжево	20	1,070	6338 45 8

PE Полиетилен

Предпазна капачка за US 3-носачи.

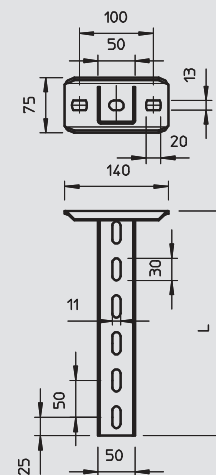


US 5 носач

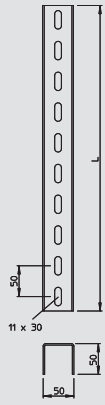
Тип	Дължина mm	Дебелина на материала mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
US 5 K 20 FT	200	2,5	2	85,000	6341 52 7
US 5 K 30 FT	300	2,5	2	110,000	6341 53 5
US 5 K 40 FT	400	2,5	2	136,000	6341 54 3
US 5 K 50 FT	500	2,5	2	161,000	6341 55 1
US 5 K 60 FT	600	2,5	2	185,000	6341 57 8
US 5 K 70 FT	700	2,5	2	210,000	6341 58 6
US 5 K 80 FT	800	2,5	2	236,000	6341 59 4
US 5 K 90 FT	900	2,5	2	261,000	6341 60 8
US 5 K 100 FT	1.000	2,5	2	286,000	6341 61 6
US 5 K 110 FT	1.100	2,5	2	311,000	6341 62 4
US 5 K 120 FT	1.200	2,5	2	337,000	6341 63 2

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Вертикален носач (U-профил) с размери 50 x 50 mm със заварена таванна планка.



US 5 носач



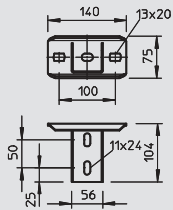
Тип	Дължина mm	Дебелина на материала mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
US 5 40 FT	400	2,5	4	106,000	6340 91 1
US 5 50 FT	500	2,5	4	133,000	6340 93 8
US 5 60 FT	600	2,5	4	160,000	6340 94 6
US 5 70 FT	700	2,5	4	175,000	6340 95 0
US 5 80 FT	800	2,5	4	200,000	6340 95 4
US 5 90 FT	900	2,5	4	227,000	6340 95 8
US 5 100 FT	1.000	2,5	4	265,000	6340 96 2
US 5 150 FT	1.500	2,5	1	395,000	6340 96 6
US 5 200 FT	2.000	2,5	1	506,000	6340 97 0

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

U-образен носач с фиксирани дължини Размер 50 x 50 mm.



Таванна планка за носач US 5



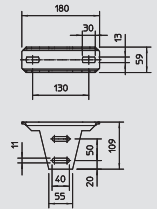
Тип	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Таванна планка за монтаж към US 5-носач.



Таванна планка за носач US 5, варираща



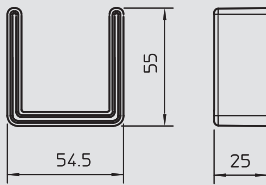
Тип	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Варираща таванна планка за монтаж на US 5-носач.



Предпазна капачка за US 5-носач



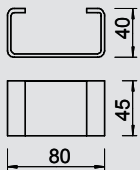
Тип	Цвет	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№

PE Полиетилен

Предпазна капачка за US 5-носачи.



Дистанционер DSK 45



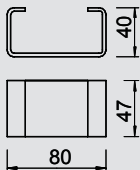
Тип	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Дистанционер за носач US 5 и таванна планка тип KU 7 VQP.



Дистанционер DSK 47



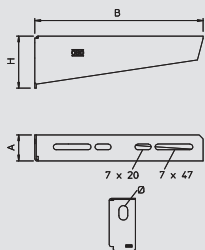
Тип	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Дистанционер за таванна планка тип KU 5 V.



Конзола за стена и носач MWA 12



Тип	Ширина mm	Размер H mm	Размер A mm	Ø на отвора mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
MWA 12 21S FS	210	65	32,5	11	30	24,500	6424 73 2
MWA 12 31S FS	310	75	38	11	30	57,000	6424 74 0
MWA 12 41S FS	410	83	38	11	30	68,000	6424 75 9

St Стомана **FS** лентово цинкуване

Лека конзола за стена и носач в огънато изпълнение.



Стандартни кабелносоещи конструкции със съхраняване на функционалността

Монтажни системи

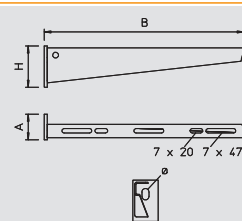
Конзола за стена и носач AW 15



Тип	Ширина mm	Размер H mm	Размер A mm	Ø на отвора mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
AW 15 11 FT	110	50	40	11	30	14,500	6420 65 6
AW 15 21 FT	210	60	40	11	30	26,000	6420 68 0
AW 15 31 FT	310	65	40	11	30	32,500	6420 71 0
AW 15 41 FT	410	70	40	11	30	55,000	6420 74 5

St Стомана FT горещо цинкувано чрез потапяне

Конзола за стена и носач със заварена планка, леко изпълнение



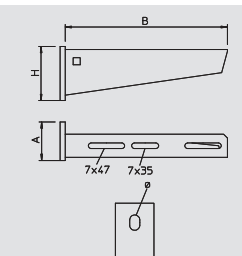
Конзола за стена и носач AW 30



Тип	Ширина mm	Размер H mm	Размер A mm	Ø на отвора mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
AW 30 21 FT	210	70	50	13	25	42,000	6419 72 0
AW 30 31 FT	310	80	50	13	25	63,000	6419 74 7
AW 30 41 FT	410	80	50	13	20	89,000	6419 76 3

St Стомана FT горещо цинкувано чрез потапяне

Конзола за стена и носач със заварена планка, средно тежко изпълнение



Конзола за монтаж към стена и носач AW 30F



Тип	Дължина mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
AW30F21 FT	210	20	75,000	6417 02 7
AW30F31 FT	310	20	100,000	6417 04 3
AW30F41 FT	410	20	125,000	6417 07 8

St Стомана FT горещо цинкувано чрез потапяне

Конзола за монтаж към вертикални носачи или към стена за монтаж на кабелни скари над противопожарни тавани. Конзолите се доставят несглобени.

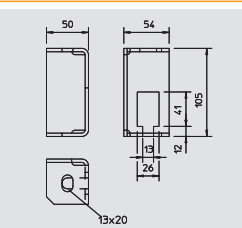
Противопожарна скоба



Тип	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
BSB FT	20	42,400	6418 19 8

St Стомана FT горещо цинкувано чрез потапяне

Противопожарна скоба за закрепване към таван на осигуряващи носещи шпилки при монтаж на кабелни стълби и кабелни скари за съхраняване на функционалните характеристики, съгласно DIN 4102, част 12.



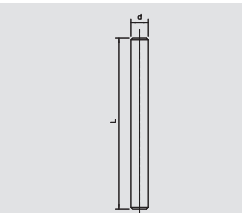
Шпилка



Тип	Рез ба	Размер d mm	Размер L mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
2078 M8 1M G	M8	8	1.000	50	30,000	3141 12 8
2078 M10 1M G	M10	10	1.000	25	49,000	3141 20 9
2078 M12 1M G	M12	12	1.000	20	100,000	3141 30 6

St Стомана G галванично цинкуване

Шпилка по DIN 976.



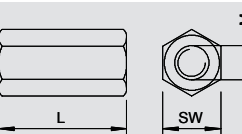
Съединителна муфа



Тип	Рез ба	Размер M	Размер L mm	SW mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
12005 M8 G	M8	8	30	13	600	2,000	6410 08 1
12005 M10 G	M10	M10	40	17	200	6,000	6410 10 3
12005 M12 G	M12	M12	40	19	150	7,000	6410 11 1

St Стомана G галванично цинкуване

Съединителна муфа с вътрешна резба.



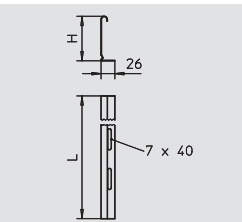
Разделителна стена

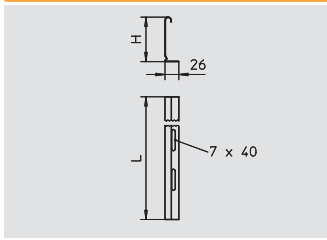


Тип	Височина на стените mm	Дължина mm	Опак. m	Тегло kg/100 m	Кат.№
TSG 45 FS	45	3.000	45	46,700	6062 03 3

St Стомана FS лентово цинкуване

Разделителна стена за разделяне на кабели и проводници с различни напрежения или функции.



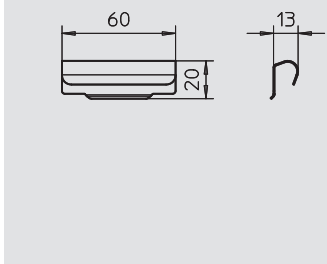


Разделителна стена

Тип	Височина на стените mm	Дължина mm	Тегло		Кат.№
			Брой	kg/100 м	
TSG 60 FS	60	3.000	55,700		6062 06 8

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Разделителна стена за разделяне на кабели и проводници с различни напрежения или функции.

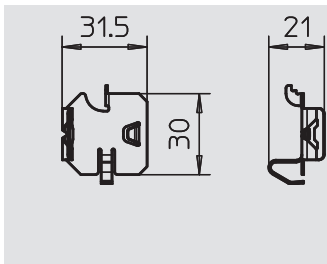


Съединител за разделителна стена

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
TSGV VA4310	10	1,000	6067 97 0

V2A Неръждаема стомана 1.4310

Съединител за разделителна стена с безвинтова връзка за всички височини на борда.

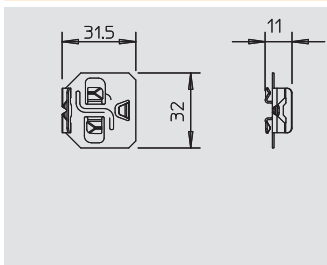


Клемен елемент за фиксиране на разделителна стена към кабелна скара

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
KS KR VA4310	30	0,580	6062 28 0

V2A Неръждаема стомана 1.4310

Клемен елемент за безболтово фиксиране на разделителна стена към кабелна скара RKSM.

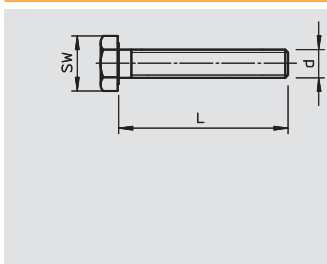


Клемен елемент за фиксиране на разделителна преграда към кабелна стълба

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
KS KL VA4310	30	0,512	6062 28 4

V2A Неръждаема стомана 1.4310

Клемен елемент за безболтово фиксиране на разделителна стена в кабелни стълби.

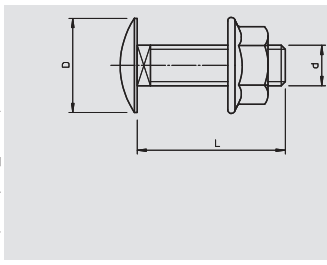


Болт със шестостенна глава с резба по цялата дължина

Тип	Размер	Размер L	Размер d	SW	Опак.	Тегло	Кат.№
SKS 10X40 F	M10x40	40	10	17	50	4,900	3160 75 0
SKS 10X60 F	M10x60	60	10	17	20	6,000	6408 51 6
SKS 10X80 F	M10x80	80	10	17	20	7,700	6418 25 0

St Стомана **F** горещо поцинковане

Болт с шестостенна глава за универсално закрепване на монтажни елементи.

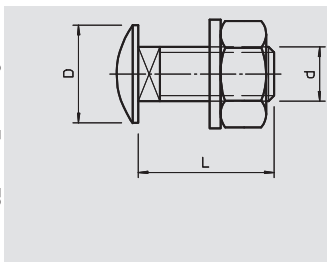


Болт с обла глава с комбинирана гайка

Тип	Рез ба	Дължина	Размер D	Размер d	SW	Опак.	Тегло	Кат.№
FRSB 6X12 F	M6	12	13,5	6	10	100	0,990	6406 12 2
FRSB 6X15 F	M6	16	13,5	6	10	100	0,800	6406 15 7
FRSB 6X20 F	M6	20	13,5	6	10	100	1,000	6406 20 3

St Стомана **F** горещо поцинковане

Болт с обла глава и квадратна шийка, комплект с гайка.



Болт с обла глава, с гайка и подложна шайба

Тип	Рез ба	Размер L	Размер D	Размер d	SW	Опак.	Тегло	Кат.№
FRS 10X25 F	M10	25	24	10	17	50	4,500	6407 52 8
FRS 10X25 F TPS	M10	25	18	10	17	50	4,300	6407 53 6
FRS 12X25 F	M12	25	30	12	19	10	6,400	6406 25 4

St Стомана **F** горещо поцинковане

Болт с обла глава с квадратна шийка. С подложна шайба и шестостенна гайка.



05_BSS_Masterkatalog_Länder_2012 / bg / 08/01/2015 (LLEXP00T_04094) / 08/01/2015

Стандартни кабелносоещи конструкции със съхраняване на функционалността

Монтажни системи

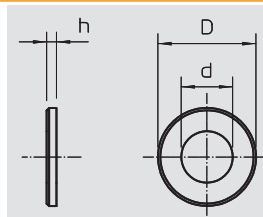


Широкопола шайба DIN 440

Тип	Размер D	Размер d	Размер h	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
DIN440 7 F	22	6,6	2	100	0,550	6408 70 2
DIN440 11 F	34	11	3	100	1,985	6408 72 9

St Стомана **F** горещо поцинковане

Подложна шайба с голям външен диаметър.

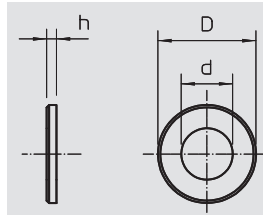


Подложна шайба 966

Тип	Рез ба	Размер D	Размер d	Размер h	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
966 M8 G	M8	16	8,4	1,6	100	0,214	3402 08 8
966 M10 G	M10	20	10,5	2	100	0,408	3402 09 6
966 M12 G	M12	24	13	2,5	100	0,627	3402 12 6

St Стомана **G** галванично поцинковане

Подложна шайба по DIN 125 форма А за универсално приложение.

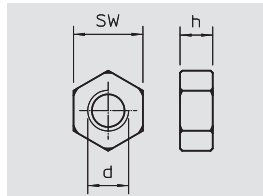


Шестостенна гайка

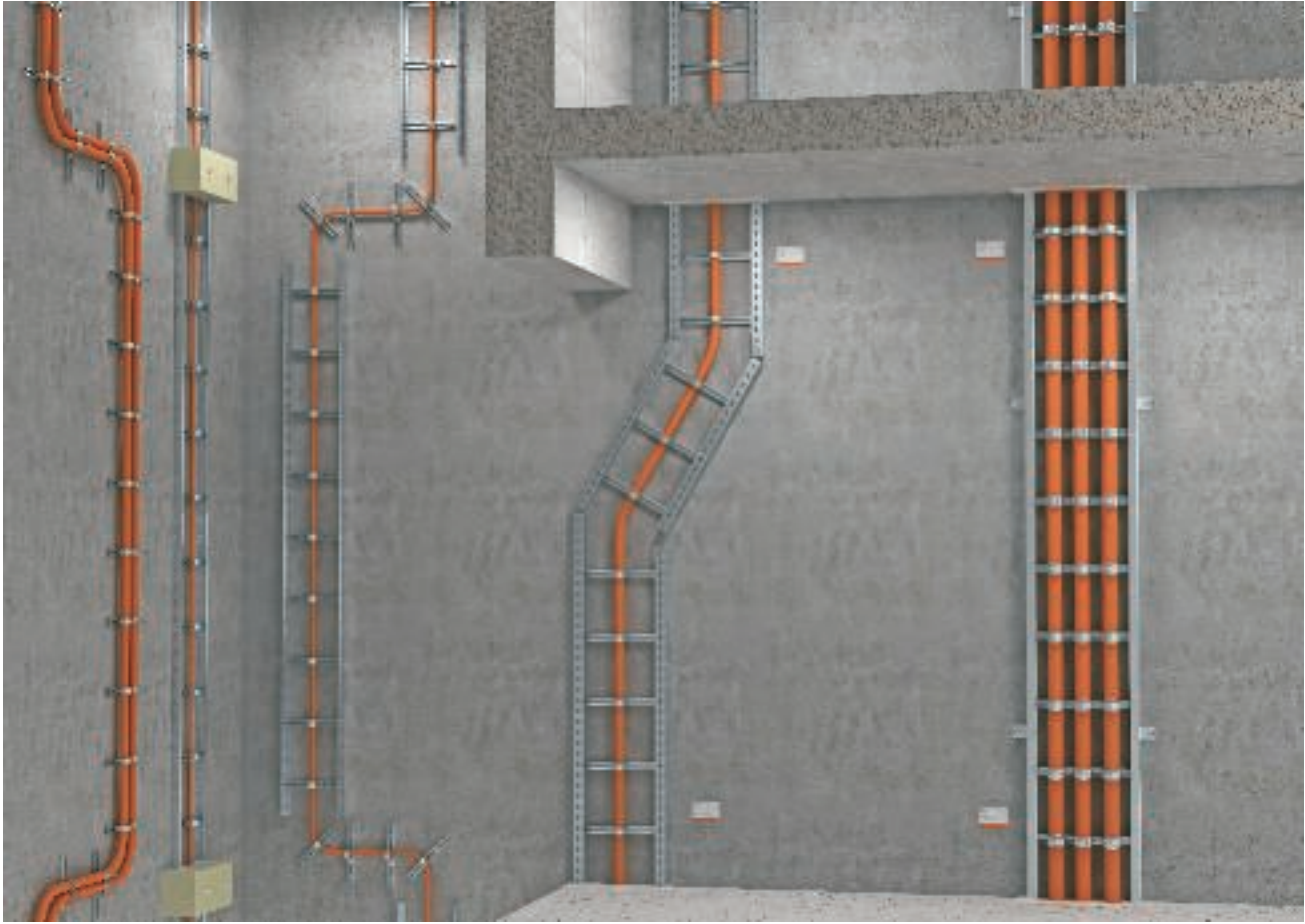
Тип	Рез ба	Размер d	Размер h	SW	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
DIN 934 M8 G	M8	8	6,8	13	100	0,474	3400 08 5
DIN 934 M10 G	M10	10	8,4	17	100	1,084	3400 10 7
DIN 934 M12 G	M12	12	10,8	19	100	1,730	3400 12 3

St Стомана **G** галванично поцинковане




Шестостенна гайка по DIN 934 с метрична резба. Клас на якост 8.







Съдържание - Вертикални кабелни стълби

	Вертикални кабелни стълби	286
	BBS-скоби	287
	Осигуряване против опън	289



Кабелни стълби

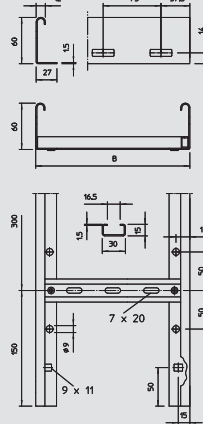


Кабелна стълба LG 60 VS

Тип	Ширина mm	Разстояние между шпросите mm	Дължина mm	Тегло kg/100 m	Кат.№
LG 620 VS 6000FS	200	300	6.000	273,800	6208 62 7
LG 630 VS 6000FS	300	300	6.000	298,000	6208 63 0
LG 640 VS 6000FS	400	300	6.000	322,200	6208 63 3

St Стомана FS лентово поцинковане

Кабелни стълби с перфориран борд с височина на борда 60 mm със занитени, отворени нагоре С-профилни шпроси (изпълнение VS).

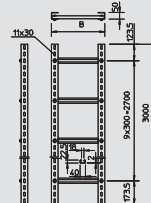


Кабелна стълба SLM50

Тип	Ширина mm	Разстояние между шпросите mm	Дължина mm	Тегло kg/100 m	Кат.№
SLM50C40F 40 FT	400	300	3.000	766,000	6010 00 8
SLM50C40F 50 FT	500	300	3.000	821,000	6010 01 6
SLM50C40F 60 FT	600	300	3.000	876,000	6010 02 4

St Стомана FT горещо поцинковано чрез потапяне

Вертикална кабелна стълба за индустриален монтаж за съхраняване на електрическите функционални характеристики съгласно DIN 4102 част 12. Допустими скоби Тип 2056U/M. Доставка е в немонтирано състояние.

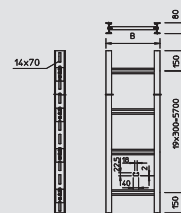


Кабелна стълба SLS80

Тип	Ширина mm	Разстояние между шпросите mm	Дължина mm	Тегло kg/100 m	Кат.№
SLS80C40F 40 FT	400	300	3.000	1.487,000	6010 10 5
SLS80C40F 50 FT	500	300	3.000	1.542,000	6010 11 3
SLS80C40F 60 FT	600	300	3.000	1.597,000	6010 12 1

St Стомана FT горещо поцинковано чрез потапяне

Вертикална кабелна стълба за индустриален монтаж за съхраняване на електрическите функционалности съгласно DIN 4102, част 12. Допустими скоби Тип 2056U/M. Доставка е в немонтирано състояние.

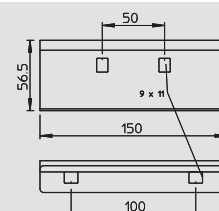


Надлъжен съединител

Тип	Височина на стените mm	Опак. Брой	Тегло	Кат.№
			kg/100 бр.	
LLV 60 FS	60	20	18,000	6208 80 0

St Стомана FS лентово поцинковане

Надлъжен съединител за свързване на кабелни стълби и фасонни елементи с 60 mm височина на борда.

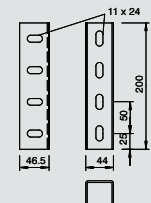


Съединител за U-образен носач

Тип	Опак. Брой	Тегло	Кат.№
		kg/100 бр.	
VUS 5 FT	10	80,000	6018 50 5

St Стомана FT горещо поцинковано чрез потапяне

Съединител за U-образен носач за свързване на US 5-носачи.

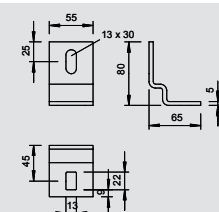


Закрепващ ъгъл

Тип	Опак. Брой	Тегло	Кат.№
		kg/100 бр.	
BW 80 55 FT	10	26,400	6019 52 8

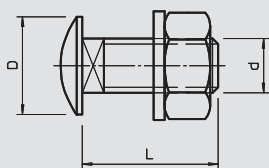
St Стомана FT горещо поцинковано чрез потапяне

Закрепващ ъгъл за монтаж на IS 8-носач към стена.



Вертикални кабелни стълби за съхраняване на функционалността

05_BSS_Masterkatalog_Länder_2012 / bg / 08/01/2015 (LLEExport_04094) / 08/01/2015

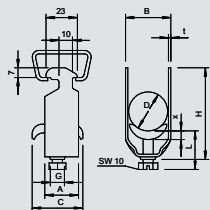


Болт с обла глава

Тип	Резба	Размер L	Размер D	Размер d	SW	Опак.		Кат.№
						Брой	Тегло kg/100 бр.	
FRS 8X16 F 8.8	M8	16	20	8	13	50	2,200	6406 96 3
FRS 8X35 F	M8	35	20	8	13	50	2,700	6407 04 8
FRS 10X25 F 8.8	M10	25	24	10	17	50	4,500	6407 56 0
FRS 12X25 F	M12	25	30	12	19	10	6,400	6406 25 4

St Стомана **F** горещо цинкуване

Болт с обла глава с квадратна шийка. С подложна шайба и шестостенна гайка.



BBS-скоба, единична, с метална пластина

Тип	Обхват на стягането D mm	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
2056 M 12 FT	8-12	100	3,200	1156 00 4
2056 M 16 FT	12-16	100	3,500	1156 01 2
2056 M 22 FT	16-22	100	4,400	1156 02 0
2056 M 28 FT	22-28	100	6,100	1156 03 9
2056 M 34 FT	28-34	100	7,700	1156 04 7
2056 M 40 FT	34-40	100	8,600	1156 05 5
2056 M 46 FT	40-46	100	9,600	1156 06 3
2056 M 52 FT	46-52	100	10,400	1156 07 1
2056 M 58 FT	52-58	100	13,100	1156 09 8
2056 M 64 FT	58-64	100	14,500	1156 10 1
2056 M 70 FT	64-70	50	16,100	1156 12 8
2056 M 76 FT	70-76	25	18,300	1156 13 6
2056 M 82 FT	76-82	25	19,100	1156 14 4
2056 M 90 FT	82-90	25	23,300	1156 15 2
2056 M 100 FT	90-100	25	25,400	1156 16 0

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Подходяща за всички C- профилни шини с ширина на шлица 16 - 17 mm.

Скоба, винт и притискаща пластина от горещо цинкувана стомана.

Важни размери

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5
12 - 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16 - 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5
22 - 28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28 - 34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34 - 40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40 - 46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46 - 52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58 - 64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64 - 70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56
82 - 90	25	97	40	M8	3	5	130	56
90 - 100	25	107	40	M8	3	5	140	56

BBS-скоба, двойна, с метална притискаща пластина

Тип	Обхват на стягането D mm	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
2056 M2 12 FT	8-12	50	3,980	1156 17 9
2056 M2 16 FT	12-16	50	4,750	1156 18 7
2056 M2 22 FT	16-22	50	6,900	1156 19 5
2056 M2 28 FT	22-28	50	7,800	1156 20 9

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Подходяща за всички C- профилни шини с ширина на шлица 16 - 17 mm. Скоба, болт и притискаща пластина от стомана, горещо цинкувана чрез потапяне.

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47



Кабелни стълби



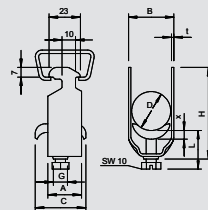
BBS-скоба, тройна, с метална притискаща пластина

Тип	Обхват на стягането D mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
2056 M3 16 FT	12-16	50	5,800	1156 26 8
2056 M3 22 FT	16-22	50	6,500	1156 27 6
2056 M3 28 FT	22-28	50	9,500	1156 28 4

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Подходяща за всички C- профилни шини с ширина на шлица 16 - 17 mm. Скоба, болт и притискаща пластина от стомана, горещо цинкувана.

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47



BBS-скоба, единична, с метална притискаща пластина

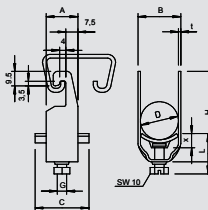
Тип	Обхват на стягането D mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
2056U M 16 FT	12-16	100	3,520	1158 01 5
2056U M 22 FT	16-22	100	3,960	1158 02 3
2056U M 28 FT	22-28	100	5,890	1158 03 1
2056U M 34 FT	28-34	100	7,650	1158 05 8
2056U M 40 FT	34-40	100	8,360	1158 06 6
2056U M 46 FT	40-46	100	10,890	1158 07 4
2056U M 52 FT	46-52	100	11,660	1158 08 2
2056U M 58 FT	52-58	100	14,740	1158 09 0
2056U M 64 FT	58-64	100	15,730	1158 10 4
2056U M 70 FT	64-70	50	18,200	1158 11 2
2056U M 76 FT	70-76	25	20,600	1158 12 0

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Подходяща за всички C-профилни шини с ширина на шлица 18 mm и 22 mm, както и за плоски, ъгли и U-елементи от 4 до 12 mm дебелина на материала.

Скоба, болт и притиск. пластина от стомана, горещо цинкувана.

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8-12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12-16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16-22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5

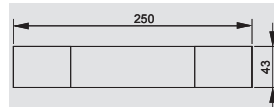


Обозначителна табелка за кабелна инсталация

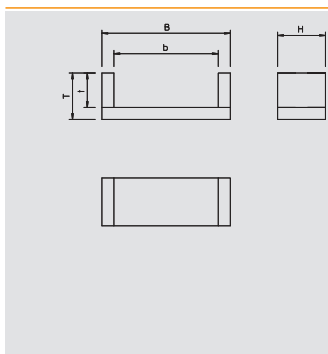
Тип	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№

PVC Поливинилхлорид - PVC

Самозалепващ стикер с обозначение за разрешение за употреба при кабелни инсталации за съхраняване на електрическите функционални характеристики DIN 4102, част 12

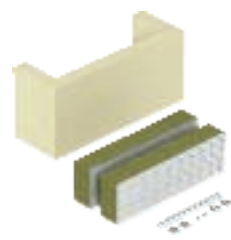


Елемент за осигуряване против опън на кабела при вертикален монтаж

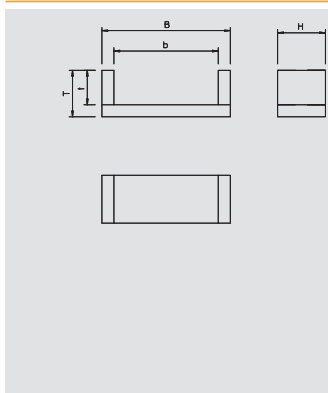


Осигуряване против опън при вертикален монтаж, вътрешна височина 115 mm

Тип	Размер b mm	Размер t mm	Размер H mm	Размер B mm	Размер T mm	Опак.		Кат.№
						Брой	Тегло kg/100 бр.	
ZSE90-13	250	115	160	330	155	1	375,000	7215 70 1
ZSE90-14	350	115	160	430	155	1	445,000	7215 70 5
ZSE90-15	450	115	160	530	155	1	515,000	7215 70 8

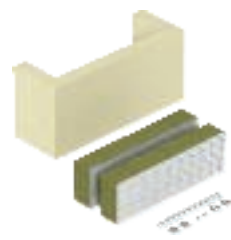


За вертикално полагане на кабели, съвместим за всички типове кабели и системи за вертикално полагане. Класове на съхраняване на функционалността E30 до E90. Корпусът включва плочи от минерална вата, крепежни материали и патрон с устойчива на пожар шпакловъчна смес.



Осигуряване против опън при вертикален монтаж, вътрешна височина 175 mm

Тип	Размер b mm	Размер t mm	Размер H mm	Размер B mm	Размер T mm	Опак.		Кат.№
						Брой	Тегло kg/100 бр.	
ZSE90-23	250	175	180	330	215	1	510,000	7215 71 2
ZSE90-24	350	175	180	430	215	1	610,000	7215 71 5
ZSE90-25	450	175	180	530	215	1	680,000	7215 71 8
ZSE90-26	550	175	180	630	215	1	795,000	7215 72 5
ZSE90-27	650	175	180	730	215	1	884,000	7215 72 9



За вертикално полагане на кабели, съвместим за всички типове кабели и системи за вертикално полагане. Класове на съхраняване на функционалността E30 до E90. Корпусът включва плочи от минерална вата, крепежни материали и патрон с устойчива на пожар шпакловъчна смес.

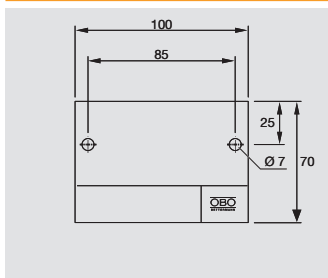
Изоляционно покритие във флакон

Тип	Съдържание ml	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
ASX-K	300	1	50,000	7202 31 0

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Комбинирано устойчиво на атмосферното влияние покритие за приложение на закрито и на открито. Универсално защитно покритие за кабелни и кабелноносещи конструкции. Клас на строителния материал DIN 4102-B2. Самогасящ се.

В сухи помещения без опасност от замръзване покритието може да се съхранява до 18 месеца при температури от +5 °C до +25 °C в затворени оригинални опаковки.



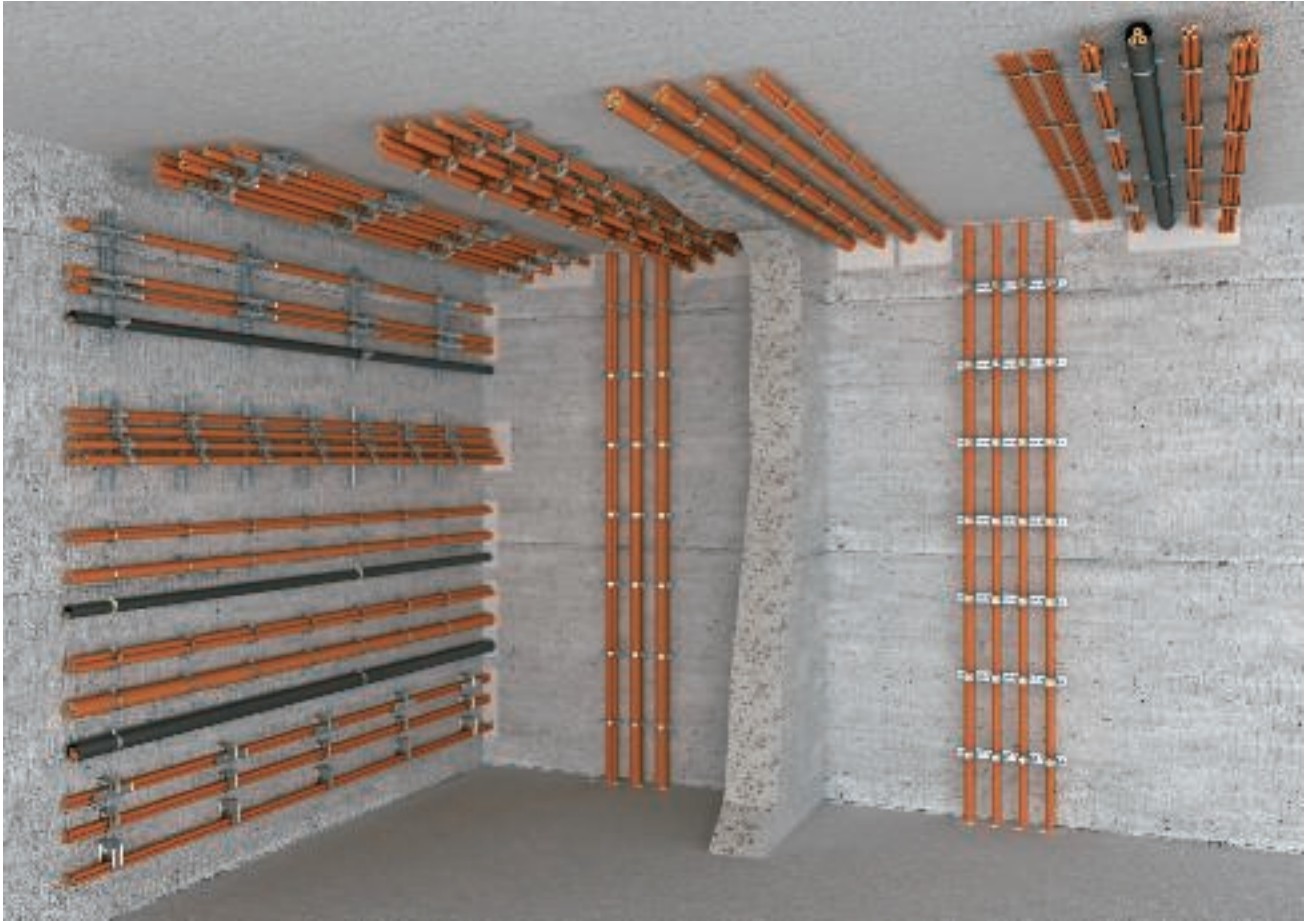
Обозначителна табелка за фиксатор за освобождаване на напрежението от тежестта на кабелите

Тип	Опак.		Кат.№
	Брой	Тегло kg/100 бр.	
KS-ZSE DE	1	2,400	7215 75 0







PVC Поливинилхлорид - PVC

Обозначителна табелка за надписване с водоустойчив флумастер. За отговарящо на разрешителното обозначаване съгласно DIN 4102, част 12. Включени 2 дюбела за бърз монтаж





Съдържание - Съхраняване на функционалността - Самостоятелно положени кабели, тръби и метален канал

	Профилни шини и BBS-скоби	292
	Дистанциращи скоби	295
	Елемент за осигуряване против опън на кабела при вертикален монтаж	297
	Събирателни и кабелни скоби	298
	Инсталационни тръби	301
	Кабеловодещ канал LKM	303

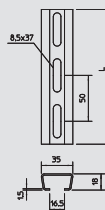
Профилни шини и BBS-скоби

Профилна шина, шлиц 16,5 mm



Тип	Дължина mm	Дебелина на материала mm	Опак. m	Тегло kg/100 m	Кат.№
2068 L 2M FT	2.000	1,5	20	89,000	1119 65 6

St Стомана **FT** горещо поцинковано чрез потапяне
Профилна шина, перфорирана, с ширина на шлица 16,5 mm.

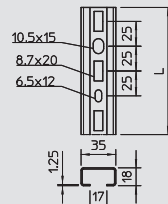


Профилна шина, шлиц 17 mm



Тип	Дължина mm	Дебелина на материала mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
1268 L 200 FS	200	1,25	25	14,200	1104 26 8
1268 L 300 FS	300	1,25	25	21,300	1104 28 4
1268 L 400 FS	400	1,25	10	28,400	1104 29 2
1268 L 500 FS	500	1,25	10	35,500	1104 30 6
1268 L 2M FS	2.000	1,25	20	71,000	1104 50 0

St Стомана **FS** лентово поцинковане
Профилна шина, перфорирана, леко изпълнение, с ширина на шлица 17 mm.

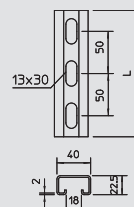


Профилна шина, шлиц 18 mm



Тип	Из- пълнение	Размер Ш x В mm	Дебелина на материала mm	Дължина mm	Опак. m	Тегло kg/100 m	Кат.№
CPS 4L 2M FT	перфорирана	40 x 22,5	2	2.000	10	160,000	1121 97 9

St Стомана **FT** горещо поцинковано чрез потапяне
Профилна шина, перфорирана, в тежко изпълнение с ширина на шлица 18 mm.



BBS-скоба, единична, с метална притискаща пластина

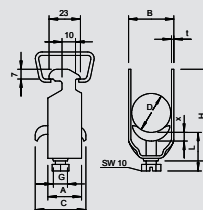


Тип	Обхват на стягането D mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
2056 M 12 FT	8-12	100	3,200	1156 00 4
2056 M 16 FT	12-16	100	3,500	1156 01 2
2056 M 22 FT	16-22	100	4,400	1156 02 0
2056 M 28 FT	22-28	100	6,100	1156 03 9
2056 M 34 FT	28-34	100	7,700	1156 04 7
2056 M 40 FT	34-40	100	8,600	1156 05 5
2056 M 46 FT	40-46	100	9,600	1156 06 3
2056 M 52 FT	46-52	100	10,400	1156 07 1
2056 M 58 FT	52-58	100	13,100	1156 09 8
2056 M 64 FT	58-64	100	14,500	1156 10 1
2056 M 70 FT	64-70	50	16,100	1156 12 8
2056 M 76 FT	70-76	25	18,300	1156 13 6
2056 M 82 FT	76-82	25	19,100	1156 14 4
2056 M 90 FT	82-90	25	23,300	1156 15 2
2056 M 100 FT	90-100	25	25,400	1156 16 0

St Стомана **FT** горещо поцинковано чрез потапяне
Подходяща за всички C- профилни шини с ширина на шлица 16 - 17 mm.
Скоба, винт и притискаща пластина от горещо поцинкована стомана.

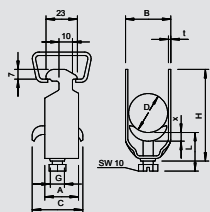
Важни размери

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	30	M6	1,5	3,5	40	32,5
12 - 16	23	20	30	M6	1,5	3,5	44	32,5
16 - 22	23	27	30	M6	1,5	4,5	50	46,5
22 - 28	23	33	30	M6	2	4,5	58	46,5
28 - 34	23	39	35	M8	2	5	66	44
34 - 40	23	45	35	M8	2	5	72	44
40 - 46	23	51	35	M8	2	5	79	44
46 - 52	23	57	35	M8	2	5	86	44
52 - 58	23	64	35	M8	2,5	5	93	44
58 - 64	23	70	35	M8	2,5	5	99	56
64 - 70	25	76	35	M8	2,5	5	106	56
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	5	114	56
76 - 82	25	88	40	M8	2,5	5	121	56
82 - 90	25	97	40	M8	3	5	130	56
90 - 100	25	107	40	M8	3	5	140	56



Съхраняване на функционалността - Самостоятелно положени кабели, тръби и метален канал





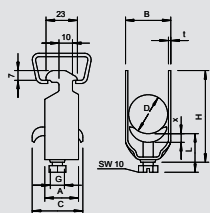
BBS-скоба, двойна, с метална притискаща пластина

Тип	Обхват на стягането D mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
2056 M2 12 FT	8-12	50	3,980	1156 17 9
2056 M2 16 FT	12-16	50	4,750	1156 18 7
2056 M2 22 FT	16-22	50	6,900	1156 19 5
2056 M2 28 FT	22-28	50	7,800	1156 20 9

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Подходяща за всички C- профилни шини с ширина на шлица 16 - 17 mm. Скоба, болт и притискаща пластина от стомана, горещо цинкувана чрез потапяне.

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,5	5	52	34
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	61	34
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	73	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	87	47



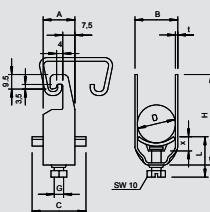
BBS-скоба, тройна, с метална притискаща пластина

Тип	Обхват на стягането D mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
2056 M3 12 FT	8-12	50	4,050	1156 24 1
2056 M3 16 FT	12-16	50	5,800	1156 26 8
2056 M3 22 FT	16-22	50	6,500	1156 27 6
2056 M3 28 FT	22-28	50	9,500	1156 28 4

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Подходяща за всички C- профилни шини с ширина на шлица 16 - 17 mm. Скоба, болт и притискаща пластина от стомана, горещо цинкувана.

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8 - 12	23	16	34	M6	1,2	5	70	47
12 - 16	23	20	34	M6	1,5	5	82	47
16 - 22	23	27	34	M6	1,5	5	101	47
22 - 28	23	33	34	M6	2	5	121	47



BBS-скоба, единична, с метална притискаща пластина

Тип	Обхват на стягането D mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
2056U M 12 FT	8-12	100	3,300	1158 00 7
2056U M 16 FT	12-16	100	3,520	1158 01 5
2056U M 22 FT	16-22	100	3,960	1158 02 3
2056U M 28 FT	22-28	100	5,890	1158 03 1
2056U M 34 FT	28-34	100	7,650	1158 05 8
2056U M 40 FT	34-40	100	8,360	1158 06 6
2056U M 46 FT	40-46	100	10,890	1158 07 4
2056U M 52 FT	46-52	100	11,660	1158 08 2
2056U M 58 FT	52-58	100	14,740	1158 09 0
2056U M 64 FT	58-64	100	15,730	1158 10 4
2056U M 70 FT	64-70	50	18,200	1158 11 2
2056U M 76 FT	70-76	25	20,600	1158 12 0

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Подходяща за всички C-профилни шини с ширина на шлица 18 mm и 22 mm, както и за плоски, ъглови и U-елементи от 4 до 12 mm дебелина на материала.

Скоба, болт и притиск. пластина от стомана, горещо цинкувана.

D	A	B	C	G	t	x	H	L
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8-12	20	16	34	M6	1,5	5	42	34
12-16	20	20	34	M6	1,5	5	46	34
16-22	20	27	34	M6	1,5	5	53	34
22 - 28	20	33	34	M6	2	5	59	34
28 - 34	20	39	34	M8	2	5,5	67	37,5
34 - 40	20	45	34	M8	2	5,5	73	37,5
40 - 46	20	51	40	M8	2	5,5	79	37,5
46 - 52	20	57	40	M8	2	6,5	85	38,5
52 - 58	23	64	40	M8	2,5	6,5	91	38,5
58 - 64	23	70	40	M8	2,5	6,5	97	38,5
64 - 70	23	76	40	M8	2,5	6,5	103	38,5
70 - 76	25	82	40	M8	2,5	6,5	110	45,5



Профилни шини и BBS-скоби

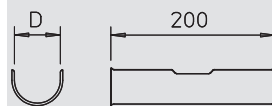
Удължена пластина



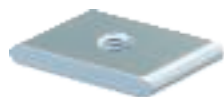
Тип	Обхват на стягането D mm	към скоба 2056/M	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
2058 LW 10	6-10	—	50	4,000	1195 79 4
2058 LW 14	10-14	—	50	5,340	1195 80 8
2058 LW 20	14-20	—	50	7,380	1195 81 6
2058 LW 26	20-26	—	25	9,270	1195 82 4
2058 LW 32	26-32	—	25	11,000	1195 83 2
2058 LW 38	32-38	—	25	12,500	1195 84 0
2058 LW 44	38-44	—	25	14,300	1195 85 9
2058 LW 50	44-50	—	25	16,200	1195 86 7
2058 LW 56	50-56	—	25	17,800	1195 87 5
2058 LW 62	56-62	—	25	19,700	1195 88 3

St Стомана **FS** лентово поцинковане

За увеличаване на площта за полагане за кабели със съхраняване на функционалните характеристики (L = 200 mm).



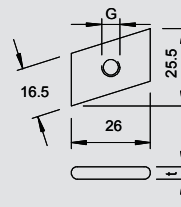
Плъзгаща гайка за ширина на шлица до 17 mm.



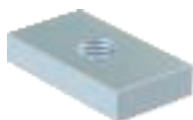
Тип	Размер G mm	Размер t mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
5019 M6 OS G	6	4	100	1,150	1144 10 3

St Стомана **G** галванично поцинковане

Плъзгаща гайка за профилни шини с ширина на шлица 16 - 17 mm.



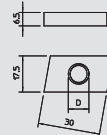
Плъзгаща гайка за ширина на шлица 18 mm.



Тип	Размер D mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
GMH18 M6 G	6	50	2,400	1146 50 5

St Стомана **G** галванично поцинковане

Плъзгаща гайка за профилни шини с ширина на шлица 18 mm



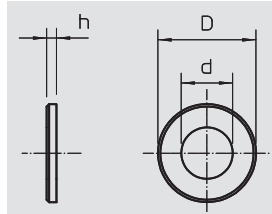
Подложна шайба за плъзгаща гайка



Тип	Размер D mm	Размер d mm	Размер h mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
DIN440 7 F	22	6,6	2	100	0,550	6408 70 2

St Стомана **F** горещо поцинковане

Подложна шайба с голям външен диаметър.



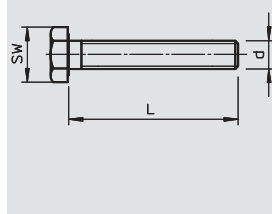
Болт със шестостенна глава за плъзгаща гайка



Тип	Резба	Дължина mm	Размер d mm	SW mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
342 M6X16 G	M6	16	6	10	100	0,494	3156 14 1

St Стомана **G** галванично поцинковане

Болт с шестостенна глава съгласно ISO 4017 с метрична резба. Клас на якост min 5,6.



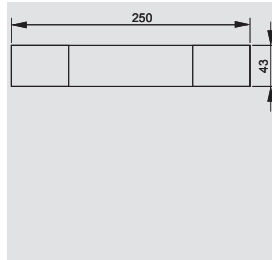
Обозначителна табелка за кабелна инсталация

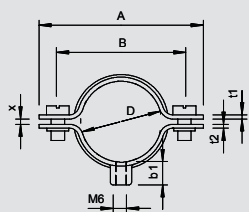


Тип	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
KS-E DE	10	0,600	7205 42 3

PVC Поливинилхлорид - PVC

Самозалепващ стикер с обозначение за разрешение за употреба при кабелни инсталации за съхраняване на електрическите функционални характеристики DIN 4102, част 12





Дистанционна скоба за кабели и тръби 732



Тип	Обхват на стягането D mm	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
732 6 GTP	5-6	100	1,160	1360 05 1
732 8 GTP	7-8	100	1,310	1360 08 6
732 10 GTP	9-10	100	1,360	1360 10 8
732 12 GTP	10,5-12	100	1,460	1360 12 4
732 14 GTP	12,5-14	100	1,480	1360 14 0
732 15 GTP	13,5-15	100	1,530	1360 15 9
732 16 GTP	14,5-16	100	1,590	1360 16 7
732 18 GTP	16,5-18	100	1,620	1360 18 3
732 20 GTP	18,5-20	50	1,730	1360 20 5
732 22 GTP	20-22	50	1,780	1360 22 1
732 24 GTP	22-24	50	1,840	1360 24 8
732 26 GTP	24-26	50	1,920	1360 26 4
732 28 GTP	26-28	50	2,840	1360 28 0
732 30 GTP	28-30	50	3,040	1360 30 2
732 33 GTP	31-33	25	3,120	1360 33 7
732 35 GTP	33-35	25	3,280	1360 35 3
732 38 GTP	36-38	25	3,490	1360 38 8
732 40 GTP	38-40	25	3,600	1360 39 6
732 42 GTP	40-42	25	3,840	1360 42 6
732 45 GTP	43-45	25	3,990	1360 45 0
732 48 GTP	46-48	25	4,040	1360 48 5
732 50 GTP	48-50	25	4,160	1360 50 7
732 60 GTP	58-60	25	4,960	1360 60 4
732 63 GTP	61-63	25	5,000	1360 63 9

St Стомана

GTP галванично поцинкуване, прозрачно пасивиране

C резба M6

Важни размери

D	A	B	x	b 1	t1	t2	MM
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
5 - 6	35	23	1	15	1	1,25	M5 x 10
7 - 8	34	22	1	18	1	1,25	M5 x 10
9 - 10	36	24	1	18	1	1,25	M5 x 12
10,5 - 12	38	26	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
12,5 - 14	40	28	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
13,5 - 15	41	29	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
14,5 - 16	42	30	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
16,5 - 18	44	22	1	18	1	1,25	M5 x 12
18,5 - 20	46	34	1,5	18	1	1,25	M5 x 12
20-22	48	36	2	18	1	1,25	M5 x 12
22 - 24	50	38	2	18	1	1,25	M5 x 12
24 - 26	52	40	2	18	1	1,25	M5 x 12
26 - 28	59	45	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
28 - 30	61	47	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
31 - 33	64	50	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
33 - 35	66	52	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
36 - 38	69	55	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
38 - 40	71	57	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
40 - 42	73	59	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
43 - 45	76	62	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
46 - 48	79	65	2	18	1,5	1,5	M5 x 12
48 - 50	81	67	2	18	1,5	1,5	M5 x 14
58 - 60	91	77	2	18	1,5	1,5	M5 x 14
61 - 63	94	80	2	18	1,5	1,5	M5 x 14



Винтови дистанционни скоби



Дистанционна скоба за кабели и тръби 733

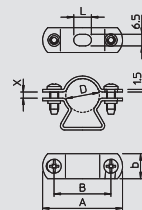
Тип	Обхват на стягането D mm	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
733 21 G	19-21	50	2,730	1361 20 1
733 23 G	21-23	50	2,870	1361 23 6
733 29 G	24-29	50	3,480	1361 29 5
733 38 G	30-38	25	4,040	1361 38 4
733 48 G	39-48	25	4,810	1361 48 1
733 54 G	48-54	25	5,800	1361 51 1
733 61 G	53-61	20	6,370	1361 61 9
733 63 G	63	20	6,940	1361 63 5

St Стомана **G** галванично поцинковане

Материал на винтовете - стомана. *Размер M16 не е предназначен за пистолет за пирони.
*Размери M16 - PG16 не са подходящи за инструмент за винтоверт.

Важни размери

D	A	B	L	b	x
mm	mm	mm	mm	mm	mm
19-21	50	37	10	14	2
21-23	52	39	10	14	2,5
24-29	58	42	10	16	7
30-38	70	54	10	16	10
39-48	80	64	14	16	12,5
48-54	86	68	14	18	7,5
53-61	96	78	14	18	10
63	101	83	18	16	3

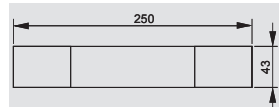


Обозначителна табелка за кабелна инсталация

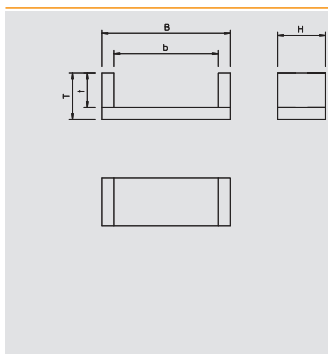
Тип	Опак.		Кат.№
	Брой	Тегло kg/100 бр.	
KS-E DE	10	0,600	7205 42 3

PVC Поливинилхлорид - PVC

Самозалепващ стикер с обозначение за разрешение за употреба при кабелни инсталации за съхраняване на електрическите функционални характеристики DIN 4102, част 12

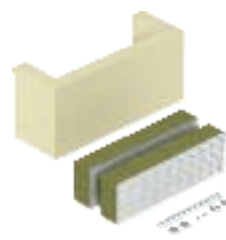


Елемент за осигуряване против опън на кабела при вертикален монтаж

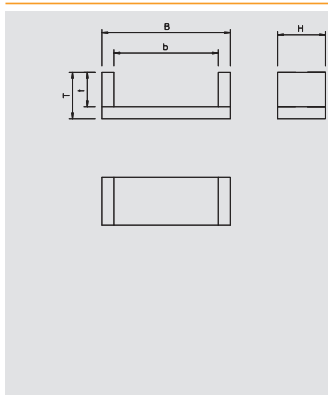


Осигуряване против опън при вертикален монтаж, вътрешна височина 115 mm

Тип	Размер b mm	Размер t mm	Размер H mm	Размер B mm	Размер T mm	Опак.		Кат.№
						Брой	Тегло kg/100 бр.	
ZSE90-13	250	115	160	330	155	1	375,000	7215 70 1
ZSE90-14	350	115	160	430	155	1	445,000	7215 70 5
ZSE90-15	450	115	160	530	155	1	515,000	7215 70 8

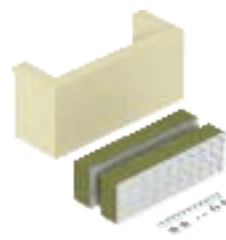


За вертикално полагане на кабели, съвместим за всички типове кабели и системи за вертикално полагане. Класове на съхраняване на функционалността E30 до E90. Корпусът включва плочи от минерална вата, крепежни материали и патрон с устойчива на пожар шпакловъчна смес.

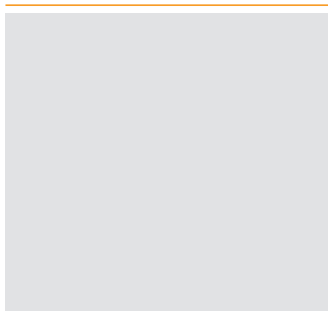


Фиксатор за освобождаване на напрежението в кабелите, вътрешна височина 175 mm

Тип	Размер b mm	Размер t mm	Размер H mm	Размер B mm	Размер T mm	Опак.		Кат.№
						Брой	Тегло kg/100 бр.	
ZSE90-23	250	175	180	330	215	1	510,000	7215 71 2
ZSE90-24	350	175	180	430	215	1	610,000	7215 71 5
ZSE90-25	450	175	180	530	215	1	680,000	7215 71 8
ZSE90-26	550	175	180	630	215	1	795,000	7215 72 5
ZSE90-27	650	175	180	730	215	1	884,000	7215 72 9



За вертикално полагане на кабели, съвместим за всички типове кабели и системи за вертикално полагане. Класове на съхраняване на функционалността E30 до E90. Корпусът включва плочи от минерална вата, крепежни материали и патрон с устойчива на пожар шпакловъчна смес.



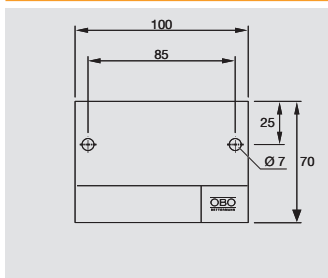
Изоляционно покритие във флакон

Тип	Съдържание ml	Опак.		Кат.№
		Брой	Тегло kg/100 бр.	
ASX-K	300	1	50,000	7202 31 0

Постоянно еластичен пенопласт със затворени пори

Комбинирано устойчиво на атмосферното влияние покритие за приложение на закрито и на открито. Универсално защитно покритие за кабелни и кабелноносещи конструкции. Клас на строителния материал DIN 4102-B2. Самогасящ се.

В сухи помещения без опасност от замръзване покритието може да се съхранява до 18 месеца при температури от +5 °C до +25 °C в затворени оригинални опаковки.



Обозначителна табелка за фиксатор за елемент за осигуряване против опън

Тип	Опак.		Кат.№
	Брой	Тегло kg/100 бр.	
KS-ZSE DE	1	2,400	7215 75 0

PVC Поливинилхлорид - PVC

Обозначителна табелка за надписване с водоустойчив флумастер. За отговарящо на разрешителното обозначаване съгласно DIN 4102, част 12. Включени 2 дюбела за бърз монтаж



Събирателни и кабелни скоби

Събирателна скоба Grip M 15

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
2031 M 15 FS	50	3,700	2207 02 8

St Стомана FS лентово поцинковане

Събирателна скоба от метал за висока механична устойчивост и в случай на пожар, не съдържа халогени. Предназначена за надежен монтаж над противопожарни тавани. Одобрена и като специфичен за дадените кабели вариант за запазване на електрическите функционални характеристики съгласно DIN 4102 част 12. За монтаж към стена и таван. Фиксаторът се отваря без инструменти. Тип 2031 M 70 FS с вкл. противопожарен винтов анкер MMS 6x50.

Подробна информация за допустимите варианти на монтаж можете да видите в съответните документи за изпитанията.

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
2031 M 15 VA	50	3,000	2207 08 0

V2A Неръждаема стомана 1.4301

Събирателна скоба от метал за висока механична устойчивост и в случай на пожар, не съдържа халогени. Предназначена за надежен монтаж над противопожарни тавани. Одобрена и като специфичен за дадените кабели вариант за запазване на електрическите функционални характеристики съгласно DIN 4102 част 12. За монтаж към стена и таван. Фиксаторът се отваря без инструменти. Тип 2031 M 70 FS с вкл. противопожарен винтов анкер MMS 6x50.

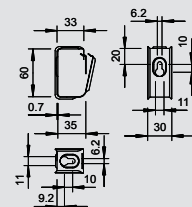
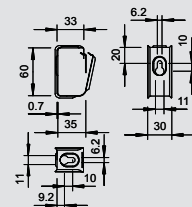
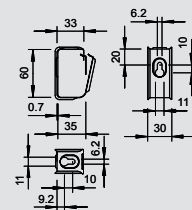
Подробна информация за допустимите варианти на монтаж можете да видите в съответните документи за изпитанията.

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
2031 M 15 V4A	50	3,000	2207 13 2

V4A Неръждаема стомана 1.4571

Събирателна скоба от метал за висока механична устойчивост и в случай на пожар, не съдържа халогени. Предназначена за надежен монтаж над противопожарни тавани. Одобрена и като специфичен за дадените кабели вариант за запазване на електрическите функционални характеристики съгласно DIN 4102 част 12. За монтаж към стена и таван. Фиксаторът се отваря без инструменти. Тип 2031 M 70 FS с вкл. противопожарен винтов анкер MMS 6x50.

Подробна информация за допустимите варианти на монтаж можете да видите в съответните документи за изпитанията.

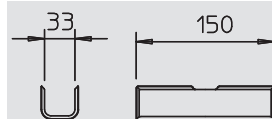


Удължена пластина за събирателна скоба GRIP "M" 15

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
2031 LW15	25	8,200	2207 18 4

St Стомана FS лентово поцинковане

Удължена пластина за събирателен държач Тип 2031/M15, за съхраняване на функционалността, като специфичен за кабела вариант на монтаж.



Събирателна скоба Grip M 30

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
2031 M 30 FS	25	6,200	2207 03 6

St Стомана FS лентово поцинковане

Събирателна скоба от метал за висока механична устойчивост и в случай на пожар, не съдържа халогени. Предназначена за надежен монтаж над противопожарни тавани. Одобрена и като специфичен за дадените кабели вариант за запазване на електрическите функционални характеристики съгласно DIN 4102 част 12. За монтаж към стена и таван. Фиксаторът се отваря без инструменти. Тип 2031 M 70 FS с вкл. противопожарен винтов анкер MMS 6x50.

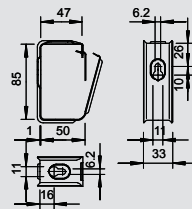
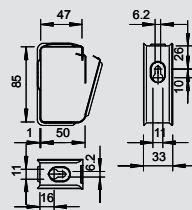
Подробна информация за допустимите варианти на монтаж можете да видите в съответните документи за изпитанията.

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
2031 M 30 VA	25	6,500	2207 08 8

V2A Неръждаема стомана 1.4301

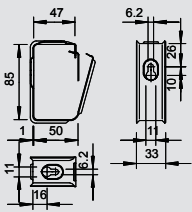
Събирателна скоба от метал за висока механична устойчивост и в случай на пожар, не съдържа халогени. Предназначена за надежен монтаж над противопожарни тавани. Одобрена и като специфичен за дадените кабели вариант за запазване на електрическите функционални характеристики съгласно DIN 4102 част 12. За монтаж към стена и таван. Фиксаторът се отваря без инструменти. Тип 2031 M 70 FS с вкл. противопожарен винтов анкер MMS 6x50.

Подробна информация за допустимите варианти на монтаж можете да видите в съответните документи за изпитанията.



Съхраняване на функционалността - Самостоятелно положени кабели, тръби и метален канал





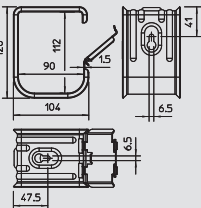
Събирателна скоба Grip M 30

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
2031 M 30 V4A	25	6,500	2207 14 0

V4A Неръждаема стомана 1.4571

Събирателна скоба от метал за висока механична устойчивост и в случай на пожар, не съдържа халогени. Предназначена за надежен монтаж над противопожарни тавани. Одобрена и като специфичен за дадените кабели вариант за запазване на електрическите функционални характеристики съгласно DIN 4102 част 12. За монтаж към стена и таван. Фиксаторът се отваря без инструменти. Тип 2031 M 70 FS с вкл. противопожарен винтов анкер MMS 6x50.

Подробна информация за допустимите варианти на монтаж можете да видите в съответните документи за изпитанията.



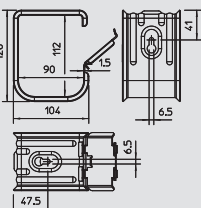
Събирателна скоба Grip M 70

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
2031 M 70 FS	10	34,500	2207 06 0

St Стомана **FS** лентово поцинковане

Събирателна скоба от метал за висока механична устойчивост и в случай на пожар, не съдържа халогени. Предназначена за надежен монтаж над противопожарни тавани. Одобрена и като специфичен за дадените кабели вариант за запазване на електрическите функционални характеристики съгласно DIN 4102 част 12. За монтаж към стена и таван. Фиксаторът се отваря без инструменти. Тип 2031 M 70 FS с вкл. противопожарен винтов анкер MMS 6x50.

Подробна информация за допустимите варианти на монтаж можете да видите в съответните документи за изпитанията.

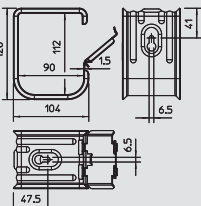


Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
2031 M 70 VA	10	37,000	2207 11 2

V2A Неръждаема стомана 1.4301

Събирателна скоба от метал за висока механична устойчивост и в случай на пожар, не съдържа халогени. Предназначена за надежен монтаж над противопожарни тавани. Одобрена и като специфичен за дадените кабели вариант за запазване на електрическите функционални характеристики съгласно DIN 4102 част 12. За монтаж към стена и таван. Фиксаторът се отваря без инструменти. Тип 2031 M 70 FS с вкл. противопожарен винтов анкер MMS 6x50.

Подробна информация за допустимите варианти на монтаж можете да видите в съответните документи за изпитанията.

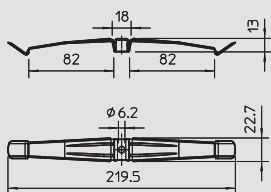


Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
2031 M 70 V4A	10	37,000	2207 16 4

V4A Неръждаема стомана 1.4571

Събирателна скоба от метал за висока механична устойчивост и в случай на пожар, не съдържа халогени. Предназначена за надежен монтаж над противопожарни тавани. Одобрена и като специфичен за дадените кабели вариант за запазване на електрическите функционални характеристики съгласно DIN 4102 част 12. За монтаж към стена и таван. Фиксаторът се отваря без инструменти. Тип 2031 M 70 FS с вкл. противопожарен винтов анкер MMS 6x50.

Подробна информация за допустимите варианти на монтаж можете да видите в съответните документи за изпитанията.



Метална кабелна скоба за 18 проводника

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
2033 M	25	2,310	2204 00 0

V2A Неръждаема стомана 1.4310

Кабелна скоба от метал за спестяващ място монтаж с висока механична устойчивост, дори в случай на пожар. Не съдържа халогени. За надежен монтаж над противопожарни тавани. Тествана и одобрена и като специфичен за дадените кабели вариант за запазване на електрическите функционални характеристики съгласно DIN 4102 част 12. За монтаж към тавана. Височина на захвата 10 mm, до 13 mm с дистанционен елемент. Закрепващ отвор Ø 6 mm.

Подробна информация за допустимите варианти на монтаж можете да видите в съответните документи за изпитанията.



Събирателни и кабелни скоби



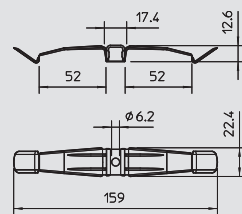
Метална кабелна скоба за 14 проводника

Тип	Опак. кашон	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	Брой	kg/100 бр.	
2034 M	50	50	1,860	2204 01 0

V2A Неръждаема стомана 1.4310

Кабелна скоба от метал за спестяващ място монтаж с висока механична устойчивост, дори в случай на пожар. Не съдържа халогени. За надежден монтаж над противопожарни тавани. Тествана и одобрена и като специфичен за дадените кабели вариант за запазване на електрическите функционални характеристики съгласно DIN 4102 част 12. За монтаж към тавана. Височина на захвата 10 mm, до 13 mm с дистанционен елемент. Закрепващ отвор Ø 6 mm.

Подробна информация за допустимите варианти на монтаж можете да видите в съответните документи за изпитанията.

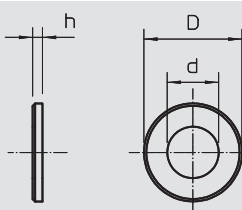


Дистанционен елемент за кабелни скоби

Тип	Размер D	Размер d	Размер h	Опак. кашон	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	mm	mm	Брой	Брой	kg/100 бр.	
2033 D 15x3 G	15	6,4	3	3.000	50	0,340	2205 09 7

St Стомана G галванично поцинковане

За увеличение на височината на стягането при кабелни скоби от 10 на 13 mm при по-големи сечения на проводниците.

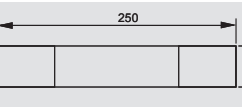


Обозначителна табелка за кабелна инсталация

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
KS-E DE	10	0,600	7205 42 3

PVC Поливинилхлорид - PVC

Самозалепващ стикер с обозначение за разрешение за употреба при кабелни инсталации за съхраняване на електрическите функционални характеристики DIN 4102, част 12





Тръба без резба, с черно прахово покритие

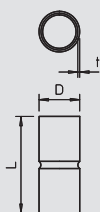
Тип	Размер М	Размер L mm	Размер t mm	Цвят	Опак. m	Тегло kg/100 m	Кат.№
S16W SW	M16	3.000	1	черен	30	37,000	2046 56 5
S20W SW	M20	3.000	1	черен	30	47,000	2046 56 6
S25W SW	M25	3.000	1,2	черен	30	70,000	2046 56 7
S32W SW	M32	3.000	1,2	черен	21	91,000	2046 56 8
S40W SW	M40	3.000	1,2	черен	15	114,700	2046 56 9
S50W SW	M50	3.000	1,2	черен	15	144,000	2046 57 0
S63W SW	M63	3.000	1,2	черен	9	182,700	2046 57 1

St Стомана L лакиране

Електроинсталационна тръба без резба на краищата съгласно EN 61386-1 за механична защита на кабели и проводници. С гладка вътрешна повърхност.



4 | 4 | 5 | 6 | 1



Съединителна муфа за тръба без резба, с черно прахово покритие

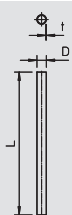
Тип	Размер М	Размер L mm	Размер D mm	Размер t mm	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
SV16W SW	M16	50	18,6	1	черен	25	2,400	2046 58 2
SV20W SW	M20	60	23,1	1,2	черен	50	4,000	2046 58 3
SV25W SW	M25	60	28,1	1,2	черен	50	5,200	2046 58 4
SV32W SW	M32	70	35,2	1,2	черен	50	7,200	2046 58 5
SV40W SW	M40	80	43,8	1,5	черен	25	13,200	2046 58 6
SV50W SW	M50	100	54	1,5	черен	10	20,000	2046 58 7
SV63W SW	M63	100	67	1,5	черен	5	26,000	2046 58 8

St Стомана L лакиране

Принадлежности: Муфа за свързване на тръби за електроинсталационни тръби. С гладка вътрешна повърхност.



4 | 4 | 5 | 6 | 1



Тръба без резба, галванично поцинкована

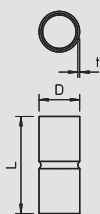
Тип	Размер М	Размер L mm	Размер t mm	Опак. m	Тегло kg/100 m	Кат.№
S16 W G	M16	3.000	1	30	37,000	2046 84 0
S20 W G	M20	3.000	1	30	38,000	2046 84 1
S25 W G	M25	3.000	1,2	30	70,000	2046 84 2
S32 W G	M32	3.000	1,2	21	90,000	2046 84 3
S40 W G	M40	3.000	1,2	15	113,400	2046 84 4
S50 W G	M50	3.000	1,2	15	143,400	2046 84 5
S63 W G	M63	3.000	1,2	9	183,400	2046 84 6

St Стомана G галванично поцинковане

Електроинсталационна тръба без резба на краищата съгласно EN 61386-1 за механична защита на кабели и проводници. С гладка вътрешна стена.



4 | 4 | 5 | 7 | 1



Съединителна муфа за тръба без резба, галванично поцинкована

Тип	Размер М	Размер L mm	Размер D mm	Размер t mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
SV16 W G	M16	50	18,6	1	25	2,000	2046 85 4
SV20 W G	M20	60	23,1	1,2	50	4,000	2046 85 5
SV25 W G	M25	60	28,1	1,2	50	5,000	2046 85 6
SV32 W G	M32	70	35,2	1,2	50	7,000	2046 85 7
SV40 W G	M40	80	43,8	1,5	25	13,000	2046 85 8
SV50 W G	M50	100	54	1,5	10	20,000	2046 85 9
SV63 W G	M63	100	67	1,5	5	26,000	2046 86 0

St Стомана G галванично поцинковане

Принадлежности: Муфа за свързване на тръби за електроинсталационни тръби. С гладка вътрешна повърхност.



4 | 4 | 5 | 7 | 1



Тръба без резба, горещо поцинкована

Тип	Размер М	Размер L mm	Размер t mm	Опак. m	Тегло kg/100 m	Кат.№
S16W FT	M16	3.000	1	30	40,000	2046 59 3
S20W FT	M20	3.000	1	30	51,000	2046 59 4
S25W FT	M25	3.000	1,2	30	76,000	2046 59 5
S32W FT	M32	3.000	1,2	21	98,000	2046 59 6
S40W FT	M40	3.000	1,2	15	124,000	2046 59 7
S50W FT	M50	3.000	1,2	15	156,000	2046 59 8
S63W FT	M63	3.000	1,2	9	198,000	2046 59 9

St Стомана FT горещо поцинковано чрез потапяне

Електроинсталационна тръба без резба на краищата съгласно EN 61386-1 за механична защита на кабели и проводници. С гладка вътрешна стена.



4 | 4 | 5 | 7 | 1

Съхраняване на функционалността - Самостоятелно положени кабели, тръби и метален канал



Тръби

Съединителна муфа за тръба без резба, горещо цинкувана

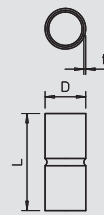


4 | 4 | 5 | 7 | 1

Тип	Размер M	Размер L mm	Размер D mm	Размер t mm	Опак.		Тегло kg/100 бр.	Кат.№
					Брой			
SV16W FT	M16	50	18,6	1	25		2,400	2046 62 0
SV20W FT	M20	60	23,1	1,2	50		4,400	2046 62 1
SV25W FT	M25	60	28,1	1,2	50		5,600	2046 62 2
SV32W FT	M32	70	35,2	1,2	50		7,800	2046 62 3
SV40W FT	M40	80	43,8	1,5	25		14,400	2046 62 4
SV50W FT	M50	100	54	1,5	10		22,000	2046 62 5
SV63W FT	M63	100	67	1,5	5		28,000	2046 62 6

St Стомана **FT** горещо цинкувано чрез потапяне

Принадлежности: Муфа за свързване на тръби за електроинсталационни тръби. С гладка вътрешна повърхност



Накрайник за тръба



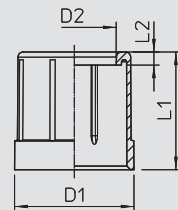
Тип	Размер	Цвят	Опак.		Тегло kg/100 бр.	Кат.№
			Брой			
129 M16	M16	светлосив	100		0,235	2047 81 0
129 M20	M20	светлосив	100		0,326	2047 82 9
129 M25	M25	светлосив	50		0,614	2047 83 7
129 M32	M32	светлосив	50		1,070	2047 85 3
129 M40	M40	светлосив	50		1,444	2047 86 1
129 M50	M50	светлосив	25		2,176	2047 88 8
129 M63	M63	светлосив	25		2,808	2047 89 6
129 M16 SW	M16	черен	100		0,235	2047 93 4
129 M20 SW	M20	черен	100		0,326	2047 94 2
129 M25 SW	M25	черен	50		0,614	2047 95 0
129 M32 SW	M32	черен	50		1,070	2047 96 9
129 M40 SW	M40	черен	50		1,444	2047 97 7
129 M50 SW	M50	черен	25		2,176	2047 98 5
129 M63 SW	M63	черен	25		2,808	2047 99 3

PE Полиетилен

За предпазване на кабелите от нараняване

Важни размери за накрайници за тръба

G	D1	D2	L1	L2
	mm	mm	mm	mm
M16	19,4	12,5	18	2
M20	23,4	16	22,5	2,5
M25	28,4	21	27,5	2,5
M32	35,4	27,5	34	3
M40	43,4	35	41	3
M50	53,4	44,5	48	3
M63	66,4	55	59	4



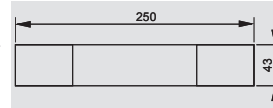
Обозначителна табелка за кабелна инсталация

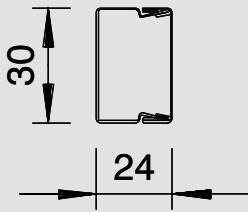


Тип	Опак.		Тегло kg/100 бр.	Кат.№
	Брой			
KS-E DE	10		0,600	7205 42 3

PVC Поливинилхлорид - PVC

Самозалепващ стикер с обозначение за разрешение за употреба при кабелни инсталации за съхраняване на електрическите функционални характеристики DIN 4102, част 12



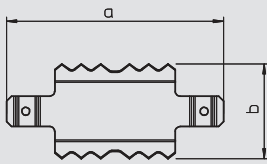


Канал LKM 20030

Тип	Дължина mm	Повърхност	Опак. m	Тегло kg/100 m	Кат.№
LKM20030FS	2.000	лентово поцинковане	24	58,000	6246 97 4

St Стомана FS лентово поцинковане

Основа и капак за канала с отвори на дъното. Изравняването на потенциала между основата и капака е гарантирано без други специални помощни средства. Кабеловодещият канал LKM Тип LKM 20030FS е изпитан като монтажна система за съхраняване на функционалните характеристики съгласно DIN 4102, част 12. Да се съобразят тестваните типове кабели.

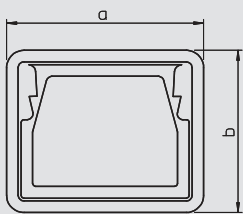


Съединители за надлъжни съединения

Тип	Размер a mm	Размер b mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
LKM SV30	53,8	29,5	10	0,400	6247 43 4

St Стомана G галванично поцинковане

Надлъжен съединител за основи. Изравняване на потенциала между основите на канала

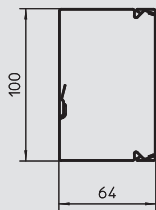


LKM предпазен пръстен

Тип	Цвят	Размер a mm	Размер b mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
KSR20030	сив	34	28	10	1,100	6249 84 4

PE Полиетилен

Предпазен пръстеновиден кант за кабеловодещи канали LKM.

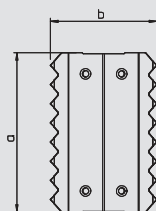


Канал LKM 60100

Тип	Дължина mm	Опак. m	Тегло kg/100 m	Кат.№
LKM60100FS	2.000	8	221,700	6247 11 3

St Стомана FS лентово поцинковане

Основа и капак за канала с отвори на дъното. Изравняването на потенциала между основата и капака е гарантирано без други специални помощни средства. Кабеловодещият канал LKM Тип LKM 60100FS е изпитан като монтажна система за съхраняване на функционалните характеристики съгласно DIN 4102, част 12. Да се съобразят тестваните типове кабели.

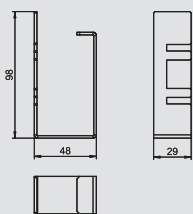


Надлъжен съединител

Тип	Размер a mm	Размер b mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
LKM SV60	75	50	10	1,600	6247 46 6

V2A Неръждаема стомана 1.4310

Надлъжен съединител за основи. Изравняване на потенциала между основите на канала.

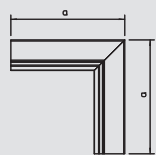


LKM Скоба за канал за запазване на функционалността

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
LKM KF 60100	Брой 10	kg/100 бр. 9,800	6249 88 1

St Стомана FS лентово поцинковане

Скоби за кабеловодещ канал от метал Тип LKM 60100FS. Скобата за канал е задължително необходима, когато каналът се използва в кабелни инсталации със запазване на функционалните характеристики съгласно DIN 4102 част 12. По-подробна информация ще намерите в каталога BSS и в актуалните протоколи от изпитания в интернет.



LKM Вътрешен ъгъл

Тип	Размер a mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
LKM I60100FS	180	4	39,400	6248 14 4

St Стомана FS лентово поцинковане

Вътрешен ъгъл за промяна на посоката на каналите LKM.



Кабеловодещ канал LKM

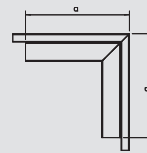


LKM ВЪНШЕНЪГЪЛ

Тип	Размер а mm	Опак.	Тегло	Кат.№
LKM A60100FS	180	Брой 4	kg/100 бр. 73,100	6248 06 3

St Стомана FS лентово поцинковане

Външен ъгъл с капак за промяна на посоката на каналите LKM.

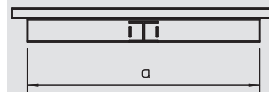


LKM Т-РАЗКЛОНИТЕЛЕН ЕЛЕМЕНТ

Тип	Размер а mm	Размер b mm	Опак.	Тегло	Кат.№
LKM T60100FS	340	220	Брой 4	kg/100 бр. 69,200	6248 20 9

St Стомана FS лентово поцинковане

Т-разклонителен елемент с капак за промяна на посоката на каналите LKM.

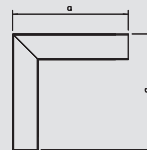


LKM ПЛОСЪКЪГЪЛ

Тип	Размер а mm	Опак.	Тегло	Кат.№
LKM F60100FS	220	Брой 4	kg/100 бр. 63,400	6248 00 4

St Стомана FS лентово поцинковане

Плосък ъгъл с включен капак за промяна на посоката на каналите LKM.

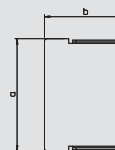


LKM КРАЕН ЕЛЕМЕНТ

Тип	Размер а mm	Размер b mm	Опак.	Тегло	Кат.№
LKM E60100FS	100	63	Брой 10	kg/100 бр. 6,200	6248 30 6

St Стомана FS лентово поцинковане

Краен елемент за затварянето на каналите LKM.

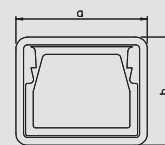


LKM ПРЕДПАЗЕН ПРЪСТЕН

Тип	Цвят	Размер а mm	Размер b mm	Опак.	Тегло	Кат.№
KSR60100	сив	104	67,7	Брой 5	kg/100 бр. 3,400	6249 85 2

PE Полиетилен

Предпазен пръстеновиден кант за кабеловодещи канали LKM.

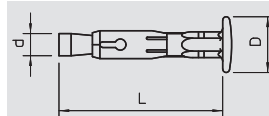


НАБИВЕН АНКЕР

Тип	Диапазон на захвата mm	Размер d mm	Размер L mm	Размер D mm	Ø на отвора mm	Опак.	Тегло	Кат.№
FNA II 6X30/5	5	6	40	15	6	Брой 100	kg/100 бр. 1,120	3498 46 8

St Стомана G галванично поцинковане

Набивен анкер тип FNA с глава за набиване. Европейско техническо разрешително за бетон. Клас на пожароустойчивост F120.

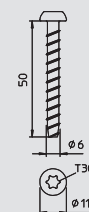


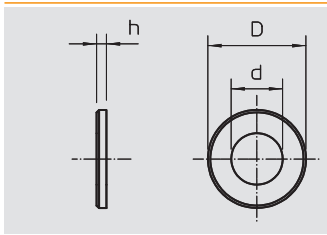
ВИНТОВ АНКЕР

Тип	Размер mm	Ø на отвора mm	Опак.	Тегло	Кат.№
MMS6X50	6 x 50	5	Брой 100	kg/100 бр. 0,960	3498 10 7

St Стомана GC галванично поцинковане, жълто хромиране

Пожароустойчив винтов анкер с глава тип "панхед" за директен монтаж без допълнителни добели. Размер на ключа T30, отвор 5 mm. Тестван за устойчивост на пожар съгласно DIN 4102 за бетон и зидария.



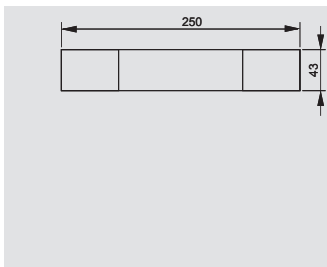


Подложна шайба

Тип	Рез ба	Размер D	Размер d	Размер h	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
964 M6 G25 G	M6	25	6,4	1,2	100	0,415	3403 08 4

St Стомана **G** галванично поцинковане

Подложна шайба с голям външен диаметър.



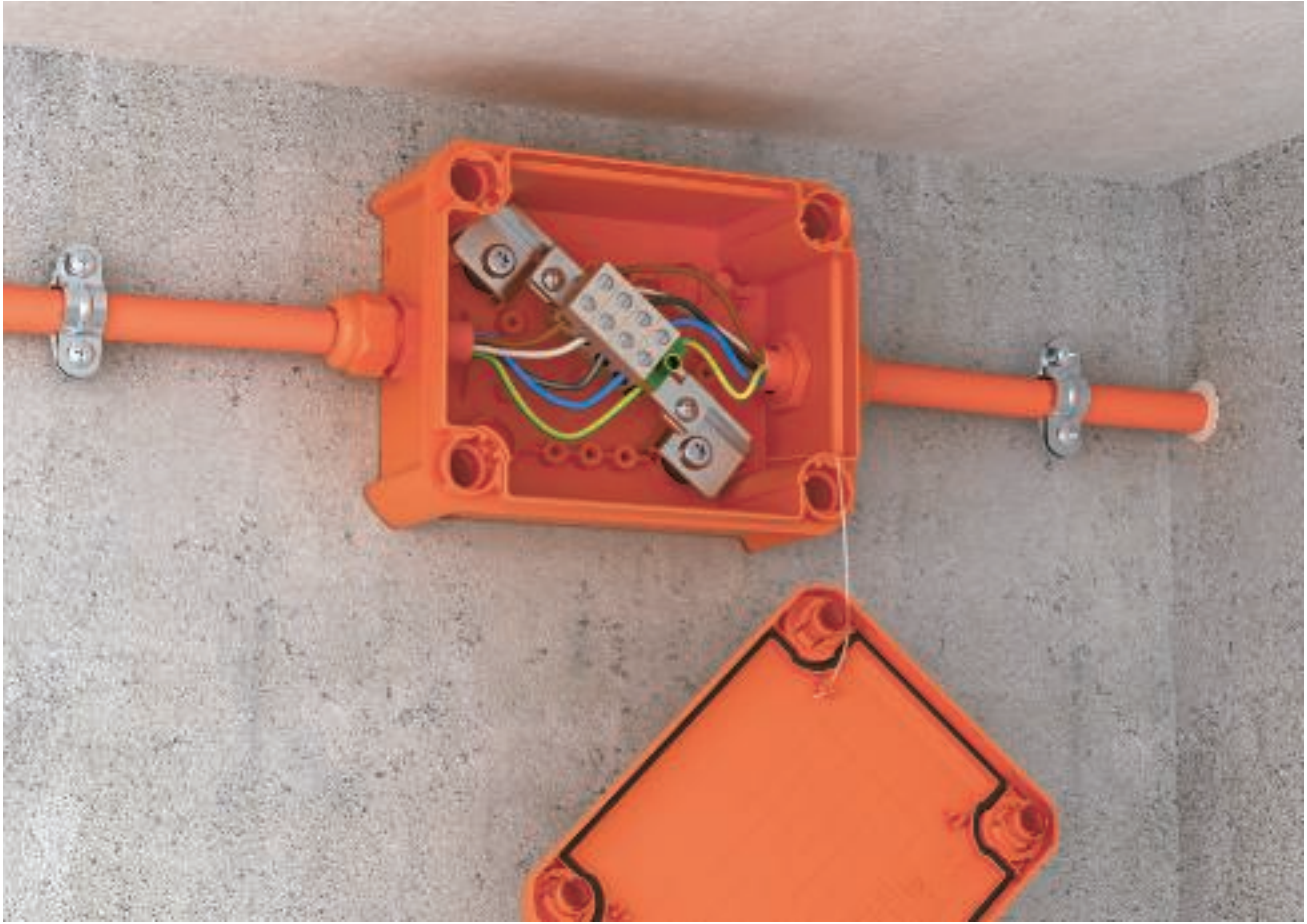
Обозначителна табелка за кабелна инсталация

Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
KS-E DE	10	0,600	7205 42 3



PVC Поливинилхлорид - PVC

Самозалепващ стикер с обозначение за разрешение за употреба при кабелни инсталации за съхраняване на електрическите функционални характеристики DIN 4102, част 12





Съдържание - Разклонителна кутия за съхраняване на функционалността

	FireBox	308
	Принадлежности за FireBox	309

FireBox T100E



Тип	Номинално сечение mm ²	Брой на клемите	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
T 100 E 4-5	4	5	оранжево	1	27,400	7205 51 0

PP полипропилен

Разклонителни кутии без халогени, одобрени за съхраняване на функционалността съгласно DIN 4102, част 12. Класове на съхраняване на функционалните характеристики E 30 до E90.

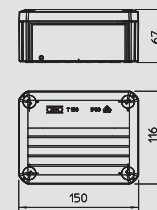
Включително предварително монтиран клемен блок от устойчива на високи температури специална керамика и обозначена клема за защитния проводник. Доставка с противопожарен винтов анкер за закрепване без дюбели.

Номинално сечение на захранващия кабел: 1,5 до 4 mm², Кабел за данни с жила-Ø 0,8 mm. Максимално 2 твърди медни проводника 1,5 mm² на клема (отстраняване на изолацията на проводниците).

Висок клас на защита IP65, Клас на удароустойчивост IK07. VDE

Подробности за типовете кабели и производителите могат да се видят в протоколите от изпитание на строителната инспекция на лабораторията за изпитване на материали MPA NRW, Erwitte.

Вътрешни размери: 136 x 102 x 57 mm



FireBox T160E



Тип	Номинално сечение mm ²	Брой на клемите	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
T 160 E 10-5	10	5	оранжево	1	48,700	7205 52 4

PP полипропилен

Разклонителни кутии без халогени, одобрени за съхраняване на функционалността съгласно DIN 4102, част 12, класове на съхраняване на функционалните характеристики E 30 до E90.

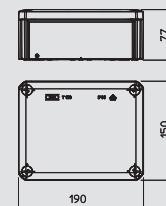
Включително предварително монтиран клемен блок от устойчива на високи температури специална керамика и обозначена клема за защитния проводник. Доставка с противопожарен винтов анкер за закрепване без дюбели.

Номинално сечение на захранващия кабел: 10 mm², Кабел за данни с жила-Ø 0,8 mm. Максимално 2 твърди медни проводника 4 mm² на клема (отстраняване на предпазителите на проводниците).

Висок клас на защита IP65, Клас на удароустойчивост IK07. Изпитан от VDE.

Подробности за типовете кабели и производителите могат да се видят в протоколите от изпитание на строителната инспекция на лабораторията за изпитване на материали MPA NRW, Erwitte.

Вътрешни размери: 176 x 135 x 67 mm



Тип	Номинално сечение mm ²	Брой на клемите	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
T 160 E 16-5	16	5	оранжево	1	53,800	7205 52 8

PP полипропилен

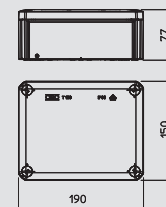
Разклонителни кутии без халогени, одобрени за съхраняване на функционалността съгласно DIN 4102, част 12.

Включително предварително монтиран клемен блок от устойчива на високи температури специална керамика и обозначена клема за защитния проводник. Доставка с противопожарен винтов анкер за закрепване без дюбели. Номинално сечение на захранващия кабел: 16 mm², Кабел за данни с жила-Ø 0,8 mm. Максимално 2 твърди медни проводника 6 mm² на клема (отстраняване на предпазителите на проводниците).

Висок клас на защита IP65, Клас на удароустойчивост IK07. Изпитан от VDE.

Подробности за типовете кабели и производителите могат да се видят в протоколите от изпитание на строителната инспекция на лабораторията за изпитване на материали MPA NRW, Erwitte.

Вътрешни размери: 176 x 135 x 67 mm



FireBox T160E за кабели за пренос на данни



Тип	Номинално сечение mm ²	Брой на клемите	Цвят	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
T 160 E 4-8D	4	8	оранжево	1	46,500	7205 52 0

PP полипропилен

Разклонителни кутии без халогени, одобрени за съхраняване на функционалността съгласно DIN 4102, част 12.

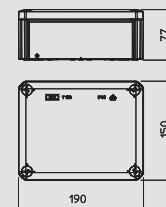
Включително предварително монтиран клемен блок от устойчива на високи температури специална керамика с пожароустойчив винтов анкер за закрепване без дюбели. Номинално сечение: Кабел за данни с жила -Ø 0,8 mm.

Висок клас на защита IP65, Клас на удароустойчивост IK06. Изпитан от VDE.

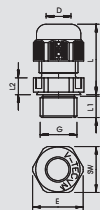
Подробности за типовете кабели и производителите могат да се видят в протоколите от изпитание на строителната инспекция на лабораторията за изпитване на материали MPA NRW, Erwitte.

Брой на клемните позиции без клемата за защитния проводник

Вътрешни размери: 176 x 135 x 67 mm



Щуцер с обла глава



Тип	Резба	Цвят	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
V-TEC VM20 OR	M20 x 1,5	оранжево	50	0,856	7205 59 4
V-TEC VM25 OR	M25 x 1,5	оранжево	25	1,360	7205 59 7
V-TEC VM32 OR	M32 x 1,5	оранжево	20	2,235	7205 60 0
V-TEC VM40 OR	M40 x 1,5	оранжево	10	3,496	7205 60 3



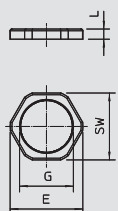
PA полиамид

Устойчив щуцер в изпълнение с метрична съединителна резба съгласно IEC 423. За високи изисквания по отношение на уплътняването. Фиксиране на кабела, защита от усукване и плътност в целия обхват на стягането. Уплътнителен пръстен от полихлоропрепен /акрилонитрилбутатиенен каучук. Шприцован към междинния преход уплътнител, няма нужда от уплътнителен пръстен на присъединителната резба.

Проверен по VDE съгласно DIN EN 50262, клас на защита IP68 при 5 bar 1 час.
За съхраняване електрическите функционални характеристики съгласно DIN 4102, част 12 при монтаж към кабелни разклонителни кутии серия T FireBox.

G	D	SW	E	L		L1	L2
				min.	макс.		
M20 x 1,5	6 - 13	24	27	23,5	30,5	10	6
M25 x 1,5	9 - 17	29	32	26	35	10	6
M32 x 1,5	15 - 21	36	41	29	40	11	6
M40 x 1,5	16 - 28	44	50	36	46	11	7

Насрещна гайка



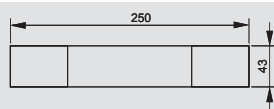
Тип	Резба	SW	Размер		Цвят	Опак.		Кат.№
			E	L		Брой	Тегло kg/100 бр.	
116 M20 OR PA	M20 x 1,5	26	29	6	оранжево	100	0,250	7205 64 4
116 M25 OR PA	M25 x 1,5	32	36	6,5	оранжево	100	0,350	7205 64 7
116 M32 OR PA	M32 x 1,5	41	46	7	оранжево	50	0,570	7205 65 0
116 M40 OR PA	M40 x 1,5	50	56	7,5	оранжево	25	0,466	7205 65 3



PA полиамид

Насрещна гайка по DIN 46319, с метрична резба по IEC 423.
За съхраняване електрическите функционални характеристики съгласно DIN 4102, част 12 при монтаж към кабелни разклонителни кутии серия T FireBox.

Обозначителна табелка за кабелна инсталация



Тип	Опак.		Кат.№
	Брой	Тегло kg/100 бр.	
KS-E DE	10	0,600	7205 42 3





PVC Поливинилхлорид - PVC

Самозалепващ стикер с обозначение за разрешение за употреба при кабелни инсталации за съхраняване на електрическите функционални характеристики DIN 4102, част 12





Съдържание - Анкерни системи

	Метални дюбели	312
	Метални дюбели VA	313
	Инжекционен анкер	314
	Винтов анкер	315



Метални дюбели

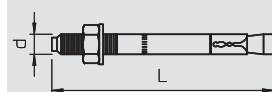
Болтов анкер



Тип	Рез ба	Размер L	Размер d	Диапазон на захвата	Ø на отвора	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
FAZ II 8 30 GS	M8	97	8	30	8	50	3,800	3498 48 4
FAZ II 10 10 GS	M10	95	10	10	10	50	7,680	3498 54 9
FAZ II 10 30	M10	115	10	30	10	25	7,520	3498 58 1
FAZ II 12 10	M12	110	12	10	12	20	10,400	3498 65 4

St Стомана **G** галванично поцинковане

Болтов анкер за закрепване на тежки товари. Подходящ за монтажни системи на ОБО, хоризонтални конзоли и вертикални носачи.



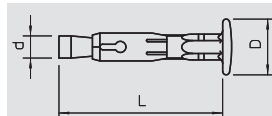
Пожароустойчив дюбел



Тип	Диапазон на захвата	Размер d	Размер L	Размер D	Ø на отвора	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	mm	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
FNA II 6X30/5	5	6	40	15	6	100	1,120	3498 46 8

St Стомана **G** галванично поцинковане

Набивен анкер тип FNA с глава за набиване. Европейско техническо разрешително за бетон. Клас на пожароустойчивост F120.



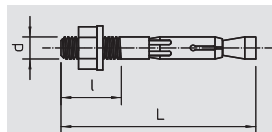
Пожароустойчив дюбел с резба



Тип	Рез ба	Диапазон на захвата	Размер d	Размер l	Размер L	Ø на отвора	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
FNA II 6X30 M6/5	M6	5	6	13	53	6	100	1,400	3498 42 5

St Стомана **G** галванично поцинковане

Анкер с резба M6. Европейско техническо разрешително за бетон. Клас на пожароустойчивост F120.



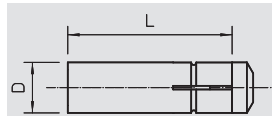
Набивен анкер с вътрешна резба



Тип	Рез ба	Размер D	Размер L	Дълбочина на завинтане мин.-макс.	Ø на отвора	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
FZEA II 10X40 G	M8	10	40	11-17	10	100	1,550	3492 03 6
FZEA II 12X40 G	M10	12	40	13-19	12	100	2,075	3492 06 0
FZEA II 14X40 G	M12	14	40	15-21	14	50	2,750	3492 09 5

St Стомана **G** галванично поцинковане

Метален анкерен дюбел с вътрешна резба



Универсално сверло за дюбели с вътрешна резба



Тип	Ø на отвора	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	Брой	kg/100 бр.	
FZUB 10X40	10	1	11,800	3492 33 8
FZUB 12X40	12	1	12,200	3492 36 2
FZUB 14X40	14	1	12,500	3492 39 7

St Стомана без покритие

Универсалното сверло за SDS-закрепване гарантира коректен и съответстващ на разрешителното монтаж на FZEA-анкера.



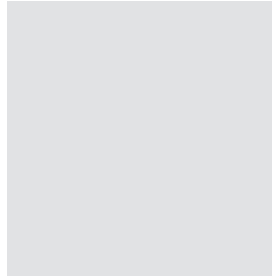
Накрайник за набиване за дюбели с вътрешна резба



Тип	Опак.	Тегло	Кат.№
	Брой	kg/100 бр.	
FZED 10X40 G	5	10,500	3492 62 1
FZED 12X40 G	5	17,800	3492 66 4
FZED 14X40 G	5	25,000	3492 69 9

St Стомана **G** галванично поцинковане

Накрайникът за набиване осигурява коректен и отговарящ на разрешително монтаж на анкера FZEA.



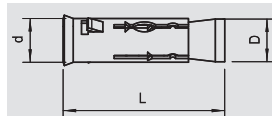
Анкер за кух таван

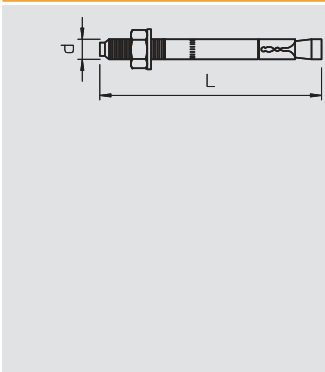


Тип	Рез ба	Ø на отвора	Размер d	Размер L	Размер D	Дълбочина на завинтане мин.-макс.	Опак.	Тегло	Кат.№
		mm	mm	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
FHY M8	M8	12	8	43	12	43-55	25	1,300	3498 76 0
FHY M10	M10	16	10	52	16	52-60	20	3,200	3498 76 4

St Стомана **G** галванично поцинковане

Анкер за кух таван с вътрешна резба за приложение в тавани с кухи плочи от напрегнат бетон.



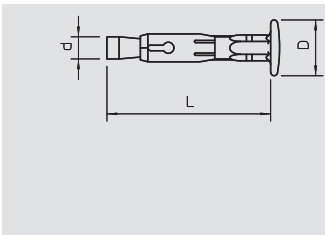


Болтов анкер

Тип	Рез ба	Размер L mm	Размер d mm	Диапазон на захвата mm	Допустим обхват на товар Зона на опън kN	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
FAZ II 810VA4401	M8	75	8	10	2,4	50	3,720	3498 50 9
FAZ II 830VA4401	M8	95	8	30	2,4	50	3,800	3498 48 7
FAZ II 10/10GS V	M 10	95	10	10	4,3	50	7,680	3498 82 4
FAZ II 10/50 V4A	M10	135	10	50	4,3	20	8,280	3498 83 5
FAZ II 12/10 VA	M12	110	12	10	4,76	20	10,400	3498 85 9
FAZ II 10 10CV5A	M10	95	10	10	4,3	10	6,909	3498 55 4

V4A Неръждаема стомана 1.4401 V5A Неръждаема стомана 1.4529 байцвано

Болтов анкер за закрепване на тежки елементи. Подходящ за монтажни системи на ОБО, хоризонтални конзоли и вертикални носачи.

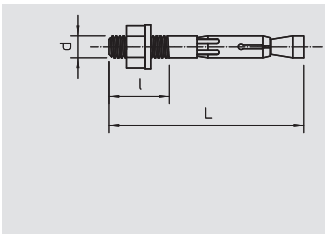


Пожароустойчив дюбел

Тип	Диапазон на захвата mm	Размер d mm	Размер L mm	Глава-Ø mm	Ø на отвора mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
FNA II 6x30/5	5	6	40	15	6	100	1,120	3498 46 9

V5A Неръждаема стомана 1.4529

Набивен анкер тип FNA с глава за набиване. Европейско техническо разрешително за бетон. Клас на огнеустойчивост F120.

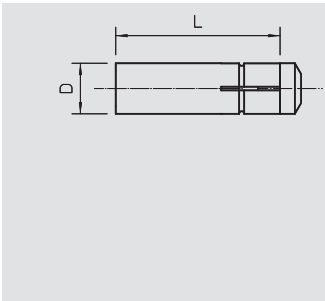


Пожароустойчив дюбел с резба

Тип	Рез ба	Диапазон на захвата mm	Размер d mm	Размер l mm	Размер L mm	Ø на отвора mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
FNA II 6x30 M6/5	M6	5	6	13	53	6	100	1,400	3498 42 6

V5A Неръждаема стомана 1.4529

Анкер с резба M6. Европейско техническо разрешително за бетон. Клас на огнеустойчивост F120.



Набивен анкер с вътрешна резба

Тип	Рез ба	Размер D mm	Размер L mm	Дълбочина на завинтване мин-макс. mm	Ø на отвора mm	Опак. Брой	Тегло kg/100 бр.	Кат.№
FZEA II 10X40 VA	M8	10	40	11-17	10	100	1,550	3492 14 5
FZEA II 12X40 VA	M10	12	40	13-19	12	100	2,075	3492 15 0
FZEA II 14X40V4A	M12	14	40	15-21	14	50	2,750	3492 09 7
FZEA II12x40CV5A	M10	12	40	13-19	12	1	2,028	3492 17 2

V4A Неръждаема стомана 1.4401 V5A Неръждаема стомана 1.4529

Метален анкер с вътрешна резба



Инжекционни анкери



Двукомпонентен патрон със специален хоросан

Тип	Деление TE	Съдържание	Опак.	Тегло	Кат.№
		ml	Брой	kg/100 бр.	
FIS V 360 S	180	360	6	133,333	3488 40 3

Двукомпонентна инжекционна смес за универсално, устойчиво свързване в бетонни и тухлени основи.



Анкерна шпилка

Тип	Размер L	Размер d	SW	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
FIS A M6X70	70	6	10	10	1,800	3488 29 2
FIS A M8X90	90	8	13	10	3,800	3488 29 8

St Стомана **G** галванично поцинковане

Инжекционна носеща шпилка за вграждане в специален хоросан.



Пластмасова перфорирана втулка

Тип	Размер d	Размер L	Разход TE	Ø на отвора	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	mm	mm	mm	Брой	kg/100 бр.	
FIS H 12X50 K	12	50	5	12	50	0,225	3488 45 2
FIS H 12X85 K	12	85	10	12	50	0,420	3488 46 4
FIS H 16X85 K	16	75	12	16	50	1,000	3488 46 2

PP полипропилен

Инжекционна анкерна втулка за използване в перфорирани и кухи тухли заедно със специален хоросан.



Монтажен пистолет

Тип	Цвят	Опак.	Тегло	Кат.№
		Брой	kg/100 бр.	
FIS DMS	Червен	1	107,030	3488 52 7

Пистолет за двукомпонентна инжекционна смес.

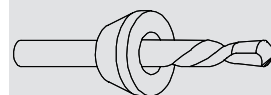


Конусно свредло за порест бетон

Тип	Ø на отвора	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	Брой	kg/100 бр.	
FIS PBB	15	1	22,570	3488 52 5

St Стомана

Конусно свредло PBB с SDS-закрепване за правилен и съответстващ на разрешителното монтаж на система инжекционни анкери в порест бетон.



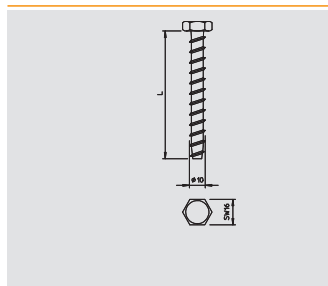
Центрираща втулка за газобетон

Тип	Размер d	Опак.	Тегло	Кат.№
	mm	Брой	kg/100 бр.	
FIS PBZ	15	10	0,350	3488 51 5

PP полипропилен

Центрираща втулка за приложение на система инжекционни анкери в порест бетон.



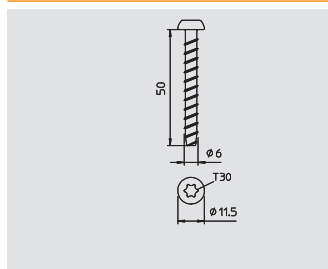


MMS шестостенен

Тип	Размер mm	Ø на отвора mm	Размер L mm	Опак.		Кат.№
				Брой	Тегло kg/100 бр.	
MMS10X80	10 x 80	8	80	50	3,800	3498 12 3
MMS10X100	10 x 100	8	100	50	4,600	3498 15 8

St Стомана G галванично поцинковане

Пожароустойчив винтов анкер с шестостенна глава за директен монтаж без допълнителни дюбели. Размер на гаечния ключ 16. Отвор 8 mm. Тестван за устойчивост на пожар съгласно DIN 4102 за бетон и зидария. Клас на пожароустойчивост до F90.

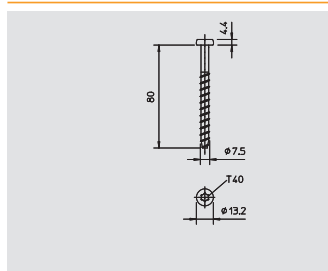


MMS 6 с глава "панхед"

Тип	Размер mm	Ø на отвора mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
MMS6X50	6 x 50	5	100	0,960	3498 10 7

St Стомана GC галванично поцинковане, жълто хромиране

Пожароустойчив винтов анкер с глава тип "панхед" за директен монтаж без допълнителни дюбели. Размер на ключа T30, отвор 5 mm. Тестван за устойчивост на пожар съгласно DIN 4102 за бетон и зидария.

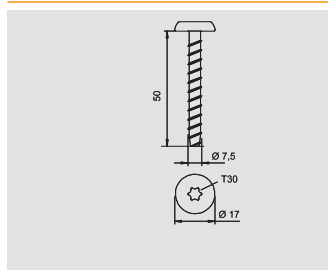


MMS 7,5 с глава "панхед"

Тип	Размер mm	Ø на отвора mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
MMS7.5X80	7,5x80	6	50	2,174	3498 27 1

St Стомана G галванично поцинковане

Пожароустойчив винтов анкер с глава тип "панхед" за директен монтаж без допълнителни дюбели. Размер на ключа T40, отвор 6 mm. Тестван за устойчивост на пожар съгласно DIN 4102 за бетон и зидария. Клас на пожароустойчивост до F90.

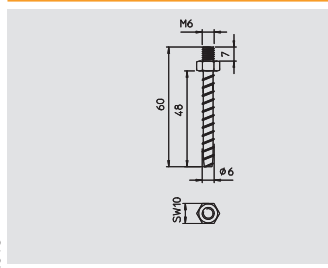


MMS-MS с обла глава

Тип	Размер mm	Глава-Ø mm	Ø на отвора mm	Опак.		Кат.№
				Брой	Тегло kg/100 бр.	
MMS-MS7,5x50	7,5x50	17	6	100	1,522	3498 26 0

St Стомана G галванично поцинковане

Пожароустойчив винтов анкер с глава тип "панхед" за директен монтаж без допълнителни дюбели. Размер на ключа T30, отвор 6 mm. Тестван за устойчивост на пожар съгласно DIN 4102 за бетон и зидария.

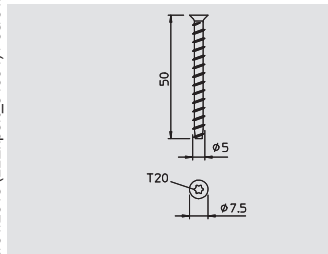


MMS-ST с резба

Тип	Рез ба	Размер mm	Ø на отвора mm	Опак.		Кат.№
				Брой	Тегло kg/100 бр.	
MMS-ST6X60	M6	6 x 60	5	100	1,400	3498 26 3

St Стомана G галванично поцинковане

Противопожарен винтов анкер с резба M6 и шестостен за директен монтаж без допълнителни дюбели. Размер на гаечния ключ 10, отвор 5 mm. Тестван за устойчивост на пожар съгласно DIN 4102 за бетон и зидария. Клас на пожароустойчивост до F90.



HMS-KS с фрезенк

Тип	Размер mm	Ø на отвора mm	Опак.		Кат.№
			Брой	Тегло kg/100 бр.	
HMS-KS5X50	5 x 50	4	200	0,460	3498 20 4





St Стомана G галванично поцинковане

Пожароустойчив винтов анкер с конусна глава за директен монтаж без допълнителни дюбели. Размер на ключа T20, отвор 4 mm. Тестван за устойчивост на пожар съгласно DIN 4102 за бетон и зидария. Клас на пожароустойчивост до F90.





Указател

	Азбучен указател	316
	Каталожен указател	320
	Указател на типовете	324
	Общи условия за продажба и доставка	



2

2-компонентна противопожарна пяна, 188

В

BBS-скоба, двойна, с метална притискаща пластина, 293

BBS-скоба, единична, с метална притискаща пластина

BBS-скоба, единична, с метална пластина, 287

BBS-скоба, тройна, с метална притискаща пластина, 293

BBS-скоба, двойна, с метална притискаща пластина, 288

BBS-скоба, тройна, с метална притискаща пластина, 288

F

FireBox T100E, 308

FireBox T160E, 308

FireBox T160E за кабели за пренос на данни, 309

G

G-образна телена скара G-GRM, 214

H

HMS-KS с фрезенк, 315

L

LKM Външен ъгъл, 304

LKM Вътрешен ъгъл, 303

LKM Краен елемент, 304

LKM Плосък ъгъл, 304

LKM предпазен пръстен, 304

LKM Скоба за канал за запазване на, 303

функционалността

LKM Т-разклонителен елемент, 304

M

MMS 6 с глава "панхед", 315

MMS шестостенен, 315

MMS 7,5 с глава "панхед", 315

MMS-MS с обла глава, 315

MMS-ST с резба, 315

T

T-отклонение, 255, 276

U

US 3 носач, 237, 257, 278

US 5 вертикален носач, 215

US 5 носач, 258, 278-279

US 7 носач, 259

A

Адаптер за носеща шпилка E30, 238

Акумулаторен пистолет за патрони, 188

Анкер за кух таван, 312

Анкерна шпилка, 314

Б

Бленда I120, 225

Блок от пенопласт FBA-B120, 196

Блок от пенопласт FBA-B200, 196

Болт, 220, 223

Болт с обла глава, 217, 287

Болт с обла глава с комбинирана гайка, 262, 270, 281

Болт с обла глава, с гайка и подложна шайба, 262, 281

Болт с шестостенна глава с резба по цялата, 217

дължина

Болт с шестостенна глава с частична резба, 262

Болт със шестостенна глава, 237

Болт със шестостенна глава за плъзгаща гайка, 294

Болт със шестостенна глава с резба по цялата, 262, 281

дължина

Болтов анкер, 313

В

Вакуумен блок FBA-BV200, 196

Вертикален ъгъл, качващ, 45°, 221, 224

Вертикален ъгъл, слизащ 45°, 221, 224

Винт, 232, 240-241

Винт за капак, 240

Винт за разделителни стени и профилни елементи, 238

Винт със скрита глава I120/E90, 230

Винтов анкер, 179, 203, 232, 241, 304

Външен съединител, 255, 276

Външен ъгъл, 220, 223

Вътрешен ъгъл, 221, 224

Г

Готови елементи за защита FBA-F, 196

Д

Двукомпонентен патрон със специален хоросан, 314

Дистанционен елемент за кабелни скоби, 300

Дистанционер DSK 25, 237

Дистанционер DSK 45, 215, 259, 279

Дистанционер DSK 47, 259, 279

Дистанционер DSK 61, 260

Дистанционна скоба за кабели и тръби 732, 295

Дистанционна скоба за кабели и тръби 733, 296

Дънна крайна планка, 252, 266, 275

Дънна планка за челни снадки, 252, 274

Дънна планка за челно снаждане SKS, 212

З

Закрепващ ъгъл, 287

Закрепващ елемент, 214

Закрепваща скоба, 232, 241

И

Изоляционна тръбна обвивка FBA-SR, 196

Изоляционно покритие във флакон, 297

Изоляционно покритие във флакон, 289

К

Кабелен изход, уплътнителен пръстен за щуцер V-, 226

Тес

Кабелен щуцер V-Тес, месинг, 226

Кабелна обвивка, 189, 197

Кабелна скара RKSM 60, 211

Кабелна скара RKS-Magic®, 250, 264

Кабелна скара SKS, 274

Кабелна скара SKS 60, 211

Кабелна стълба, 255, 276

Кабелна стълба LG 60 VS, 286

Кабелна стълба SLM50, 286

Кабелна стълба SLS80, 286

Канал LKM 20030, 303

Канал LKM 60100, 303

Капак за странично отклонение, 251, 266

Капак за ъгъл 90°, 251, 265

Капак за ъгъл 45°, 265

Капак неперфориран, 251, 253, 265, 267

Капак с въртящо се ключе, 265

Капак с въртящо се ключе, 251

Клема, 256, 277

Клемен елемент за фиксиране на разделителна, 216

преграда към кабелна скара

Клемен елемент за фиксиране на разделителна, 269

преграда към телена скара, с болт

Клемен елемент за фиксиране на разделителна, 269, 281

стена към кабелна скара

Клемен елемент за фиксиране на разделителна, 269

стена към телена скара

Клемен елемент за фиксиране на , 261

разделителна стена към кабелна скара

К

Клемен елемент за фиксиране на , 217, 261
 разделителна стена към телена скара
 Клемен елемент за фиксиране на, 262
 разделителна стена към
 кабелна стълба
 Клемен елемент за фиксиране на разделителна, 281
 преграда към кабелна стълба
 Клемен съединител, 213, 253, 267
 Комплект смесителни тръби, 188
 Комплект съединители, 236
 Конзола за монтаж към стена и носач AW 30F, 280
 Конзола за стена и носач AW 15, 260, 280
 Конзола за стена и носач AW 30, 260, 280
 Конзола за стена и носач AW 55, 260
 Конзола за стена и носач MWA 12, 279
 Конзола за стена и носач AWG 15, 260
 Конусно свредло за порест бетон, 314
 Краен елемент, 222, 225, 240
 Краен елемент I120/E90 за вътрешна височина 105, 230
 mm
 Краен елемент I120/E90 за вътрешна височина 50, 230
 mm
 Краен елемент I90/E30 за вътрешна височина 105, 228
 mm
 Краен елемент I90/E30 за вътрешна височина 50, 228
 mm
 Краен елемент за вътрешна височина 105 mm, 235
 Краен елемент за вътрешна височина 50 mm, 234
 Куфар с материали за противопожарна защита, 188

М

Малка изолационна тръбна обвивка FBA-DR, куха, 197
 Метална кабелна скоба за 10 проводника, 210
 Метална кабелна скоба за 14 проводника, 300
 Метална кабелна скоба за 16 проводника, 210
 Метална кабелна скоба за 18 проводника, 299
 Минерална вата, 180, 185, 202, 206
 Монтажен клин, 180
 Монтажен пистолет, 314

Н

Набивен анкер с вътрешна резба, 313
 Набивен анкер с вътрешна резба, 312
 Набивен анкер, 304
 Надлъжен съединител, 286, 303
 Накрайник за набиване за дюбели с вътрешна резба, 312
 Накрайник за тръба, 302
 Насрещна гайка, 309
 Насрещна гайка за шуцер, месинг, 226
 Насрещна планка за външен ъгъл, 221, 224
 Насрещна планка за вътрешен ъгъл, 221, 224
 Насрещна планка за плосък ъгъл, 221, 224
 Насрещна планка за бленда за стена I120, 225
 Насрещна планка за проходен елемент I120, 222

О

Обозначителна табелка, 180, 185, 189, 192, 198, 203, 206, 242,
 247
 Обозначителна табелка за единичен кабел, 206
 Обозначителна табелка за запазване на, 233
 функционалността
 Обозначителна табелка за кабелна инсталация, 254, 266, 268,
 294, 296, 300,
 302, 305, 309
 Обозначителна табелка за фиксатор за елемент за, 297
 осигуряване против опън
 Обозначителна табелка за фиксатор за , 289
 освобождаване на напрежението от тежестта
 на кабелите
 Обозначителна табелка за съхраняване на, 239
 функционалността
 Опора за капак, 225
 Осигурителен клипс, 247

О

Осигурителна кука, 214
 Осигуряване против опън при вертикален монтаж,, 289, 297
 вътрешна височина 115 mm
 Осигуряване против опън при вертикален монтаж,, 289
 вътрешна височина 175 mm

П

Планка за отклонение на кабел, 268
 Планка за отклонение на кабели, 256, 277
 Планка за отклонение на кабел, 254
 Пластмасова перфорирана втулка, 314
 Плосък ъгъл, 221, 224
 Плоча от калциев силикат, 180, 185, 189, 192, 197
 Плоча от минерални влакна с покритие, 184
 Плъзгаща гайка за ширина на шлица 18 mm., 294
 Плъзгаща гайка за ширина на шлица до 17 mm., 294
 Подложка, 220
 Подложна ламарина, 256
 Подложна ламарина за шпроси, 256, 277
 Подложна планка, 223
 Подложна шайба, 179, 185, 203, 217, 238, 241, 262, 305
 Подложна шайба 966, 282
 Подложна шайба за плъзгаща гайка, 294
 Пожарозащитен хоросан в кофа, 178
 Пожарозащитно покритие в кофа, 184
 Пожарозащитно покритие в патрон, 184
 Пожароустойчив дюбел, 313
 Пожароустойчив дюбел с резба, 313
 Пожароустойчив дюбел с резба, 203
 Предпазна капачка за US 3-носач, 237, 278
 Предпазна капачка за US 5-носач, 258, 279
 Предпазна капачка за US 7-носач, 259
 Предпазна капачка за кабелна стълба, 276
 Предпазна капачка за профилна шина MS21, 216
 Предпазна капачка за телена скара, 214, 253, 267
 Предпазна капачка за US 3-носач, 257
 Предпазна капачка за US 5-носач, 215
 Предпазна капачка за кабелна стълба, 255
 Предпазна капачка за профилна шина, 227
 Предпазна капачка за профилна шина MS41, 216
 Предпазна капачка за телена скара, 213
 Придържаща скоба за монтаж към стена, 225
 Придържаща скоба за монтаж към таван, 225
 Придържаща скоба за монтаж към стена, 222
 Придържаща скоба за монтаж към таван, 222
 Приставка I90 за проход през стена, вътрешна, 235
 височина 105 mm
 Приставка за проход през стена I90 за вътрешна, 234
 височина 50 mm
 Приставка I90 за преход през вътрешна, 228
 стена, височина 50 mm
 Приставка I90 за проход през стена, вътрешна, 229
 височина 105 mm
 Противопожарен винтов анкер, 227
 Противопожарен канал, 240
 Противопожарен канал I120/E30, вътрешна, 230
 височина 105mm
 Противопожарен канал I120/E30, вътрешна, 230
 височина 50 mm
 Противопожарен канал I90/E30, вътрешна височина, 228
 105 mm
 Противопожарен канал I90/E30, вътрешна височина, 228
 50 mm
 Противопожарен канал от метал, I30 до I120, 220, 223
 Противопожарен канал, вътрешна височина 50 mm, 234
 Противопожарен канал, вътрешна височина 105 mm, 234
 Противопожарна възглавница, 192
 Противопожарна преграда за отвори FBA-D, 197
 Противопожарна скоба, 215, 260, 280
 Професионален монтажен пистолет, 188
 Профилна шина MS 41, 216
 Профилна шина с фиксирана дължина, 227

П

Профилна шина, шлиц 16,5 mm, 292
Профилна шина, шлиц 17 mm, 292
Профилна шина, шлиц 18 mm, 292
Профилна шина MS 21, 216
Проходен свързващ елемент I120, 222
Пълен комплект, 246

Р

Разделителна скоба за монтаж към стена, 231
Разделителна скоба за монтаж към тавана, 231
Разделителна стена, 216, 261, 269, 280-281
Разделителна стена за вътрешна височина 105 mm, 238
Разделителна стена за вътрешна височина 50 mm, 238
Раздуваща се противопожарна смес в кофа, 178, 206
Раздуваща се противопожарна смес във флакон, 202, 206
Раздуваща се противопожарна смес във флакон, 178
Резервна батерия, 188
Решетка от стоманена тел, 197
Решетки от стоманена тел, 192

С

Самозалепваща лента, 189
Свързващ елемент, 254, 256, 275, 277
Скоба за капак, 254, 265, 267
Скоба за окачване, 269
Скоба за капак, 251
Странично отклонение, 211, 250, 264, 274
Стягаща лента, 247
Стягаща метална лента, 246
Стягащи клещи, 246
Суха мазилка в хартиена опаковка, 178
Събирателна скоба Grip M 15, 210, 298
Събирателна скоба Grip M 30, 210, 298-299
Събирателна скоба Grip M 70, 210, 299
Съединител, 213, 220, 223, 250, 253, 264, 267
Съединител за U-образен носач, 286
Съединител за разделителна стена, 261, 269, 281
Съединител за ъглов монтаж, 220, 223
Съединител за окачен монтаж, 240
Съединители за RKSM, 211
Съединители за SKS, 212
Съединители за надлъжни съединения, 303
Съединителна муфа, 261, 280
Съединителна муфа за тръба без резба, галванично, 301
поцинкована
Съединителна муфа за тръба без резба, горещо, 302
поцинкована
Съединителна муфа за тръба без резба, с черно, 301
прахово покритие

Т

Таванна планка за носач US 3, 257, 278
Таванна планка за носач US 5, 258, 279
Таванна планка за носач US 5, варираща, 279
Таванна планка за носач US 5, променлива, 258
Таванна планка за носач US 7, 259
Таванна планка за носач US 7, варираща, 259
Тапа FBA-S, 196
Телена скара GRM 55, 213
Телена скара GR-Magic®, 267
Телена скара GR-Magic®, галванично поцинкована, 253
Т-образен елемент, вътрешна височина 105 mm, 235
Т-отклонение елемент, вътрешна височина 50 mm, 234
Тръба без резба, галванично поцинкована, 301
Тръба без резба, горещо поцинкована, 301
Тръба без резба, с черно прахово покритие, 301
Тръбен маншет с 2 закрепващи пластинки, 184, 202
Тръбен маншет с 4 закрепващи пластинки, 184
Тръбен маншет с 6 закрепващи пластинки, 202
Тръбен маншет с 4 закрепващи пластинки, 179, 202

Т

Тръбен маншет с 6 закрепващи пластинки, 179, 184
Тръбен маншет с 2 закрепващи пластинки, 178
Тъкан за влажни зони, 246
Тъкан за сухи зони, 246

У

Удължена пластина, 294
Удължена пластина за събирателна скоба GRIP "M", 298
15
Универсално свредло за дюбели с вътрешна резба, 312
Уплътнителна лента, 240
Уплътнителна лента I120/E90, 230
Уплътнителна лента I90/E30, 235
Уякчаващ елемент I90, 229, 235

Ф

Фиксатор за обтягаща лента, 247
Фиксатор за освобождаване на напрежението в, 297
кабелите, вътрешна височина 175 mm
Фиксираща скоба, 226

Х

Хоризонтална конзола AW 15, 237
Хоризонтална конзола AW 30F, 215
Хоросан, 233, 236, 242

Ц

Центрираща втулка за газобетон, 314

Ш

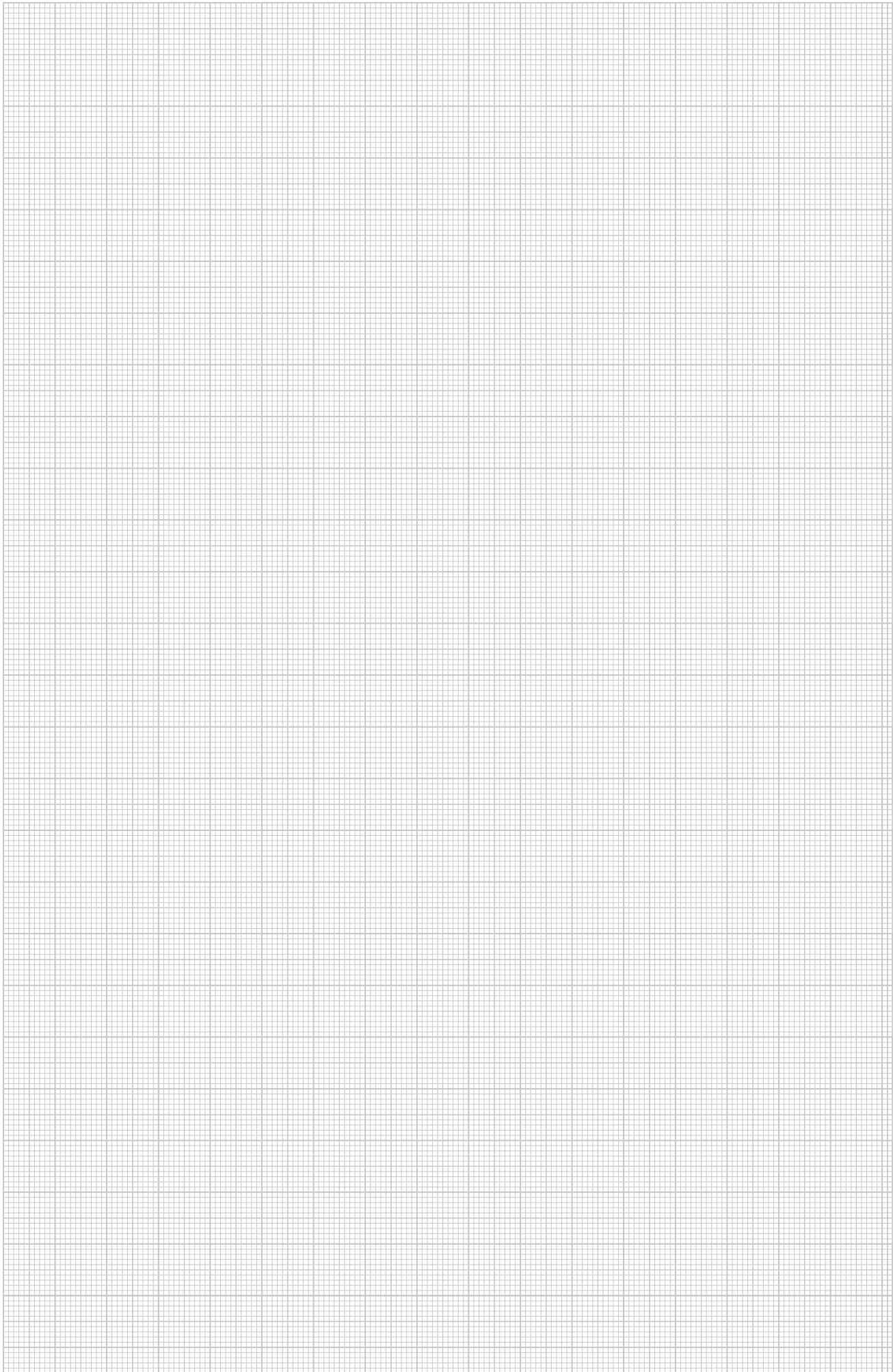
Шестостенна гайка, 179, 185, 203, 217, 227, 238, 241, 263, 282
Широкопола шайба, 217, 227
Широкопола шайба DIN 440, 262, 282
Шпакловъчна смес PYROPLUG® Screded, 197
Шпилка, 179, 185, 202, 215, 227, 238, 240, 261, 280

Щ

Щуцер с обла глава, 309

Ъ

Ъглов съединител, 274
Ъгъл 45°, 264
Ъгъл 90°, 211, 250, 255, 264, 274, 276
Ъгъл 90°, вътрешна височина 105 mm, 235
Ъгъл 90°, вътрешна височина 50 mm, 234



Каталоген указател

Монтаж на GTIN: Код на държавата **40** Код на производителя **1219** Индивидуален GTIN **5647589**

GTIN	Кат.№	Цена	Стран	GTIN	Кат.№	Цена	Стран	GTIN	Кат.№	Цена	Стран	GTIN	Кат.№	Цена	Стран
500079	1003 03 8		232	508203	1195 79 4		294	578244	2046 62 3		302	530007	3402 08 8		282
500085	1003 04 6		232	508209	1195 80 8		294	578245	2046 62 4		302	530013	3402 09 6		238
500091	1003 05 4		232	508215	1195 81 6		294	578246	2046 62 5		302	530019	3402 12 6		217
500097	1003 06 2		232	508221	1195 82 4		294	578249	2046 62 6		302	530031	3402 20 7		179
500103	1003 07 0		232	508227	1195 83 2		294					530037	3402 21 5		179
500109	1003 08 9		232	508233	1195 84 0		294	592464	2046 84 0		301	530043	3402 22 3		227
500115	1003 09 7		232	508239	1195 85 9		294	592465	2046 84 1		301				
500121	1003 10 0		232	508245	1195 86 7		294	592466	2046 84 2		301	586809	3403 08 4		305
500127	1003 11 9		232	508251	1195 87 5		294	592467	2046 84 3		301				
500133	1003 12 7		232	523785	1195 88 3		294	592468	2046 84 4		301				
500139	1003 13 5		232					592469	2046 84 5		301	543737	3488 29 2		314
500145	1003 17 8		232	511449	1360 05 1		295	592470	2046 84 6		301	543738	3488 29 8		314
500151	1003 19 4		232	511455	1360 08 6		295								
500157	1003 20 8		232	511461	1360 10 8		295	592478	2046 85 4		301	531927	3488 40 3		314
500163	1003 21 6		232	511467	1360 12 4		295	592479	2046 85 5		301				
500169	1003 23 2		232	511473	1360 14 0		295	592480	2046 85 6		301	543743	3488 45 2		314
556689	1003 25 9		232	511479	1360 15 9		295	592481	2046 85 7		301	571425	3488 46 2		314
500175	1003 28 3		232	511485	1360 16 7		295	592482	2046 85 8		301	543744	3488 46 4		314
556695	1003 32 1		232	511491	1360 18 3		295	592483	2046 85 9		301	543746	3488 51 5		314
500181	1003 35 6		232	511497	1360 20 5		295	592484	2046 86 0		301				
500187	1003 37 2		232	511503	1360 22 1		295					543749	3488 52 5		314
500193	1003 40 2		232	511509	1360 24 8		295					531891	3488 52 7		314
500205	1003 46 1		232	511515	1360 26 4		295	549075	2047 81 0		302				
				511521	1360 28 0		295	549069	2047 82 9		302				
503829	1104 26 8		292	511527	1360 30 2		295	549063	2047 83 7		302	545403	3492 03 6		312
503835	1104 28 4		292	511533	1360 33 7		295	548769	2047 85 3		302	545409	3492 06 0		312
583635	1104 29 2		292	511539	1360 35 3		295	503769	2047 86 1		302	545415	3492 09 5		312
503841	1104 30 6		292	511545	1360 38 8		295	503763	2047 88 8		302	590983	3492 09 7		313
				511551	1360 39 6		295	503757	2047 89 6		302	502517	3492 14 5		313
503877	1104 50 0		292	511557	1360 42 6		295	546885	2047 93 4		302	502518	3492 15 0		313
				511563	1360 45 0		295	546891	2047 94 2		302	580267	3492 17 2		313
504759	1119 65 6		292	511569	1360 48 5		295	546897	2047 95 0		302				
				511575	1360 50 7		295	546915	2047 96 9		302	545439	3492 33 8		312
505023	1121 97 9		292	511587	1360 60 4		295	546921	2047 97 7		302	545445	3492 36 2		312
				556911	1360 63 9		295	546927	2047 98 5		302	545451	3492 39 7		312
								546933	2047 99 3		302	545421	3492 62 1		312
548451	1122 50 9		216	511611	1361 20 1		296					545427	3492 66 4		312
548589	1122 51 7		216	511617	1361 23 6		296					545433	3492 69 9		312
548625	1122 52 5		216	511623	1361 29 5		296	580899	2086 01 8		226				
548679	1122 53 3		216	511629	1361 38 4		296	580923	2086 02 4		226				
568620	1122 90 0		216	511635	1361 48 1		296	580941	2086 03 0		226	591769	3498 09 4		220
568621	1122 90 2		216	511641	1361 51 1		296	580959	2086 03 6		226	591890	3498 09 6		232
569762	1122 93 3		216	511647	1361 61 9		296	580977	2086 04 2		226	591891	3498 09 8		232
569766	1122 93 4		216	511653	1361 63 5		296	580989	2086 04 8		226	585006	3498 10 0		238
569767	1122 93 5		227					581007	2086 05 4		226	596392	3498 10 7		179
												596398	3498 12 3		315
505371	1144 10 3		294	503583	2029 67 2		226	547413	2091 60 7		226	596404	3498 15 8		315
				503589	2029 67 5		226	593169	2091 61 5		226	596410	3498 20 4		315
505455	1146 50 5		294	503595	2029 67 7		226	593175	2091 62 3		226	569317	3498 26 0		179
				503601	2029 67 9		226	593181	2091 63 1		226	596416	3498 26 3		315
506271	1156 00 4		287	503607	2029 68 2		226	593187	2091 65 8		226	551997	3498 27 1		232
506277	1156 01 2		287	503613	2029 68 5		226	547419	2091 66 6		226	546189	3498 42 5		203
506283	1156 02 0		287	503619	2029 68 8		226	547479	2091 67 4		226	578471	3498 42 6		313
506289	1156 03 9		287	503625	2029 69 0		226					569319	3498 46 8		304
506295	1156 04 7		287	503631	2029 69 3		226					578472	3498 46 9		313
506301	1156 05 5		287	503637	2029 69 6		226	503661	2204 00 0		210	550425	3498 48 4		312
506307	1156 06 3		287					521067	2204 01 0		210	570606	3498 48 7		313
506313	1156 07 1		287									588843	3498 50 6		203
506319	1156 09 8		287					504497	2205 09 7		300	570607	3498 50 9		313
506325	1156 10 1		287	578203	2046 56 5		301					588849	3498 54 9		312
506331	1156 12 8		287	578204	2046 56 6		301	586395	2207 02 8		210	580273	3498 55 4		313
506337	1156 13 6		287	578207	2046 56 7		301	579879	2207 03 6		210	588855	3498 58 1		312
506343	1156 14 4		287	578208	2046 56 8		301	502249	2207 06 0		210	588861	3498 65 4		312
506349	1156 15 2		287	578209	2046 56 9		301	580939	2207 08 0		298	559893	3498 76 0		312
506355	1156 16 0		287	578210	2046 57 0		301	580940	2207 08 8		298	559911	3498 76 4		312
549483	1156 17 9		288	578213	2046 57 1		301	580944	2207 11 2		299	569271	3498 82 4		313
549489	1156 18 7		288					580945	2207 13 2		298	568880	3498 83 5		313
549495	1156 19 5		288	578177	2046 58 2		301	580946	2207 14 0		299	569265	3498 85 9		313
595870	1156 20 9		288	578178	2046 58 3		301	580947	2207 16 4		299				
595876	1156 24 1		288	578179	2046 58 4		301	586401	2207 18 4		298				
595882	1156 26 8		288	578180	2046 58 5		301								
595888	1156 27 6		288	578184	2046 58 6		301	525321	3141 04 7		179	610177	6001 07 8		267
595894	1156 28 4		288	578185	2046 58 7		301	525333	3141 12 8		179	516607	6001 09 3		267
				578186	2046 58 8		301	525339	3141 20 9		227	685855	6001 44 2		213
								525345	3141 30 6		215	685861	6001 44 6		213
549825	1158 00 7		293									504527	6001 44 7		253
549831	1158 01 5		293	578214	2046 59 3		301					685867	6001 44 8		213
549837	1158 02 3		293	578215	2046 59 4		301					685873	6001 45 0		213
549843	1158 03 1		293	578216	2046 59 5		301	525543	3156 14 1		294				
549849	1158 05 8		293	578220	2046 59 6		301								
549855	1158 06 6		293	578221	2046 59 7		301	525735	3160 75 0		281				
549861	1158 07 4		293	578222	2046 59 8		301					587288	6003 75 0		213
549867	1158 08 2		293	578226	2046 59 9		301	529809	3400 06 9		179	587289	6003 75 4		213
549873	1158 09 0		293					529815	3400 08 5		179				
549879	1158 10 4		293	578238	2046 62 0		302	529821	3400 10 7		227				
549885	1158 11 2		293	578239	2046 62 1		302	529827	3400 12 3		217	568643	6005 53 5		214
549891	1158 12 0		293	578240	2046 62 2		302					568644	6005 53 8		214

GTIN	Кат.№	Цена	Стран	GTIN	Кат.№	Цена	Стран	GTIN	Кат.№	Цена	Стран	GTIN	Кат.№	Цена	Стран
568645	6005 54 1		214	590393	6047 63 9		250	588960	6068 96 4		264	618697	6339 16 6		258
568646	6005 54 4		214	570614	6047 64 0		264	588964	6068 98 0		264	618703	6339 18 2		258
				570617	6047 64 1		264	588966	6068 98 4		264	618709	6339 19 0		258
								588967	6068 98 6		264	618715	6339 20 4		258
593869	6005 65 0		214	539121	6047 65 4		211					618721	6339 21 2		258
												618727	6339 22 0		258
				590394	6047 65 5		250	529963	6207 50 1		276	618733	6339 23 9		258
				570618	6047 65 6		264	529964	6207 50 5		276	618739	6339 24 7		258
695972	6010 00 8		286	570619	6047 65 7		264	529968	6207 50 9		276	618745	6339 25 5		258
695978	6010 01 6		286					670555	6207 92 8		255	618751	6339 26 3		258
695984	6010 02 4		286	539122	6047 68 9		211	670561	6207 93 2		255	618757	6339 27 1		258
695990	6010 10 5		286					670567	6207 93 6		255	618763	6339 29 8		258
695996	6010 11 3		286	590395	6047 69 0		250	670573	6207 94 0		255				
696002	6010 12 1		286									618769	6340 01 6		259
								506425	6208 62 7		286	618775	6340 03 2		259
				605797	6052 09 6		251	506426	6208 63 0		286	618781	6340 05 9		259
				602971	6052 10 3		251	506429	6208 63 3		286	618787	6340 07 5		259
593868	6015 34 5		254	605815	6052 20 7		251					618793	6340 09 1		259
				603007	6052 21 0		251	696026	6208 77 0		255	618799	6340 11 3		259
				605827	6052 30 4		251	613951	6208 80 0		286	618805	6340 14 8		259
652051	6016 59 6		213	603139	6052 30 7		251					618811	6340 16 4		259
601321	6016 64 2		267	605839	6052 40 1		251	614371	6211 22 4		255	618817	6340 18 0		259
612007	6016 64 8		267	603151	6052 40 5		251	614377	6211 23 2		255	618823	6340 19 9		259
601345	6016 83 9		267					614383	6211 24 0		255	618829	6340 20 2		259
726143	6016 85 5		213	665755	6052 64 3		251	614389	6211 25 9		255	618835	6340 21 0		259
612043	6016 85 9		267	665767	6052 65 0		251					618841	6340 22 9		259
				633667	6052 65 6		251	615091	6213 72 3		255	618847	6340 23 7		259
601357	6017 04 5		269	633673	6052 66 2		251	615097	6213 73 1		255	618853	6340 24 5		259
612049	6017 09 2		269	603877	6052 70 3		251	615103	6213 75 8		255	618859	6340 25 3		259
				603889	6052 70 9		251	615109	6213 76 6		255	618865	6340 26 1		259
644689	6018 50 5		286	603895	6052 71 2		251					618871	6340 28 8		259
				603901	6052 71 5		251	567793	6220 13 9		254	618877	6340 29 6		259
601453	6019 52 8		287	603193	6052 82 4		265	580715	6220 14 5		268	695900	6340 88 1		258
				603205	6052 83 1		265	616339	6220 43 6		256	695906	6340 90 3		258
588167	6041 08 0		264	603217	6052 83 4		265	616345	6220 44 4		256	695912	6340 91 1		258
588169	6041 08 4		264	605887	6052 87 8		265	616351	6220 45 2		256	695918	6340 93 8		258
588170	6041 08 6		264	605893	6052 89 4		265	616357	6220 46 0		256	660175	6340 94 6		258
588174	6041 10 0		264	605899	6052 90 8		265					604392	6340 95 0		258
588176	6041 10 4		264	567567	6052 98 0		265	616453	6221 07 6		256	604404	6340 95 4		258
588177	6041 10 6		264	586616	6052 98 1		265	697688	6221 46 7		256	604416	6340 95 8		258
				695581	6052 98 3		265	616615	6221 85 8		256	628417	6340 96 2		258
588181	6041 13 0		211	502112	6052 99 1		265	616621	6221 86 6		256	643759	6340 96 6		258
588183	6041 13 4		211	502115	6052 99 3		265	616627	6221 87 4		256	643765	6340 97 0		258
588184	6041 13 6		211	502116	6052 99 4		265	616633	6221 88 2		256				
588185	6041 13 8		211												
588186	6041 14 0		211	606019	6056 10 5		274					653677	6341 52 7		215
588187	6041 14 2		211	606025	6056 20 2		211	566800	6222 53 7		255	653671	6341 53 5		215
				606031	6056 29 6		211					653665	6341 54 3		215
588188	6041 15 0		250	606037	6056 40 7		211	655585	6222 94 3		256	653659	6341 55 1		215
588190	6041 15 4		250	606043	6056 50 4		211	655591	6222 95 1		256	653653	6341 57 8		215
588191	6041 15 6		250	606049	6056 60 1		211	655597	6222 97 8		256	653647	6341 58 6		215
588192	6041 15 8		250									653641	6341 59 4		215
588195	6041 18 0		264	569444	6062 02 5		269					653635	6341 60 8		215
587832	6041 18 4		264	569447	6062 02 8		269					653629	6341 61 6		215
587833	6041 18 6		264	569448	6062 03 3		216	611887	6246 97 4		303	653623	6341 62 4		215
587840	6041 20 0		264									653617	6341 63 2		215
587845	6041 20 4		264	569454	6062 06 8		216	631213	6247 11 3		303				
587846	6041 20 6		264												
				569455	6062 08 4		269	611899	6247 43 4		303	622177	6342 30 2		237
587856	6041 23 0		211	569456	6062 08 6		269	631531	6247 46 6		303	622201	6342 30 4		237
587858	6041 23 4		211	569457	6062 11 4		238					622207	6342 30 6		237
587862	6041 23 6		211					631255	6248 00 4		304	622231	6342 30 8		257
587863	6041 23 8		211	569461	6062 28 0		216	631297	6248 06 3		304	622237	6342 31 0		257
587864	6041 24 0		211	569462	6062 28 2		217	631339	6248 14 4		303	622243	6342 31 2		257
587868	6041 24 2		211	569465	6062 28 4		262	631783	6248 20 9		304	622249	6342 31 4		257
								657559	6248 30 6		304	622351	6342 31 6		257
587869	6041 25 0		250	644137	6065 60 0		251					622357	6342 31 8		257
587874	6041 25 4		250					601871	6249 84 4		303	622363	6342 32 8		278
587875	6041 25 7		250					502032	6249 85 2		304	622429	6342 33 8		278
587876	6041 25 9		250					568508	6249 88 1		303				
587879	6041 27 0		264	606553	6067 11 5		212					622447	6342 35 1		237
587881	6041 27 5		264					514908	6288 70 0		226	622453	6342 35 3		237
587882	6041 27 7		264	569472	6067 97 0		261					622459	6342 35 5		237
587886	6041 29 0		264									622465	6342 35 7		237
587888	6041 29 4		264					566803	6338 45 8		237	622471	6342 35 9		237
587892	6041 29 6		264	588950	6068 91 4		211	566804	6338 46 2		215	622477	6342 36 2		237
				588952	6068 91 8		211					622501	6342 36 4		237
				588953	6068 92 0		211	566806	6338 49 7		259	622507	6342 36 6		237
				588954	6068 92 2		211					622513	6342 36 8		237
539087	6047 61 1		211					618655	6339 01 8		258	622537	6342 37 0		237
				589049	6068 93 6		250	618661	6339 03 4		258	622543	6342 37 2		237
590389	6047 61 2		250	589051	6068 94 0		250	618667	6339 05 0		258				
570608	6047 61 3		264	589052	6068 94 2		250	618673	6339 07 7		258				
570611	6047 61 4		264	589056	6068 94 4		250	618679	6339 09 3		258	634021	6348 87 4		257
				588957	6068 95 8		264	618685	6339 11 5		258	616891	6348 90 4		258
539120	6047 63 8		211	588959	6068 96 2		264	618691	6339 13 1		258	690145	6348 92 0		258

Каталоген указател

Монтаж на GTIN: Код на държавата **40** Код на производителя **1219** Индивидуален GTIN **5647589**

GTIN	Кат.№	Цена	Стран	GTIN	Кат.№	Цена	Стран	GTIN	Кат.№	Цена	Стран	GTIN	Кат.№	Цена	Стран
619141	6349 10 2		259	663685	6424 71 6		279	585671	7202 21 0		179	626413	7206 20 8		180
619147	6349 15 3		259	663697	6424 73 2		279	544823	7202 26 5		246				
				663703	6424 74 0		279	584785	7202 28 3		180				
507972	6363 88 8		269	663709	6424 75 9		279	585012	7202 29 5		184	591886	7214 70 0		240
507973	6363 89 2		269					585013	7202 30 0		178				
								585014	7202 30 2		178	595393	7214 70 5		240
650173	6364 94 2		275	620887	6437 10 9		214	591892	7202 30 6		180	591887	7214 71 0		240
								585018	7202 31 0		184	591888	7214 71 5		240
646981	6365 02 7							585019	7202 31 2		184	591889	7214 72 5		242
				607997	7070 20 5		252	542819	7202 32 2		197				
				609488	7070 21 3		212	542820	7202 50 6		196				
				609494	7070 21 7		212	585000	7202 50 7			602483	7215 15 0		228
619981	6406 12 2		217	609500	7070 22 1		212	542821	7202 50 8		196	602495	7215 15 4		228
				609506	7070 22 5		212	542827	7202 51 0		189	602507	7215 15 8		228
607837	6406 14 2		270	609518	7070 23 3		212	542822	7202 51 6		196	602519	7215 16 2		228
619987	6406 15 7		217					585001	7202 51 7			602531	7215 16 6		228
607843	6406 19 3		270	609524	7070 30 6		252	584791	7202 52 1		189	507780	7215 17 3		234
619999	6406 20 3		217	609536	7070 31 4		252	614221	7202 55 1		196	507781	7215 17 7		234
620005	6406 25 4		281	609542	7070 31 8		252	614227	7202 55 5		196	507782	7215 18 1		234
620023	6406 52 1		270	609548	7070 32 2		252	614233	7202 55 9		196	507785	7215 18 5		234
620029	6406 55 6		270					614239	7202 56 3		196	507786	7215 18 9		234
620125	6406 96 3		287					614245	7202 56 7		196	664579	7215 21 0		230
				623107	7083 10 6		252	614251	7202 57 1		196	664585	7215 21 6		230
620143	6407 04 8		287	623119	7083 20 3		252	614257	7202 57 5		196	688747	7215 22 2		230
620179	6407 52 8		262	623125	7083 30 0		252	614263	7202 57 9		196	688753	7215 22 8		230
				623131	7083 40 8		252	614269	7202 58 6		196	688759	7215 23 4		230
620185	6407 53 6		281	623137	7083 50 5			542833	7202 61 3		197				
				623149	7083 60 2			542834	7202 61 7		197	543036	7215 25 0		228
620191	6407 56 0		287					614281	7202 62 4		197	543038	7215 25 2		228
				698372	7083 61 8		252	614293	7202 62 8		197	543039	7215 25 4		228
				698294	7083 62 6		252	614401	7202 66 0		196	543040	7215 25 6		228
620215	6408 51 6		281	698288	7083 63 0		252	646099	7202 70 9		192	543041	7215 25 8		228
647995	6408 70 2		217	602425	7083 63 4		252	646087	7202 72 5		192	543042	7215 27 0		230
648007	6408 72 9		262					646075	7202 74 1		192	543043	7215 27 2		230
648013	6408 73 7		217	623203	7084 01 3		266	584786	7202 90 4		180	543044	7215 27 4		230
				623209	7084 04 8		266	584787	7202 91 2		180	543047	7215 27 6		230
				623215	7084 06 4		266	584788	7202 96 3		192	543048	7215 27 8		230
620221	6410 08 1		280	586633	7084 14 1		266	584789	7202 97 1		192				
620227	6410 10 3		261	586634	7084 14 3		266					689611	7215 31 2		231
620233	6410 11 1		261	586635	7084 14 5		266					689617	7215 31 8		231
								569334	7203 10 0		246	689623	7215 32 4		231
				592894	7138 43 0		265	569335	7203 10 2		246	689629	7215 33 0		231
				592896	7138 43 4		265	569336	7203 10 4		246	689635	7215 35 6		231
622927	6416 44 6		237	592897	7138 43 6		265	569337	7203 10 6		246	689641	7215 36 2		231
620281	6416 50 0		215	592901	7138 45 0		265	569338	7203 10 8		246	689647	7215 36 8		231
689425	6416 50 4		259	592903	7138 45 4		265	569339	7203 11 0		246	689653	7215 37 4		231
620287	6416 51 9		260	592904	7138 45 6		265	569340	7203 11 2		246				
				592909	7138 50 0		251	569341	7203 11 4		246	507787	7215 38 1		236
665059	6417 02 7		215	592911	7138 50 4		251					507788	7215 38 5		236
665065	6417 04 3		215	592912	7138 50 6		251	569342	7203 12 0		246	507791	7215 38 9		236
665071	6417 07 8		215	592913	7138 50 8		251	569343	7203 13 0		247	507792	7215 39 5		238
665077	6417 09 4		215	592919	7138 54 0		251								
665083	6417 11 6		215	592921	7138 54 4		251	569344	7203 13 2		247	688765	7215 40 0		240
				592922	7138 54 6		251	572642	7203 13 4		247	688777	7215 41 2		230
620431	6418 19 8		215	592923	7138 54 8		251								
				592926	7138 57 0		265	581167	7203 14 0		247	602555	7215 42 3		235
				592928	7138 57 4		265	592185	7203 15 0		246	664597	7215 43 2		230
643747	6418 25 0		237	592929	7138 57 6		265	592186	7203 15 4		246	677905	7215 45 2		229
651847	6418 25 2		217	592933	7138 59 0		265	570643	7203 16 0		246	677911	7215 45 8		229
620443	6418 28 7		262	592935	7138 59 4		265	581749	7203 80 0		188	688821	7215 50 0		233
620449	6418 29 5		262	592936	7138 59 6		265	581750	7203 80 3		188	602592	7215 53 3		228
620455	6418 31 7		262	593058	7138 64 0		251	581753	7203 80 6		188	602604	7215 53 7		228
				593060	7138 64 4		251	581754	7203 80 9		188	602616	7215 54 1		228
				593061	7138 64 6		251	581755	7203 81 2		188	602628	7215 54 5		229
620473	6418 55 4		260	593062	7138 64 8		251	581756	7203 81 5		188	602640	7215 54 9		229
620479	6418 57 0		260	593065	7138 68 0		251					507793	7215 57 0		234
620485	6418 59 7		260	593067	7138 68 4		251	580964	7205 42 0		206	507794	7215 57 4		234
				593068	7138 68 6		251	584783	7205 42 3		233	507797	7215 57 8		234
				593069	7138 68 8		251	544825	7205 42 5		180	507798	7215 58 2		235
620659	6419 70 4		260	593072	7138 72 0		266	593014	7205 51 0		308	507799	7215 58 6		235
620671	6419 72 0		260	593076	7138 72 4		266	593015	7205 52 0		309	543049	7215 59 0		234
620677	6419 74 7		260	593077	7138 72 6										

GTIN	Кат.№	Цена	Стран								
544743	7215 70 5		289								
544744	7215 70 8		289								
544745	7215 71 2		289								
544746	7215 71 5		289								
544747	7215 71 8		289								
544748	7215 72 5		289								
544749	7215 72 9		289								
580965	7215 75 0		289								
591722	7216 30 0		220								
591724	7216 31 0		220								
592561	7216 31 2		220								
591725	7216 31 5		220								
591727	7216 32 0		220								
591726	7216 32 5		221								
591728	7216 33 0		221								
591729	7216 33 5		221								
591730	7216 34 0		221								
591731	7216 34 5		221								
591732	7216 35 0		221								
591733	7216 35 5		221								
591734	7216 36 0		222								
591738	7216 37 0		222								
591739	7216 37 2		222								
591740	7216 38 0		222								
591743	7216 38 5		222								
591723	7216 40 0		223								
591744	7216 41 0		223								
592562	7216 41 2		223								
591745	7216 41 5		223								
591746	7216 42 0		223								
591749	7216 42 5		224								
591754	7216 43 0		224								
591755	7216 43 5		224								
591756	7216 44 0		224								
591757	7216 44 5		224								
591758	7216 45 0		224								
591762	7216 45 5		224								
591763	7216 46 0		225								
591764	7216 47 0		225								
591765	7216 47 2		225								
591766	7216 47 4		225								
591767	7216 48 0		225								
591768	7216 48 5		225								

Указател на типовете

Монтаж на GTIN: Код на държавата **40** Код на производителя **1219** Индивидуален GTIN **5647589**

Тип	Размери/Цвет/др.	GTIN	Кат.№	Цена	Страна	Тип	Размери/Цвет/др.	GTIN	Кат.№	Цена	Страна
107 C VM 20 2x4	M20 4 / NBR-SBR	5035831	2029 67 2		226	732 26 GTP	24-26 / Брой / GTP	5115151	1360 26 4		295
107 C VM 20 2x6	M20 6 / NBR-SBR	5035954	2029 67 7		226	732 28 GTP	26-28 / Брой / GTP	5115212	1360 28 0		295
107 C VM 20 4x5	M20 5 / NBR-SBR	5035893	2029 67 5		226	732 30 GTP	28-30 / Брой / GTP	5115274	1360 30 2		295
107 C VM 25 2x6	M25 6 / NBR-SBR	5036135	2029 68 5		226	732 33 GTP	31-33 / Брой / GTP	5115335	1360 33 7		295
107 C VM 25 2x8	M25 8 / NBR-SBR	5036258	2029 69 0		226	732 35 GTP	33-35 / Брой / GTP	5115397	1360 35 3		295
107 C VM 25 3x6	M25 6 / NBR-SBR	5036074	2029 68 2		226	732 38 GTP	36-38 / Брой / GTP	5115458	1360 38 8		295
107 C VM 25 3x7	M25 7 / NBR-SBR	5036197	2029 68 8		226	732 40 GTP	38-40 / Брой / GTP	5115519	1360 39 6		295
107 C VM 25 5x4	M25 4 / NBR-SBR	5036012	2029 67 9		226	732 42 GTP	40-42 / Брой / GTP	5115571	1360 42 6		295
107 C VM 32 2x8	M32 8 / NBR-SBR	5036319	2029 69 3		226	732 45 GTP	43-45 / Брой / GTP	5115632	1360 45 0		295
107 C VM 32 4x8	M32 8 / NBR-SBR	5036371	2029 69 6		226	732 48 GTP	46-48 / Брой / GTP	5115694	1360 48 5		295
						732 50 GTP	48-50 / Брой / GTP	5115755	1360 50 7		295
						732 6 GTP	5-6 / Брой / GTP	5114499	1360 05 1		295
116 M20 OR PA	M20 x 1,526 / PA	5875314	7205 64 4		309	732 60 GTP	58-60 / Брой / GTP	5115878	1360 60 4		295
116 M25 OR PA	M25 x 1,532 / PA	5875321	7205 64 7		309	732 63 GTP	61-63 / Брой / GTP	5569114	1360 63 9		295
116 M32 OR PA	M32 x 1,541 / PA	5810841	7205 65 0		309	732 8 GTP	7-8 / Брой / GTP	5114550	1360 08 6		295
116 M40 OR PA	M40 x 1,550 / PA	5810889	7205 65 3		309						
						733 21 G	19-21 / Брой / G	5116110	1361 20 1		296
						733 23 G	21-23 / Брой / G	5116172	1361 23 6		296
129 M16	M16 светлосив / PE	5490753	2047 81 0		302	733 29 G	24-29 / Брой / G	5116233	1361 29 5		296
129 M16 SW	M16 черен / PE	5468851	2047 93 4		302	733 38 G	30-38 / Брой / G	5116295	1361 38 4		296
129 M20	M20 светлосив / PE	5490692	2047 82 9		302	733 48 G	39-48 / Брой / G	5116356	1361 48 1		296
129 M20 SW	M20 черен / PE	5468912	2047 94 2		302	733 54 G	48-54 / Брой / G	5116417	1361 51 1		296
129 M25	M25 светлосив / PE	5490630	2047 83 7		302	733 61 G	53-61 / Брой / G	5116479	1361 61 9		296
129 M25 SW	M25 черен / PE	5468974	2047 95 0		302	733 63 G	63-63 / Брой / G	5116530	1361 63 5		296
129 M32	M32 светлосив / PE	5487692	2047 85 3		302						
129 M32 SW	M32 черен / PE	5469155	2047 96 9		302						
129 M40	M40 светлосив / PE	5037699	2047 86 1		302	964 M6 G25 G	M6 25-25 / Брой / G	5868095	3403 08 4		305
129 M40 SW	M40 черен / PE	5469216	2047 97 7		302						
129 M50	M50 светлосив / PE	5037637	2047 88 8		302	966 M10 G	M10 20 / Брой / G	5300137	3402 09 6		238
129 M50 SW	M50 черен / PE	5469278	2047 98 5		302	966 M10 G	M10 20 / Брой / G	5300137	3402 09 6		241
129 M63	M63 светлосив / PE	5037576	2047 89 6		302	966 M10 G	M10 20 / Брой / G	5300137	3402 09 6		262
129 M63 SW	M63 черен / PE	5469339	2047 99 3		302	966 M10 G	M10 20 / Брой / G	5300137	3402 09 6		282
						966 M12 G	M12 24 / Брой / G	5300199	3402 12 6		217
						966 M12 G	M12 24 / Брой / G	5300199	3402 12 6		262
169 MS M12	M12 x 1,515 / CuZn / N	5474135	2091 60 7		226	966 M12 G	M12 24 / Брой / G	5300199	3402 12 6		282
169 MS M16	M16 x 1,520 / CuZn / N	5931690	2091 61 5		226	966 M8 G	M8 16 / Брой / G	5300076	3402 08 8		282
169 MS M20	M20 x 1,524 / CuZn / N	5931751	2091 62 3		226						
169 MS M25	M25 x 1,530 / CuZn / N	5931812	2091 63 1		226	967 M10 G	M10 28 / Брой / G	5300434	3402 22 3		227
169 MS M32	M32 x 1,535 / CuZn / N	5931874	2091 65 8		226	967 M6 G	M6 28 / Брой / G	5300311	3402 20 7		179
169 MS M40	M40 x 1,545 / CuZn / N	5474197	2091 66 6		226	967 M6 G	M6 28 / Брой / G	5300311	3402 20 7		185
169 MS M50	M50 x 1,555 / CuZn / N	5474791	2091 67 4		226	967 M6 G	M6 28 / Брой / G	5300311	3402 20 7		203
						967 M8 G	M8 28 / Брой / G	5300373	3402 21 5		179
						967 M8 G	M8 28 / Брой / G	5300373	3402 21 5		185
342 M6X16 G	M6 16 / Брой / G	5255437	3156 14 1		294	967 M8 G	M8 28 / Брой / G	5300373	3402 21 5		203
604 10 G	10 / Брой / G	5001218	1003 10 0		241	1268 L 200 FS	200 1,25 / Брой / FS	5038290	1104 26 8		292
604 10 G	10 / Брой / G	5001218	1003 10 0		232						
604 11 G	11 / Брой / G	5001270	1003 11 9		232	1268 L 2M FS	2000 1,25 / Брой / FS	5038771	1104 50 0		292
604 12 G	12 / Брой / G	5001331	1003 12 7		232						
604 13 G	13 / Брой / G	5001393	1003 13 5		232	1268 L 300 FS	300 1,25 / Брой / FS	5038351	1104 28 4		292
604 16 G	16 / Брой / G	5001454	1003 17 8		232	1268 L 400 FS	400 1,25 / Брой / FS	5836353	1104 29 2		292
604 19 G	19 / Брой / G	5001515	1003 19 4		232	1268 L 500 FS	500 1,25 / Брой / FS	5038412	1104 30 6		292
604 20 G	20 / Брой / G	5001577	1003 20 8		232						
604 21 G	21 / Брой / G	5001638	1003 21 6		232	2031 LW15	/ Брой / FS	5864011	2207 18 4		298
604 23 G	23 / Брой / G	5001690	1003 23 2		232	2031 M 15 FS	/ Брой / FS	5863953	2207 02 8		210
604 25 G	25 / Брой / G	5566892	1003 25 9		232	2031 M 15 FS	/ Брой / FS	5863953	2207 02 8		298
604 28 G	28 / Брой / G	5001751	1003 28 3		232	2031 M 15 V4A	/ V4A	5809456	2207 13 2		298
604 3 G	3 / Брой / G	5000792	1003 03 8		232	2031 M 15 VA	/ V2A	5809395	2207 08 0		298
604 32 G	32 / Брой / G	5566953	1003 32 1		232	2031 M 30 FS	/ Брой / FS	5798798	2207 03 6		210
604 35 G	35 / Брой / G	5001812	1003 35 6		232	2031 M 30 FS	/ Брой / FS	5798798	2207 03 6		298
604 37 G	37 / Брой / G	5001874	1003 37 2		232	2031 M 30 V4A	/ V4A	5809463	2207 14 0		299
604 4 G	4 / Брой / G	5000853	1003 04 6		241	2031 M 30 VA	/ V2A	5809401	2207 08 8		298
604 4 G	4 / Брой / G	5000853	1003 04 6		232	2031 M 70 FS	/ Брой / FS	5022497	2207 06 0		210
604 40 G	40 / Брой / G	5001935	1003 40 2		232	2031 M 70 FS	/ Брой / FS	5022497	2207 06 0		299
604 47 G	47 / Брой / G	5002055	1003 46 1		232	2031 M 70 V4A	/ V4A	5809470	2207 16 4		299
604 5 G	5 / Брой / G	5000914	1003 05 4		241	2031 M 70 VA	/ V2A	5809449	2207 11 2		299
604 5 G	5 / Брой / G	5000914	1003 05 4		232						
604 6 G	6 / Брой / G	5000976	1003 06 2		241	2033 D 15x3 G	156,4 / Брой / G	5044970	2205 09 7		300
604 6 G	6 / Брой / G	5000976	1003 06 2		232	2033 M	/ V2A	5036616	2204 00 0		210
604 7 G	7 / Брой / G	5001034	1003 07 0		241	2033 M	/ V2A	5036616	2204 00 0		299
604 7 G	7 / Брой / G	5001034	1003 07 0		232						
604 8 G	8 / Брой / G	5001096	1003 08 9		241	2034 M	50 / V2A	5210672	2204 01 0		210
604 8 G	8 / Брой / G	5001096	1003 08 9		232	2034 M	50 / V2A	5210672	2204 01 0		300
604 9 G	9 / Брой / G	5001157	1003 09 7		241						
604 9 G	9 / Брой / G	5001157	1003 09 7		232	2056 M 100 FT	90-100 / Брой / FT	5063551	1156 16 0		287
						2056 M 100 FT	90-100 / Брой / FT	5063551	1156 16 0		292
732 10 GTP	9-10 / Брой / GTP	5114611	1360 10 8		295	2056 M 12 FT	8-12 / Брой / FT	5062714	1156 00 4		287
732 12 GTP	10,5-12 / Брой / GTP	5114673	1360 12 4		295	2056 M 12 FT	8-12 / Брой / FT	5062714	1156 00 4		292
732 14 GTP	12,5-14 / Брой / GTP	5114734	1360 14 0		295	2056 M 16 FT	12-16 / Брой / FT	5062776	1156 01 2		287
732 15 GTP	13,5-15 / Брой / GTP	5114796	1360 15 9		295	2056 M 16 FT	12-16 / Брой / FT	5062776	1156 01 2		292
732 16 GTP	14,5-16 / Брой / GTP	5114857	1360 16 7		295	2056 M 22 FT	16-22 / Брой / FT	5062837	1156 02 0		287
732 18 GTP	16,5-18 / Брой / GTP	5114918	1360 18 3		295	2056 M 22 FT	16-22 / Брой / FT	5062837	1156 02 0		292
732 20 GTP	18,5-20 / Брой / GTP	5114970	1360 20 5		295	2056 M 28 FT	22-28 / Брой / FT	5062899	1156 03 9		287
732 22 GTP	20-22 / Брой / GTP	5115038	1360 22 1		295	2056 M 28 FT	22-28 / Брой / FT	5062899	1156 03 9		292
732 24 GTP	22-24 / Брой / GTP	5115090	1360 24 8		295	2056 M 34 FT	28-34 / Брой / FT	5062950	1156 04 7		287

05_BSS_Masterkatalog_Länder_2012 / bg / 08/01/2015 (LLExploit_04094)

Тип	Размери/Цвет/др.	GTIN	Кат.№	Цена	Страна	Тип	Размери/Цвет/др.	GTIN	Кат.№	Цена	Страна
2056 M 34 FT	28-34 / Брой / FT	5062950	1156 04 7		292	2078 M8 1M G	M8 8 / Брой / G	5253334	3141 12 8		280
2056 M 40 FT	34-40 / Брой / FT	5063018	1156 05 5		287	2078 M8 1M G	M8 8 / Брой / G	5253334	3141 12 8		179
2056 M 40 FT	34-40 / Брой / FT	5063018	1156 05 5		292	2078 M8 1M G	M8 8 / Брой / G	5253334	3141 12 8		185
2056 M 46 FT	40-46 / Брой / FT	5063070	1156 06 3		287	2078 M8 1M G	M8 8 / Брой / G	5253334	3141 12 8		202
2056 M 46 FT	40-46 / Брой / FT	5063070	1156 06 3		292						
2056 M 52 FT	46-52 / Брой / FT	5063131	1156 07 1		287	5019 M6 OS G	64 / Брой / G	5053712	1144 10 3		294
2056 M 52 FT	46-52 / Брой / FT	5063131	1156 07 1		292						
2056 M 58 FT	52-58 / Брой / FT	5063193	1156 09 8		287	12005 M10 G	M10 M10 / Брой / G	6202270	6410 10 3		261
2056 M 58 FT	52-58 / Брой / FT	5063193	1156 09 8		292	12005 M10 G	M10 M10 / Брой / G	6202270	6410 10 3		280
2056 M 64 FT	58-64 / Брой / FT	5063254	1156 10 1		287	12005 M12 G	M12 M12 / Брой / G	6202331	6410 11 1		261
2056 M 64 FT	58-64 / Брой / FT	5063254	1156 10 1		292	12005 M12 G	M12 M12 / Брой / G	6202331	6410 11 1		280
2056 M 70 FT	64-70 / Брой / FT	5063315	1156 12 8		287	12005 M8 G	M8 8 / Брой / G	6202218	6410 08 1		280
2056 M 70 FT	64-70 / Брой / FT	5063315	1156 12 8		292						
2056 M 76 FT	70-76 / Брой / FT	5063377	1156 13 6		287						
2056 M 76 FT	70-76 / Брой / FT	5063377	1156 13 6		292						
2056 M 82 FT	76-82 / Брой / FT	5063438	1156 14 4		287	ABG FT	/ Брой / FT	5938682	6015 34 5		254
2056 M 82 FT	76-82 / Брой / FT	5063438	1156 14 4		292						
2056 M 90 FT	82-90 / Брой / FT	5063490	1156 15 2		287						
2056 M 90 FT	82-90 / Брой / FT	5063490	1156 15 2		292	ABL FT	/ Брой / FT	6976881	6221 46 7		256
2056 M2 12 FT	8-12 / Брой / FT	5494836	1156 17 9		288	ABL FT	/ Брой / FT	6976881	6221 46 7		277
2056 M2 12 FT	8-12 / Брой / FT	5494836	1156 17 9		293						
2056 M2 16 FT	12-16 / Брой / FT	5494898	1156 18 7		288	ABR FT	/ Брой / FT	6501731	6364 94 2		275
2056 M2 16 FT	12-16 / Брой / FT	5494898	1156 18 7		293						
2056 M2 22 FT	16-22 / Брой / FT	5494959	1156 19 5		288	ABS FS	/ Брой / FS	6469819	6365 02 7		
2056 M2 22 FT	16-22 / Брой / FT	5494959	1156 19 5		293	ABS FS	/ Брой / FS	6469819	6365 02 7		
2056 M2 28 FT	22-28 / Брой / FT	5958703	1156 20 9		288						
2056 M2 28 FT	22-28 / Брой / FT	5958703	1156 20 9		293	AHB-T 200	280 380 / V5A	5079729	6363 88 8		269
2056 M3 12 FT	8-12 / Брой / FT	5958765	1156 24 1		288	AHB-T 300	380 480 / V5A	5079736	6363 89 2		269
2056 M3 12 FT	8-12 / Брой / FT	5958765	1156 24 1		293						
2056 M3 16 FT	12-16 / Брой / FT	5958826	1156 26 8		288						
2056 M3 16 FT	12-16 / Брой / FT	5958826	1156 26 8		293	ASX-E		5850199	7202 31 2		184
2056 M3 22 FT	16-22 / Брой / FT	5958888	1156 27 6		288	ASX-K		5850182	7202 31 0		184
2056 M3 22 FT	16-22 / Брой / FT	5958888	1156 27 6		293	ASX-K		5850182	7202 31 0		289
2056 M3 28 FT	22-28 / Брой / FT	5958949	1156 28 4		288	ASX-K		5850182	7202 31 0		297
2056 M3 28 FT	22-28 / Брой / FT	5958949	1156 28 4		293						
2056U M 12 FT	8-12 / Брой / FT	5498254	1158 00 7								
2056U M 12 FT	8-12 / Брой / FT	5498254	1158 00 7		293	AVL 60 FS	13565 / Брой / FS	6960262	6208 77 0		255
2056U M 16 FT	12-16 / Брой / FT	5498315	1158 01 5			AVL 60 FS	13565 / Брой / FS	6960262	6208 77 0		276
2056U M 16 FT	12-16 / Брой / FT	5498315	1158 01 5		293						
2056U M 22 FT	16-22 / Брой / FT	5498377	1158 02 3								
2056U M 22 FT	16-22 / Брой / FT	5498377	1158 02 3		293	AW 15 11 FT	11050 / Брой / FT	6207077	6420 65 6		280
2056U M 28 FT	22-28 / Брой / FT	5498438	1158 03 1			AW 15 16 FT	16055 / Брой / FT	6207138	6420 66 4		237
2056U M 28 FT	22-28 / Брой / FT	5498438	1158 03 1		293	AW 15 21 FT	21060 / Брой / FT	6207190	6420 68 0		260
2056U M 34 FT	28-34 / Брой / FT	5498490	1158 05 8			AW 15 21 FT	21060 / Брой / FT	6207190	6420 68 0		237
2056U M 34 FT	28-34 / Брой / FT	5498490	1158 05 8		293	AW 15 21 FT	21060 / Брой / FT	6207190	6420 68 0		280
2056U M 40 FT	34-40 / Брой / FT	5498551	1158 06 6			AW 15 31 FT	31065 / Брой / FT	6207251	6420 71 0		260
2056U M 40 FT	34-40 / Брой / FT	5498551	1158 06 6		293	AW 15 31 FT	31065 / Брой / FT	6207251	6420 71 0		237
2056U M 46 FT	40-46 / Брой / FT	5498612	1158 07 4			AW 15 31 FT	31065 / Брой / FT	6207251	6420 71 0		280
2056U M 46 FT	40-46 / Брой / FT	5498612	1158 07 4		293	AW 15 41 FT	41070 / Брой / FT	6207312	6420 74 5		260
2056U M 52 FT	46-52 / Брой / FT	5498674	1158 08 2			AW 15 41 FT	41070 / Брой / FT	6207312	6420 74 5		237
2056U M 52 FT	46-52 / Брой / FT	5498674	1158 08 2		293	AW 15 41 FT	41070 / Брой / FT	6207312	6420 74 5		280
2056U M 58 FT	52-58 / Брой / FT	5498735	1158 09 0								
2056U M 58 FT	52-58 / Брой / FT	5498735	1158 09 0		293	AW 30 11 FT	11060 / Брой / FT	6206599	6419 70 4		260
2056U M 64 FT	58-64 / Брой / FT	5498797	1158 10 4			AW 30 21 FT	21070 / Брой / FT	6206711	6419 72 0		260
2056U M 64 FT	58-64 / Брой / FT	5498797	1158 10 4		293	AW 30 21 FT	21070 / Брой / FT	6206711	6419 72 0		280
2056U M 70 FT	64-70 / Брой / FT	5498858	1158 11 2			AW 30 31 FT	31080 / Брой / FT	6206773	6419 74 7		260
2056U M 70 FT	64-70 / Брой / FT	5498858	1158 11 2		293	AW 30 31 FT	31080 / Брой / FT	6206773	6419 74 7		280
2056U M 76 FT	70-76 / Брой / FT	5498919	1158 12 0			AW 30 41 FT	41080 / Брой / FT	6206834	6419 76 3		260
2056U M 76 FT	70-76 / Брой / FT	5498919	1158 12 0		293	AW 30 41 FT	41080 / Брой / FT	6206834	6419 76 3		280
						AW 30 51 FT	51090 / Брой / FT	6206896	6419 79 8		260
2058 LW 10	6-10 / Брой / FS	5082033	1195 79 4		294						
2058 LW 14	10-14 / Брой / FS	5082095	1195 80 8		294						
2058 LW 20	14-20 / Брой / FS	5082156	1195 81 6		294	AW 55 21 FT	21090 / Брой / FT	6204731	6418 55 4		260
2058 LW 26	20-26 / Брой / FS	5082217	1195 82 4		294	AW 55 31 FT	310110 / Брой / FT	6204793	6418 57 0		260
2058 LW 32	26-32 / Брой / FS	5082279	1195 83 2		294	AW 55 41 FT	410130 / Брой / FT	6204854	6418 59 7		260
2058 LW 38	32-38 / Брой / FS	5082330	1195 84 0		294						
2058 LW 44	38-44 / Брой / FS	5082392	1195 85 9		294	AW G 15 21 FT	21060 / Брой / FT	6662531	6420 60 8		260
2058 LW 50	44-50 / Брой / FS	5082453	1195 86 7		294	AW G 15 31 FT	31065 / Брой / FT	6662593	6420 61 0		260
2058 LW 56	50-56 / Брой / FS	5082514	1195 87 5		294	AW G 15 41 FT	41070 / Брой / FT	6662654	6420 61 2		260
2058 LW 62	56-62 / Брой / FS	5237853	1195 88 3		294						
2068 L 2M FT	2000 1,5 / Брой / FT	5047599	1119 65 6		292	AW30F21 FT	210 / Брой / FT	6650590	6417 02 7		215
						AW30F21 FT	210 / Брой / FT	6650590	6417 02 7		280
						AW30F31 FT	310 / Брой / FT	6650651	6417 04 3		215
						AW30F31 FT	310 / Брой / FT	6650651	6417 04 3		280
						AW30F41 FT	410 / Брой / FT	6650712	6417 07 8		215
						AW30F41 FT	410 / Брой / FT	6650712	6417 07 8		280
2078 M10 1M G	M10 10 / Брой / G	5253396	3141 20 9		227	AW30F51 FT	510 / Брой / FT	6650774	6417 09 4		215
2078 M10 1M G	M10 10 / Брой / G	5253396	3141 20 9		238	AW30F61 FT	610 / Брой / FT	6650835	6417 11 6		215
2078 M10 1M G	M10 10 / Брой / G	5253396	3141 20 9		240						
2078 M10 1M G	M10 10 / Брой / G	5253396	3141 20 9		261						
2078 M10 1M G	M10 10 / Брой / G	5253396	3141 20 9		280	BEB 100 DD	100 / Брой / DD	6983728	7083 61 8		252
2078 M12 1M G	M12 12 / Брой / G	5253457	3141 30 6		215						
2078 M12 1M G	M12 12 / Брой / G	5253457	3141 30 6		261	BEB 100 FS	100 / Брой / FS	6231072	7083 10 6		252
2078 M12 1M G	M12 12 / Брой / G	5253457	3141 30 6		280	BEB 100 FS	100 / Брой / FS	6231072	7083 10 6		275
2078 M6 1M G	M6 6 / Брой / G	5253211	3141 04 7		179	BEB 100 FS	100 / Брой / FS	6231072	7083 10 6		
2078 M6 1M G	M6 6 / Брой / G	5253211	3141 04 7		185						
2078 M6 1M G	M6 6 / Брой / G	5253211	3141 04 7		202	BEB 100 VA4301	100 / V2A	6232031	7084 01 3		266

05_BSS_Masterkatalog_Länder_2012 / bg / 08/01/2015 (LLEExport_04094)

Указател на типовете

Монтаж на GTIN: Код на държавата **40** Код на производителя **1219** Индивидуален GTIN **5647589**

Тип	Размери/Цвят/др.	GTIN	Кат.№	Цена	Страна	Тип	Размери/Цвят/др.	GTIN	Кат.№	Цена	Страна
BEV 100 VA4571	100 / V4A	5866336	7084 14 1		266	BSKH-FT090521	50210	5084358	7215 63 9		234
BEV 200 DD	200 / Брой / DD	6982943	7083 62 6		252	BSKH-FT091016	105 160	5084365	7215 64 3		235
						BSKH-FT091026	105 260	5084396	7215 64 7		235
BEV 200 FS	200 / Брой / FS	6231195	7083 20 3		252	BSKH-G	/ Брой / FS	5077923	7215 39 5		238
BEV 200 FS	200 / Брой / FS	6231195	7083 20 3		275	BSKH-K0506		5077930	7215 57 0		234
BEV 200 FS	200 / Брой / FS	6231195	7083 20 3			BSKH-K0511		5077947	7215 57 4		234
						BSKH-K0521		5077978	7215 57 8		234
BEV 200 VA4301	200 / V2A	6232093	7084 04 8		266	BSKH-K1016		5077985	7215 58 2		235
BEV 200 VA4571	200 / V4A	5866343	7084 14 3		266	BSKH-K1026		5077992	7215 58 6		235
BEV 300 DD	300 / Брой / DD	6982882	7083 63 0		252						
BEV 300 FS	300 / Брой / FS	6231256	7083 30 0		252	BSKH-S6030	/ Брой / GTP	5850069	3498 10 0		238
BEV 300 FS	300 / Брой / FS	6231256	7083 30 0		275						
BEV 300 FS	300 / Брой / FS	6231256	7083 30 0			BSKH-V050	5855 / Брой / FS	5077879	7215 38 1		236
BEV 300 VA4301	300 / V2A	6232154	7084 06 4		266	BSKH-V052	9055 / Брой / FS	5077886	7215 38 5		236
BEV 300 VA4571	300 / V4A	5866350	7084 14 5		266	BSKH-V101	90 112 / Брой / FS	5077916	7215 38 9		236
BEV 400 DD	400 / Брой / DD	6024254	7083 63 4		252						
BEV 400 FS	400 / Брой / FS	6231317	7083 40 8		252	BSK-K0506		6025923	7215 53 3		228
BEV 400 FS	400 / Брой / FS	6231317	7083 40 8			BSK-K0511		6026043	7215 53 7		228
BEV 400 FS	400 / Брой / FS	6231317	7083 40 8			BSK-K0521		6026166	7215 54 1		228
BEV 500 FS	500 / Брой / FS	6231379	7083 50 5			BSK-K1016		6026289	7215 54 5		229
BEV 600 FS	600 / Брой / FS	6231492	7083 60 2			BSK-K1026		6026401	7215 54 9		229
						BSK-M		6888214	7215 50 0		233
						BSK-M		6888214	7215 50 0		236
BSB FT	/ Брой / FT	6204311	6418 19 8		215	BSK-M		6888214	7215 50 0		242
BSB FT	/ Брой / FT	6204311	6418 19 8		260						
BSB FT	/ Брой / FT	6204311	6418 19 8		280						
						BSKM 0711	70 110 / Брой / FS	5917229	7216 30 0		220
						BSKM 1025	100 250 / Брой / FS	5917236	7216 40 0		223
BSK 090506	5060	6024834	7215 15 0		228	BSKM-AD 0711	/ Брой / FS	5917250	7216 31 5		220
BSK 090511	50 110	6024957	7215 15 4		228	BSKM-AD 1025	/ Брой / FS	5917458	7216 41 5		223
BSK 090521	50 210	6025077	7215 15 8		228	BSKM-AE 0711	/ Брой / FS	5917274	7216 32 0		220
BSK 091016	105 160	6025190	7215 16 2		228	BSKM-AE 1025	/ Брой / FS	5917465	7216 42 0		223
BSK 091026	105 260	6025312	7215 16 6		228	BSKM-BD 0711	/ Брой / FS	5917397	7216 37 2		222
BSK 120506	5060	6645794	7215 21 0		230	BSKM-BD 1025	/ Брой / FS	5917656	7216 47 2		225
BSK 120511	50 110	6645855	7215 21 6		230	BSKM-BW 0711	/ Брой / FS	5917380	7216 37 0		222
BSK 120521	50 210	6887477	7215 22 2		230	BSKM-BW 1025	/ Брой / FS	5917649	7216 47 0		225
BSK 121016	105 160	6887538	7215 22 8		230	BSKM-DS 1025	/ Брой / FS	5917663	7216 47 4		225
BSK 121026	105 260	6887590	7215 23 4		230	BSKM-EF 0711	/ Брой / FS	5917335	7216 35 5		221
						BSKM-EF 1025	/ Брой / FS	5917625	7216 45 5		224
						BSKM-ES 0711	/ Брой / FS	5917328	7216 35 0		221
BSK-A0908	8040	6779055	7215 45 2		229	BSKM-ES 1025	/ Брой / FS	5917588	7216 45 0		224
BSK-A0908	8040	6779055	7215 45 2		235	BSKM-FW 0711	/ Брой / FS	5917281	7216 33 0		221
BSK-A0910	10060	6779116	7215 45 8		229	BSKM-FW 1025	/ Брой / FS	5917540	7216 43 0		224
BSK-A0910	10060	6779116	7215 45 8		235	BSKM-GA 0711	/ Брой / FS	5917267	7216 32 5		221
						BSKM-GA 1025	/ Брой / FS	5917496	7216 42 5		224
BSK-B0511	46 18 / Брой / FS	6896356	7215 35 6		231	BSKM-GF 0711	/ Брой / FS	5917298	7216 33 5		221
BSK-B0521	46 18 / Брой / FS	6896417	7215 36 2		231	BSKM-GF 1025	/ Брой / FS	5917557	7216 43 5		224
BSK-B1016	101 69 / Брой / FS	6896479	7215 36 8		231	BSKM-GI 0711	/ Брой / FS	5917311	7216 34 5		221
BSK-B1026	101 69 / Брой / FS	6896530	7215 37 4		231	BSKM-GI 1025	/ Брой / FS	5917571	7216 44 5		224
						BSKM-GW 0711	/ Брой / FS	5917434	7216 38 5		222
						BSKM-GW 1025	/ Брой / FS	5917687	7216 48 5		225
BSK-D0930	5x30 15	6025558	7215 42 3		235	BSKM-HE 0711	/ Брой / FS	5917304	7216 34 0		221
BSK-D0930	5x30 15	6025558	7215 42 3		230	BSKM-HE 1025	/ Брой / FS	5917564	7216 44 0		224
BSK-D1260	5x60 15	6645978	7215 43 2		228						
BSK-E090506	12095	5430360	7215 25 0		228						
BSK-E090511	17095	5430384	7215 25 2		228						
BSK-E090521	27095	5430391	7215 25 4		228	BSKM-S4010	/ Брой / G	5917694	3498 09 4		220
BSK-E091016	220 150	5430407	7215 25 6		228	BSKM-S4010	/ Брой / G	5917694	3498 09 4		223
BSK-E091026	320 150	5430414	7215 25 8		228						
BSK-E120506	180 130	5430421	7215 27 0		230						
BSK-E120511	230 130	5430438	7215 27 2		230	BSKM-VD 0711	/ Брой / FS	5917243	7216 31 0		220
BSK-E120521	330 130	5430445	7215 27 4		230	BSKM-VD 1025	/ Брой / FS	5917441	7216 41 0		223
BSK-E121016	280 185	5430476	7215 27 6		230	BSKM-VE 0711	/ Брой / FS	5925613	7216 31 2		220
BSK-E121026	380 185	5430483	7215 27 8		230	BSKM-VE 1025	/ Брой / FS	5925620	7216 41 2		223
						BSKM-VK 0711	/ Брой / FS	5917342	7216 36 0		222
						BSKM-VK 1025	/ Брой / FS	5917632	7216 46 0		225
BSKH 090506	5060	5077800	7215 17 3		234	BSKM-WA 0711	/ Брой / FS	5917403	7216 38 0		222
BSKH 090511	50 110	5077817	7215 17 7		234	BSKM-WA 1025	/ Брой / FS	5917670	7216 48 0		225
BSKH 090521	50 210	5077824	7215 18 1		234						
BSKH 091016	105 160	5077855	7215 18 5		234						
BSKH 091026	105 260	5077862	7215 18 9		234	BSKP 0406	4060	5918868	7214 70 0		240
BSKH-E090506	120 110	5430490	7215 59 0		234	BSKP-D0320	20x5 1000	5918875	7214 71 0		240
BSKH-E090511	170 110	5430506	7215 59 2		234	BSKP-E0406	10080	5953937	7214 70 5		240
BSKH-E090521	270 110	5430537	7215 59 4		234						
BSKH-E091016	220 165	5430544	7215 59 6		235						
BSKH-E091026	320 165	5430551	7215 59 8		235	BSKP-S5016	/ Брой / GTP	5918905	3498 09 6		232
BSKH-FB090506	5060	5084242	7215 60 2		234	BSKP-S5016	/ Брой / GTP	5918905	3498 09 6		241
BSKH-FB090511	50 110	5084273	7215 60 6		234	BSKP-S5020	/ Брой / GTP	5918912	3498 09 8		240
BSKH-FB090521	50 210	5084280	7215 61 0		234	BSKP-S5020	/ Брой / GTP	5918912	3498 09 8		232
BSKH-FB091016	105 160	5084297	7215 61 4		235						
BSKH-FB091026	105 260	5084303	7215 61 8		235						
BSKH-FT090506	5060	5084334	7215 63 1		234	BSKP-V 0406	/ Брой / FS	5918882	7214 71 5		240
BSKH-FT090511	50 110	5084341	7215 63 5		234						

05_BSS_Masterkatalog_Länder_2012 / bg / 08/01/2015 (LLExploit_04094)

Тип	Размери/Цвят/др.	GTIN	Кат.№	Цена	Страна	Тип	Размери/Цвят/др.	GTIN	Кат.№	Цена	Страна
BSK-S0955	4,0x55 / Брой / G	6887651	7215 40 0			DRL 100 DD	1000,75 / Брой / DD	6038770	6052 70 3		251
BSK-S0955	4,0x55 / Брой / G	6887651	7215 40 0		240						
BSK-S1280	4,5x80 / Брой / G	6887774	7215 41 2		230	DRL 100 FS	1000,75 / Брой / FS	6057979	6052 09 6		251
BSK-W0511	46 37,5 / Брой / FS	6896110	7215 31 2		231						
BSK-W0521	46 62,5 / Брой / FS	6896172	7215 31 8		231	DRL 100 VA4301	100 1 / V2A	6058877	6052 87 8		265
BSK-W1016	101 50 / Брой / FS	6896233	7215 32 4		231	DRL 100 VA4571	100 1 / V4A	5675679	6052 98 0		265
BSK-W1026	101 75 / Брой / FS	6896295	7215 33 0		231	DRL 200 DD	200 1 / Брой / DD	6038893	6052 70 9		251
						DRL 200 FS	200 1 / Брой / FS	6058150	6052 20 7		251
BW 80 55 FT	/ Брой / FT	6014538	6019 52 8		287	DRL 200 VA4301	200 1 / V2A	6058938	6052 89 4		265
						DRL 200 VA4571	200 1 / V4A	5866169	6052 98 1		265
						DRL 300 DD	300 1 / Брой / DD	6038954	6052 71 2		251
CPS 4L 2M FT	40 x 22,5 / Брой / FT	5050230	1121 97 9		292	DRL 300 FS	300 1 / Брой / FS	6058273	6052 30 4		251
						DRL 300 VA4301	300 1 / V2A	6058990	6052 90 8		265
						DRL 300 VA4571	300 1 / V4A	6955817	6052 98 3		265
DFAAM 100 DD	100 1,25 / Брой / DD	5930655	7138 68 0		251	DRL 400 DD	400 1 / Брой / DD	6039012	6052 71 5		251
DFAAM 100 FS	100 1,25 / Брой / FS	5930587	7138 64 0		251						
DFAAM 100 V2A	100 1,25 / V2A	5930723	7138 72 0		266	DRL 400 FS	400 1 / Брой / FS	6058396	6052 40 1		251
DFAAM 100 V4A	100 1,25 / V4A	5930815	7138 74 0		266						
DFAAM 200 DD	200 1,25 / Брой / DD	5930679	7138 68 4		251						
DFAAM 200 FS	200 1,25 / Брой / FS	5930600	7138 64 4		251	DRLU 100 DD	1000,75 / Брой / DD	6657551	6052 64 3		251
DFAAM 200 V2A	200 1,25 / V2A	5930761	7138 72 4		266						
DFAAM 200 V4A	200 1,25 / V4A	5930839	7138 74 4		266	DRLU 100 FS	1000,75 / Брой / FS	6029716	6052 10 3		251
DFAAM 300 DD	300 1,25 / Брой / DD	5930686	7138 68 6		251						
DFAAM 300 FS	300 1,25 / Брой / FS	5930617	7138 64 6		251	DRLU 100 VA4301	100 1 / V2A	6031931	6052 82 4		265
DFAAM 300 V2A	300 1,25 / V2A	5930778	7138 72 6		266	DRLU 100 VA4571	100 1 / V4A	5021124	6052 99 1		265
DFAAM 300 V4A	300 1,25 / V4A	5930846	7138 74 6		266	DRLU 200 DD	200 1 / Брой / DD	6657674	6052 65 0		251
DFAAM 400 DD	400 1,25 / Брой / DD	5930693	7138 68 8		251						
DFAAM 400 FS	400 1,25 / Брой / FS	5930624	7138 64 8		251	DRLU 200 FS	200 1 / Брой / FS	6030071	6052 21 0		253
						DRLU 200 FS	200 1 / Брой / FS	6030071	6052 21 0		251
DFBM 45 100 V2A	100 1,25 / V2A	5928942	7138 43 0		265						
DFBM 45 100 V4A	100 1,25 / V4A	5929017	7138 45 0		265	DRLU 200 VA4301	200 1 / V2A	6032051	6052 83 1		265
DFBM 45 200 V2A	200 1,25 / V2A	5928966	7138 43 4		265	DRLU 200 VA4571	200 1 / V4A	5021155	6052 99 3		265
DFBM 45 200 V4A	200 1,25 / V4A	5929031	7138 45 4		265	DRLU 300 DD	300 1 / Брой / DD	6336678	6052 65 6		251
DFBM 45 300 V2A	300 1,25 / V2A	5928973	7138 43 6		265						
DFBM 45 300 V4A	300 1,25 / V4A	5929048	7138 45 6		265	DRLU 300 FS	300 1 / Брой / FS	6031399	6052 30 7		253
DFBM 90 100 DD	100 1,25 / Брой / DD	5929192	7138 54 0		251	DRLU 300 FS	300 1 / Брой / FS	6031399	6052 30 7		251
DFBM 90 100 FS	100 1,25 / Брой / FS	5929093	7138 50 0		251						
DFBM 90 100 V2A	100 1,25 / V2A	5929260	7138 57 0		265	DRLU 300 VA4301	300 1 / V2A	6032174	6052 83 4		267
DFBM 90 100 V4A	100 1,25 / V4A	5929338	7138 59 0		265	DRLU 300 VA4301	300 1 / V2A	6032174	6052 83 4		265
DFBM 90 200 DD	200 1,25 / Брой / DD	5929215	7138 54 4		251	DRLU 300 VA4571	300 1 / V4A	5021162	6052 99 4		265
DFBM 90 200 FS	200 1,25 / Брой / FS	5929116	7138 50 4		251	DRLU 300 VA4571	300 1 / V4A	5021162	6052 99 4		267
DFBM 90 200 V2A	200 1,25 / V2A	5929284	7138 57 4		265	DRLU 400 DD	400 1 / Брой / DD	6336739	6052 66 2		251
DFBM 90 200 V4A	200 1,25 / V4A	5929352	7138 59 4		265						
DFBM 90 300 DD	300 1,25 / Брой / DD	5929222	7138 54 6		251	DRLU 400 FS	400 1 / Брой / FS	6031511	6052 40 5		253
DFBM 90 300 FS	300 1,25 / Брой / FS	5929123	7138 50 6		251	DRLU 400 FS	400 1 / Брой / FS	6031511	6052 40 5		251
DFBM 90 300 V2A	300 1,25 / V2A	5929291	7138 57 6		265						
DFBM 90 300 V4A	300 1,25 / V4A	5929369	7138 59 6		265						
DFBM 90 400 DD	400 1,25 / Брой / DD	5929239	7138 54 8		251						
DFBM 90 400 FS	400 1,25 / Брой / FS	5929130	7138 50 8		251	DSK 25 FT	/ Брой / FT	6229277	6416 44 6		237
						DSK 45 FT	/ Брой / FT	6202812	6416 50 0		215
						DSK 45 FT	/ Брой / FT	6202812	6416 50 0		259
						DSK 45 FT	/ Брой / FT	6202812	6416 50 0		279
DIN 934 M10 G	M10 10 / Брой / G	5298212	3400 10 7		227	DSK 47 FT	/ Брой / FT	6894253	6416 50 4		259
DIN 934 M10 G	M10 10 / Брой / G	5298212	3400 10 7		238	DSK 47 FT	/ Брой / FT	6894253	6416 50 4		279
DIN 934 M10 G	M10 10 / Брой / G	5298212	3400 10 7		241	DSK 61 FT	/ Брой / FT	6202874	6416 51 9		260
DIN 934 M10 G	M10 10 / Брой / G	5298212	3400 10 7		263						
DIN 934 M10 G	M10 10 / Брой / G	5298212	3400 10 7		282						
DIN 934 M12 G	M12 12 / Брой / G	5298274	3400 12 3		217	DSX-E		5850144	7202 30 2		178
DIN 934 M12 G	M12 12 / Брой / G	5298274	3400 12 3		263	DSX-E		5850144	7202 30 2		206
DIN 934 M12 G	M12 12 / Брой / G	5298274	3400 12 3		282	DSX-K		5850137	7202 30 0		178
DIN 934 M6 G	M6 6 / Брой / G	5298090	3400 06 9		179	DSX-K		5850137	7202 30 0		202
DIN 934 M6 G	M6 6 / Брой / G	5298090	3400 06 9		185	DSX-K		5850137	7202 30 0		206
DIN 934 M6 G	M6 6 / Брой / G	5298090	3400 06 9		203						
DIN 934 M8 G	M8 8 / Брой / G	5298151	3400 08 5		282						
DIN 934 M8 G	M8 8 / Брой / G	5298151	3400 08 5		179						
DIN 934 M8 G	M8 8 / Брой / G	5298151	3400 08 5		185	FAZ II 10 10 GS	M10 95 / Брой / G	5888499	3498 54 9		312
DIN 934 M8 G	M8 8 / Брой / G	5298151	3400 08 5		203	FAZ II 10 10CV5A	M10 95 / V5A	5802730	3498 55 4		313
						FAZ II 10 30	M10 115 / Брой / G	5888550	3498 58 1		312
DIN440 11 F	34-34 11 / Брой / F	6480074	6408 72 9		262	FAZ II 10/10GS V	M 10 95 / V4A	5692713	3498 82 4		313
DIN440 11 F	34-34 11 / Брой / F	6480074	6408 72 9		282	FAZ II 10/50 V4A	M10 135 / V4A	5688808	3498 83 5		313
DIN440 14 F	44-44 13,5 / Брой / F	6480135	6408 73 7		217	FAZ II 12 10	M12 110 / Брой / G	5888611	3498 65 4		312
DIN440 14 F	44-44 13,5 / Брой / F	6480135	6408 73 7		262	FAZ II 12/10 VA	M12 110 / V4A	5692652	3498 85 9		313
DIN440 7 F	22-22 6,6 / Брой / F	6479955	6408 70 2		217	FAZ II 8 10 GS	M8 75 / Брой / G	5888437	3498 50 6		203
DIN440 7 F	22-22 6,6 / Брой / F	6479955	6408 70 2		282	FAZ II 8 30 GS	M8 97 / Брой / G	5504252	3498 48 4		312
DIN440 7 F	22-22 6,6 / Брой / F	6479955	6408 70 2		294	FAZ II 810VA4401	M8 75 / V4A	5706076	3498 50 9		313
						FAZ II 830VA4401	M8 95 / V4A	5706069	3498 48 7		313
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		251						
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		254						
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		265	FBA-B120	250x120x80	5428213	7202 50 8		196
DKU 60 VA4310	/ V2A	6441372	6065 60 0		267	FBA-B200	200x120x60	5428206	7202 50 6		196
						FBA-BV200	200x120x25	5428220	7202 51 6		196

05_BSS_Masterkatalog_Länder_2012 / bg / 08/01/2015 (LLExport_04094)

Указател на типовете

Монтаж на GTIN: Код на държавата **40** Код на производителя **1219** Индивидуален GTIN **5647589**

Тип	Размери/Цвят/др.	GTIN	Кат.№	Цена	Страна	Тип	Размери/Цвят/др.	GTIN	Кат.№	Цена	Страна
FBA-D100	100	6142811	7202 62 4		197	FSB-BS	1100 10000	5448235	7202 26 5		246
FBA-D150	150	6142934	7202 62 8		197	FSB-K32	550 380	5921851	7203 15 0		246
FBA-DR100	100	5428336	7202 61 3		197	FSB-K82	550 880	5921868	7203 15 4		246
FBA-DR150	150	5428343	7202 61 7		197	FSB-SB	15/ Брой	5693437	7203 13 0		247
FBA-F	200x200x100	6144013	7202 66 0		196						
FBA-S107	107 117	6142330	7202 55 9		196	FSB-SC	16 34/ V2A	5726425	7203 13 4		247
FBA-S122	122 132	6142392	7202 56 3		196	FSB-SV	26 24/ Брой	5693444	7203 13 2		247
FBA-S134	134 144	6142453	7202 56 7		196						
FBA-S165	165 175	6142514	7202 57 1		196	FSB-WB	1100 20000	5706434	7203 16 0		246
FBA-S200	200 210	6142576	7202 57 5		196						
FBA-S250	250 260	6142637	7202 57 9		196						
FBA-S65	65 75	6142217	7202 55 1		196						
FBA-S78	78 87	6142279	7202 55 5		196	FZEA II 10X40 G	M8 10/ Брой / G	5454038	3492 03 6		312
FBA-SP		5428190	7202 32 2		197	FZEA II 10X40 VA	M8 10/ V4A	5025177	3492 14 5		313
FBA-SR	140	6142699	7202 58 6		196	FZEA II 12X40 G	M10 12/ Брой / G	5454090	3492 06 0		312
FBA-WI	150 5000	5428275	7202 51 0		189	FZEA II 12X40 VA	M10 12/ V4A	5025184	3492 15 0		313
FBA-WI	150 5000	5428275	7202 51 0		197	FZEA II 14X40 G	M12 14/ Брой / G	5454151	3492 09 5		312
						FZEA II 14X40V4A	M12 14/ V4A	5909835	3492 09 7		313
						FZEA II12x40CV5A	M10 12/ V5A	5802679	3492 17 2		313
FBE-B220	220x144x60	5850007	7202 50 7								
FBE-BV220	220x144x25	5850014	7202 51 7								
FBS-EA		5817567	7203 81 5		188	FZED 10X40 G	/ Брой / G	5454212	3492 62 1		312
FBS-K		5817543	7203 80 9		188	FZED 12X40 G	/ Брой / G	5454274	3492 66 4		312
FBS-M		5817505	7203 80 3		188	FZED 14X40 G	/ Брой / G	5454335	3492 69 9		312
FBS-PA		5817550	7203 81 2		188						
FBS-PH		5817536	7203 80 6		188	FZUB 10X40	10/ Брой	5454397	3492 33 8		312
FBS-S		5817499	7203 80 0		188	FZUB 12X40	12/ Брой	5454458	3492 36 2		312
						FZUB 14X40	14/ Брой	5454519	3492 39 7		312
FHY M10	M10 16/ Брой / G	5599111	3498 76 4		312						
FHY M8	M8 12-12 / Брой / G	5598930	3498 76 0		312	G-GRM 125 75 G	75 125/ Брой / G	5686453	6005 54 1		214
						G-GRM 150 100 G	100 155/ Брой / G	5686460	6005 54 4		214
FIS A M6X70	70 6/ Брой / G	5437376	3488 29 2		314	G-GRM 50 50 G	55 55/ Брой / G	5686439	6005 53 5		214
FIS A M8X90	90 8/ Брой / G	5437383	3488 29 8		314	G-GRM 75 50 G	53 73/ Брой / G	5686446	6005 53 8		214
FIS DMS	червен	5318910	3488 52 7		314						
						G-GRM-SH 4401	/ V4A	5938699	6005 65 0		214
FIS H 12X50 K	12 50/ PP	5437437	3488 45 2		314						
FIS H 12X85 K	12 85/ PP	5437444	3488 46 4		314						
FIS H 16X85 K	16 75/ PP	5714255	3488 46 2		314	GKS 34 G	/ Брой / G	7261436	6016 85 5		213
						GKS 34 G	/ Брой / G	7261436	6016 85 5		253
FIS PBB	15/ Брой	5437499	3488 52 5		314	GKS 34 VA4301	/ V2A	6013456	6016 83 9		267
						GKS 34 VA4401 SP	/ V4A	6120437	6016 85 9		267
FIS PBZ	15/ PP	5437468	3488 51 5		314						
						GKT 38 VA4301	/ V2A	6013579	6017 04 5		269
FIS V 360 S		5319276	3488 40 3		314	GKT 38 VA4401 SP	/ V4A	6120499	6017 09 2		269
FNA II 6X30 M6/5	M6/ Брой / G	5461890	3498 42 5		203						
FNA II 6X30 M6/5	M6/ Брой / G	5461890	3498 42 5		312	GMN18 M6 G	6-6 / Брой / G	5054559	1146 50 5		294
FNA II 6x30 M6/5	M6/ V5A	5784715	3498 42 6		313						
FNA II 6X30/5	6/ Брой / G	5693192	3498 46 8		304						
FNA II 6X30/5	6/ Брой / G	5693192	3498 46 8		312	GR KS 3.9 OR	3,9 оранжево/ PE	5872887	6003 75 0		213
FNA II 6x30/5	6/ V5A	5784722	3498 46 9		313	GR KS 3.9 OR	3,9 оранжево/ PE	5872887	6003 75 0		214
						GR KS 4.8 OR	4,8 оранжево/ PE	5872894	6003 75 4		253
						GR KS 4.8 OR	4,8 оранжево/ PE	5872894	6003 75 4		267
						GR KS 4.8 OR	4,8 оранжево/ PE	5872894	6003 75 4		213
FRS 10X25 F	M10 25/ Брой / F	6201792	6407 52 8		262						
FRS 10X25 F	M10 25/ Брой / F	6201792	6407 52 8		281						
FRS 10X25 F 8.8	M10 25/ Брой / F	6201914	6407 56 0		287						
						GRM 55 100 G	100 3,9/ Брой / G	6858552	6001 44 2		213
FRS 10X25 F TPS	M10 25/ Брой / F	6201853	6407 53 6		281	GRM 55 200 4.8 G	200 4,8/ Брой / G	5045274	6001 44 7		253
						GRM 55 200 G	200 3,9/ Брой / G	6858613	6001 44 6		213
FRS 12X25 F	M12 25/ Брой / F	6200054	6406 25 4		281	GRM 55 300 G	300 4,8/ Брой / G	6858675	6001 44 8		253
FRS 12X25 F	M12 25/ Брой / F	6200054	6406 25 4		287	GRM 55 300 G	300 4,8/ Брой / G	6858675	6001 44 8		213
FRS 6X12 VA4301	M6 12/ V2A	6200238	6406 52 1		270	GRM 55 300VA4301	300 4,8/ V2A	6101771	6001 07 8		267
FRS 6X16 VA4301	M6 15/ V2A	6200290	6406 55 6		270	GRM 55 300VA4401	300 4,8/ V4A	5166078	6001 09 3		267
FRS 8X16 F 8.8	M8 16/ Брой / F	6201259	6406 96 3		287	GRM 55 400 G	400 4,8/ Брой / G	6858736	6001 45 0		253
FRS 8X35 F	M8 35/ Брой / F	6201433	6407 04 8		287	GRM 55 400 G	400 4,8/ Брой / G	6858736	6001 45 0		213
FRSB 6X12 F	M6 12/ Брой / F	6199815	6406 12 2		217	GSV 34 G	/ Брой / G	6520510	6016 59 6		213
FRSB 6X12 F	M6 12/ Брой / F	6199815	6406 12 2		262	GSV 34 G	/ Брой / G	6520510	6016 59 6		253
FRSB 6X12 F	M6 12/ Брой / F	6199815	6406 12 2		281	GSV 34 VA4301	/ V2A	6013210	6016 64 2		267
						GSV 34 VA4401	/ V4A	6120079	6016 64 8		267
FRSB 6X12 VA4401	M6 12/ V4A	6078370	6406 14 2		270						
FRSB 6X15 F	M6 16/ Брой / F	6199877	6406 15 7		217						
FRSB 6X15 F	M6 16/ Брой / F	6199877	6406 15 7		262						
FRSB 6X15 F	M6 16/ Брой / F	6199877	6406 15 7		281	HMS-KS5X50	5 x 50 4/ Брой / G	5964100	3498 20 4		315
FRSB 6X16 VA4401	M6 16/ V4A	6078431	6406 19 3		270						
FRSB 6X20 F	M6 20/ Брой / F	6199990	6406 20 3		217						
FRSB 6X20 F	M6 20/ Брой / F	6199990	6406 20 3		262						
FRSB 6X20 F	M6 20/ Брой / F	6199990	6406 20 3		281	K 12 1818 FS	/ Брой / FS	6208876	6437 10 9		214
						KAB GR FS	/ Брой / FS	5677932	6220 13 9		254
						KAB GR VA 1.4301	/ V2A	5807155	6220 14 5		268

05_BSS_Masterkatalog_Länder_2012 / bg / 08/01/2015 (LLEXP01_04094)

Указател на типовете

Тип	Размери/Цвет/др.	GTIN	Кат.№	Цена	Страна	Тип	Размери/Цвет/др.	GTIN	Кат.№	Цена	Страна
KBK-1	120 10	6460991	7202 70 9		192	KTSMV 620 FS	60 200/ Брой / FS	5889526	6068 91 8		250
KBK-2	170 23	6460878	7202 72 5		192						
KBK-3	170 40	6460755	7202 74 1		192	KTSMV 620 VA4301	60 200/ V2A	5889595	6068 96 2		264
						KTSMV 620 VA4571	60 200/ V4A	5889663	6068 98 4		264
						KTSMV 630 DD	60 300/ Брой / DD	5890522	6068 94 2		250
KS GR VA4310	/ V2A	5694625	6062 28 2		217	KTSMV 630 FS	60 300/ Брой / FS	5889533	6068 92 0		211
KS GR VA4310	/ V2A	5694625	6062 28 2		261	KTSMV 630 FS	60 300/ Брой / FS	5889533	6068 92 0		250
KS GR VA4310	/ V2A	5694625	6062 28 2		269						
						KTSMV 630 VA4301	60 300/ V2A	5889601	6068 96 4		264
KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		262	KTSMV 630 VA4571	60 300/ V4A	5889670	6068 98 6		264
KS KL VA4310	/ V2A	5694656	6062 28 4		281	KTSMV 640 DD	60 400/ Брой / DD	5890560	6068 94 4		250
KS KR VA4310	/ V2A	5694618	6062 28 0		216						
KS KR VA4310	/ V2A	5694618	6062 28 0		261	KTSMV 640 FS	60 400/ Брой / FS	5889540	6068 92 2		211
KS KR VA4310	/ V2A	5694618	6062 28 0		269	KTSMV 640 FS	60 400/ Брой / FS	5889540	6068 92 2		250
KS KR VA4310	/ V2A	5694618	6062 28 0		281						
						KU 3 FT	/ Брой / FT	6340217	6348 87 4		257
						KU 3 FT	/ Брой / FT	6340217	6348 87 4		278
KS-BSKP DE		5918899	7214 72 5		242						
						KU 5 V FT	/ Брой / FT	6901456	6348 92 0		258
KS-E DE	/ PVC	5847830	7205 42 3			KU 5 V FT	/ Брой / FT	6901456	6348 92 0		279
KS-E DE	/ PVC	5847830	7205 42 3								
KS-E DE	/ PVC	5847830	7205 42 3			KU 7 FT	/ Брой / FT	6191413	6349 10 2		259
KS-E DE	/ PVC	5847830	7205 42 3			KU 7 VQP FT	/ Брой / FT	6191475	6349 15 3		259
KS-E DE	/ PVC	5847830	7205 42 3								
KS-E DE	/ PVC	5847830	7205 42 3		233	KUS 5 FT	/ Брой / FT	6168910	6348 90 4		258
KS-E DE	/ PVC	5847830	7205 42 3		239	KUS 5 FT	/ Брой / FT	6168910	6348 90 4		279
KS-E DE	/ PVC	5847830	7205 42 3		254						
KS-E DE	/ PVC	5847830	7205 42 3		266	LAB 20 FT	200 45/ Брой / FT	6163397	6220 43 6		256
KS-E DE	/ PVC	5847830	7205 42 3		268	LAB 20 FT	200 45/ Брой / FT	6163397	6220 43 6		277
KS-E DE	/ PVC	5847830	7205 42 3		294	LAB 30 FT	300 45/ Брой / FT	6163458	6220 44 4		256
KS-E DE	/ PVC	5847830	7205 42 3		296	LAB 30 FT	300 45/ Брой / FT	6163458	6220 44 4		277
KS-E DE	/ PVC	5847830	7205 42 3		300	LAB 40 FT	400 45/ Брой / FT	6163519	6220 45 2		256
KS-E DE	/ PVC	5847830	7205 42 3		302	LAB 40 FT	400 45/ Брой / FT	6163519	6220 45 2		277
KS-E DE	/ PVC	5847830	7205 42 3		305	LAB 50 FT	500 45/ Брой / FT	6163571	6220 46 0		256
KS-E DE	/ PVC	5847830	7205 42 3		309						
						LALB 20 FT	200 45/ Брой / FT	6166152	6221 85 8		256
KS-FSB DE	/ PVC	5811671	7203 14 0		247	LALB 30 FT	300 45/ Брой / FT	6166213	6221 86 6		256
						LALB 40 FT	400 45/ Брой / FT	6166275	6221 87 4		256
						LALB 50 FT	500 45/ Брой / FT	6166336	6221 88 2		256
KSI-P1	500 150	5847854	7202 28 3		180						
KSI-P1	500 150	5847854	7202 28 3		185						
KSI-P1	500 150	5847854	7202 28 3		189	LBI 90 620 VS FS	200/ Брой / FS	6143719	6211 22 4		255
KSI-P1	500 150	5847854	7202 28 3		192	LBI 90 620 VS FS	200/ Брой / FS	6143719	6211 22 4		276
KSI-P1	500 150	5847854	7202 28 3		197	LBI 90 630 VS FS	300/ Брой / FS	6143771	6211 23 2		255
KSI-P2	500 250	5847861	7202 90 4		180	LBI 90 630 VS FS	300/ Брой / FS	6143771	6211 23 2		276
KSI-P2	500 250	5847861	7202 90 4		185	LBI 90 640 VS FS	400/ Брой / FS	6143832	6211 24 0		255
KSI-P2	500 250	5847861	7202 90 4		189	LBI 90 640 VS FS	400/ Брой / FS	6143832	6211 24 0		276
KSI-P2	500 250	5847861	7202 90 4		192	LBI 90 650 VS FS	500/ Брой / FS	6143894	6211 25 9		255
KSI-P2	500 250	5847861	7202 90 4		197						
KSI-P3	1000 250	5847878	7202 91 2		180						
KSI-P3	1000 250	5847878	7202 91 2		185	LG 620 VS 6000FS	200/ Брой / FS	5064251	6208 62 7		286
KSI-P3	1000 250	5847878	7202 91 2		189	LG 620 VSF6000FS	200 6000/ Брой / FS	5299639	6207 50 1		276
KSI-P3	1000 250	5847878	7202 91 2		192	LG 630 VS 6000FS	300/ Брой / FS	5064268	6208 63 0		286
KSI-P3	1000 250	5847878	7202 91 2		197	LG 630 VSF6000FS	300 6000/ Брой / FS	5299646	6207 50 5		276
						LG 640 VS 6000FS	400/ Брой / FS	5064299	6208 63 3		286
KS-LAR DE	/ PVC	5809647	7205 42 0		206	LG 640 VSF6000FS	400 6000/ Брой / FS	5299684	6207 50 9		276
KSR20030	сив.34/ PE	6018710	6249 84 4		303						
KSR60100	сив.104/ PE	5020325	6249 85 2		304	LKM A60100FS	180/ Брой / FS	6312979	6248 06 3		304
						LKM E60100FS	100 63/ Брой / FS	6575596	6248 30 6		304
						LKM F60100FS	220/ Брой / FS	6312559	6248 00 4		304
						LKM I60100FS	180/ Брой / FS	6313396	6248 14 4		303
KS-S DE		5448259	7205 42 5		180	LKM KF 60100	/ Брой / FS	5685081	6249 88 1		303
KS-S DE		5448259	7205 42 5		185	LKM SV30	53,8 29,5/ Брой / G	6118991	6247 43 4		303
KS-S DE		5448259	7205 42 5		189	LKM SV60	75 50/ V2A	6315314	6247 46 6		303
KS-S DE		5448259	7205 42 5		192	LKM T60100FS	340 220/ Брой / FS	6317837	6248 20 9		304
KS-S DE		5448259	7205 42 5		198						
KS-S DE		5448259	7205 42 5		203						
KS-S DE		5448259	7205 42 5		206	LKM20030FS	2000/ Брой / FS	6118878	6246 97 4		303
KS-ZSE DE	/ PVC	5809654	7215 75 0		289	LKM60100FS	2000/ Брой / FS	6312139	6247 11 3		303
KS-ZSE DE	/ PVC	5809654	7215 75 0		297						
KTSMV 610 DD	60 100/ Брой / DD	5890492	6068 93 6		250	LKS 40 FS	/ Брой / FS	6164530	6221 07 6		256
						LKS 40 FS	/ Брой / FS	6164530	6221 07 6		277
KTSMV 610 FS	60 100/ Брой / FS	5889502	6068 91 4		211						
KTSMV 610 FS	60 100/ Брой / FS	5889502	6068 91 4		250	LLV 60 FS	60/ Брой / FS	6139514	6208 80 0		286
KTSMV 610 VA4301	60 100/ V2A	5889571	6068 95 8		264	LT 620 VS FS	200/ Брой / FS	6150915	6213 72 3		255
KTSMV 610 VA4571	60 100/ V4A	5889649	6068 98 0		264	LT 620 VS FS	200/ Брой / FS	6150915	6213 72 3		276
KTSMV 620 DD	60 200/ Брой / DD	5890515	6068 94 0		250	LT 630 VS FS	300/ Брой / FS	6150977	6213 73 1		255
						LT 630 VS FS	300/ Брой / FS	6150977	6213 73 1		276
KTSMV 620 FS	60 200/ Брой / FS	5889526	6068 91 8		211	LT 640 VS FS	400/ Брой / FS	6151035	6213 75 8		255

05_BSS_Masterkatalog_Länder_2012 / bg / 08/01/2015 (LLEExport_04094)

Указател на типовете

Монтаж на GTIN: Код на държавата **40** Код на производителя **1219** Индивидуален GTIN **5647589**

Тип	Размери/Цвет/др.	GTIN	Кат.№	Цена	Страна	Тип	Размери/Цвет/др.	GTIN	Кат.№	Цена	Страна
LT 640 VS FS	400 / Брой / FS	6151035	6213 75 8		276	RAAM 620 VA4571	200 / V4A	5878889	6041 29 4		264
LT 650 VS FS	500 / Брой / FS	6151097	6213 76 6		255						
						RAAM 630 FS	300 / Брой / FS	5878629	6041 23 6		211
						RAAM 630 FS	300 / Брой / FS	5878629	6041 23 6		250
						RAAM 630 FS	300 / Брой / FS	5878629	6041 23 6		274
MBS 015	7150 / V2A	5693345	7203 10 0		246						
MBS 030	7300 / V2A	5693352	7203 10 2		246	RAAM 630 FT	300 / Брой / FT	5878759	6041 25 7		250
MBS 045	7450 / V2A	5693369	7203 10 4		246	RAAM 630 VA4301	300 / V2A	5878827	6041 27 7		264
MBS 061	7610 / V2A	5693376	7203 10 6		246	RAAM 630 VA4571	300 / V4A	5878926	6041 29 6		264
MBS 075	12750 / V2A	5693383	7203 10 8		246						
MBS 100	121000 / V2A	5693390	7203 11 0		246	RAAM 640 FS	400 / Брой / FS	5878636	6041 23 8		211
MBS 120	121200 / V2A	5693406	7203 11 2		246	RAAM 640 FS	400 / Брой / FS	5878636	6041 23 8		250
MBS 150	121500 / V2A	5693413	7203 11 4		246						
						RAAM 640 FT	400 / Брой / FT	5878766	6041 25 9		250
MBS-Z	/ Брой	5693420	7203 12 0		246	RAAM 650 FS	500 / Брой / FS	5878643	6041 24 0		211
						RAAM 660 FS	600 / Брой / FS	5878681	6041 24 2		211
MIW-S		5918929	7202 30 6		180						
MIW-S		5918929	7202 30 6		185						
MIW-S		5918929	7202 30 6		202	RBM 45 610VA4301	100 / V2A	5881674	6041 08 0		264
MIW-S		5918929	7202 30 6		206	RBM 45 610VA4571	100 / V4A	5881742	6041 10 0		264
						RBM 45 620VA4301	200 / V2A	5881698	6041 08 4		264
						RBM 45 620VA4571	200 / V4A	5881766	6041 10 4		264
						RBM 45 630VA4301	300 / V2A	5881704	6041 08 6		264
						RBM 45 630VA4571	300 / V4A	5881773	6041 10 6		264
MMS10X100	10 x 1008 / Брой / G	5964049	3498 15 8		315						
MMS10X80	10 x 808 / Брой / G	5963981	3498 12 3		315						
						RBM 90 610 FS	100 / Брой / FS	5881810	6041 13 0		211
MMS6X50	6 x 505 / Брой / GC	5963929	3498 10 7		179	RBM 90 610 FS	100 / Брой / FS	5881810	6041 13 0		250
MMS6X50	6 x 505 / Брой / GC	5963929	3498 10 7		203	RBM 90 610 FS	100 / Брой / FS	5881810	6041 13 0		274
MMS6X50	6 x 505 / Брой / GC	5963929	3498 10 7		304						
MMS6X50	6 x 505 / Брой / GC	5963929	3498 10 7		315	RBM 90 610 FT	100 / Брой / FT	5881889	6041 15 0		250
						RBM 90 610VA4301	100 / V2A	5881957	6041 18 0		264
						RBM 90 610VA4571	100 / V4A	5878407	6041 20 0		264
MMS7.5X80	7,5x806 / Брой / G	5519973	3498 27 1		232						
MMS7.5X80	7,5x806 / Брой / G	5519973	3498 27 1		241						
MMS7.5X80	7,5x806 / Брой / G	5519973	3498 27 1		315	RBM 90 620 FS	200 / Брой / FS	5881834	6041 13 4		211
						RBM 90 620 FS	200 / Брой / FS	5881834	6041 13 4		250
						RBM 90 620 FS	200 / Брой / FS	5881834	6041 13 4		274
MMS-MS7,5x50	7,5x50 17 / Брой / G	5693178	3498 26 0		179						
MMS-MS7,5x50	7,5x50 17 / Брой / G	5693178	3498 26 0		203						
MMS-MS7,5x50	7,5x50 17 / Брой / G	5693178	3498 26 0		227	RBM 90 620 FT	200 / Брой / FT	5881902	6041 15 4		250
MMS-MS7,5x50	7,5x50 17 / Брой / G	5693178	3498 26 0		315	RBM 90 620VA4301	200 / V2A	5878322	6041 18 4		264
MMS-ST6X60	M6 6 x 60 / Брой / G	5964162	3498 26 3		315	RBM 90 620VA4571	200 / V4A	5878452	6041 20 4		264
MS 21 L 200 FT	41x21 / Брой / FT	5697626	1122 93 3		216	RBM 90 630 FS	300 / Брой / FS	5881841	6041 13 6		211
MS 21 L 200 FT	41x21 / Брой / FT	5697626	1122 93 3		227	RBM 90 630 FS	300 / Брой / FS	5881841	6041 13 6		250
MS 21 L 300 FT	41x21 / Брой / FT	5697664	1122 93 4		216	RBM 90 630 FS	300 / Брой / FS	5881841	6041 13 6		274
MS 21 L 400 FT	41x21 / Брой / FT	5697671	1122 93 5		227						
MS 21 SK OR SP	оранжево / PE	5686217	1122 90 2		216	RBM 90 630 FT	300 / Брой / FT	5881919	6041 15 6		250
MS 21 SK OR SP	оранжево / PE	5686217	1122 90 2		227	RBM 90 630VA4301	300 / V2A	5878339	6041 18 6		264
						RBM 90 630VA4571	300 / V4A	5878469	6041 20 6		264
MS 41 L 200 FT	41x41 / Брой / FT	5484516	1122 50 9		216						
MS 41 L 300 FT	41x41 / Брой / FT	5485896	1122 51 7		216	RBM 90 640 FS	400 / Брой / FS	5881858	6041 13 8		211
MS 41 L 400 FT	41x41 / Брой / FT	5486251	1122 52 5		216	RBM 90 640 FS	400 / Брой / FS	5881858	6041 13 8		250
MS 41 L 500 FT	41x41 / Брой / FT	5486794	1122 53 3		216						
MS 41 SK OR SP	оранжево / PE	5686200	1122 90 0		216	RBM 90 640 FT	400 / Брой / FT	5881926	6041 15 8		250
						RBM 90 650 FS	500 / Брой / FS	5881865	6041 14 0		211
						RBM 90 660 FS	600 / Брой / FS	5881872	6041 14 2		211
MSX-E1		5850083	7206 05 8		178						
MSX-S1		5850076	7206 10 4		178						
						RKSM 610 FS	100,075 / Брой / FS	5390879	6047 61 1		211
						RKSM 610 FS	100,075 / Брой / FS	5390879	6047 61 1		250
MWA 12 11S FS	11053 / Брой / FS	6636853	6424 71 6		279						
MWA 12 21S FS	21065 / Брой / FS	6636976	6424 73 2		279	RKSM 610 FT	100,075 / Брой / FT	5903895	6047 61 2		250
MWA 12 31S FS	31075 / Брой / FS	6637034	6424 74 0		279	RKSM 610 VA4301	100,075 / V2A	5706083	6047 61 3		264
MWA 12 41S FS	41083 / Брой / FS	6637096	6424 75 9		279	RKSM 610 VA4571	100,075 / V4A	5706113	6047 61 4		264
						RKSM 620 FS	200,075 / Брой / FS	5391203	6047 63 8		211
NIK-G	25 x 30 x 240	6264131	7206 20 8		180	RKSM 620 FS	200,075 / Брой / FS	5391203	6047 63 8		250
PSX-P	1000 600	5850120	7202 29 5		184						
						RKSM 620 FT	200,075 / Брой / FT	5903932	6047 63 9		250
						RKSM 620 VA4301	200,075 / V2A	5706144	6047 64 0		264
						RKSM 620 VA4571	200,075 / V4A	5706175	6047 64 1		264
RAAM 610 FS	100 / Брой / FS	5878568	6041 23 0		211						
RAAM 610 FS	100 / Брой / FS	5878568	6041 23 0		250	RKSM 630 FS	300,075 / Брой / FS	5391210	6047 65 4		211
RAAM 610 FS	100 / Брой / FS	5878568	6041 23 0		274	RKSM 630 FS	300,075 / Брой / FS	5391210	6047 65 4		250
RAAM 610 FT	100 / Брой / FT	5878698	6041 25 0		250	RKSM 630 FT	300,075 / Брой / FT	5903949	6047 65 5		250
RAAM 610 VA4301	100 / V2A	5878797	6041 27 0		264	RKSM 630 VA4301	300,075 / V2A	5706182	6047 65 6		264
RAAM 610 VA4571	100 / V4A	5878865	6041 29 0		264	RKSM 630 VA4571	300,075 / V4A	5706199	6047 65 7		264
RAAM 620 FS	200 / Брой / FS	5878582	6041 23 4		211	RKSM 640 FS	400,0,9 / Брой / FS	5391227	6047 68 9		211
RAAM 620 FS	200 / Брой / FS	5878582	6041 23 4		250	RKSM 640 FS	400,0,9 / Брой / FS	5391227	6047 68 9		250
RAAM 620 FS	200 / Брой / FS	5878582	6041 23 4		274						
						RKSM 640 FT	400,0,9 / Брой / FT	5903956	6047 69 0		250
RAAM 620 FT	200 / Брой / FT	5878742	6041 25 4		250						
RAAM 620 VA4301	200 / V2A	5878810	6041 27 5		264						

05_BSS_Masterkatalog_Länder_2012 / bg / 08/01/2015 (LLExpert_04094)

Тип	Размери/Цвет/др.	GTIN	Кат.№	Цена	Страна	Тип	Размери/Цвет/др.	GTIN	Кат.№	Цена	Страна
RKV3V		5149088	6288 70 0		226	SKS 640 FS	3000 400/ Брой / FS	6060375	6056 40 7		211
						SKS 650 FS	3000 500/ Брой / FS	6060436	6056 50 4		211
						SKS 660 FS	3000 600/ Брой / FS	6060498	6056 60 1		211
RWWL 60 FS	200 x 56/ Брой / FS	6065530	6067 11 5		212						
RWWL 60 FS	200 x 56/ Брой / FS	6065530	6067 11 5		274	SL 620 VSF F	200 6000/ Брой / FS	6705559	6207 92 8		255
						SL 630 VSF F	300 6000/ Брой / FS	6705610	6207 93 2		255
						SL 640 VSF F	400 6000/ Брой / FS	6705672	6207 93 6		255
						SL 650 VSF F	500 6000/ Брой / FS	6705733	6207 94 0		255
S16 W G	M16 3000/ Брой / G	5924647	2046 84 0		301						
S16W FT	M16 3000/ Брой / FT	5782148	2046 59 3		301	SLM50C40F 40 FT	400/ Брой / FT	6959723	6010 00 8		286
S16W SW	M16 3000/ Брой / L	5782032	2046 56 5		301	SLM50C40F 50 FT	500/ Брой / FT	6959785	6010 01 6		286
						SLM50C40F 60 FT	600/ Брой / FT	6959846	6010 02 4		286
S20 W G	M20 3000/ Брой / G	5924654	2046 84 1		301	SLS80C40F 40 FT	400/ Брой / FT	6959907	6010 10 5		286
S20W FT	M20 3000/ Брой / FT	5782155	2046 59 4		301	SLS80C40F 50 FT	500/ Брой / FT	6959969	6010 11 3		286
S20W SW	M20 3000/ Брой / L	5782049	2046 56 6		301	SLS80C40F 60 FT	600/ Брой / FT	6960026	6010 12 1		286
S25 W G	M25 3000/ Брой / G	5924661	2046 84 2		301	SSLB 100 DD	85/ Брой / DD	6095247	7070 30 6		252
S25W FT	M25 3000/ Брой / FT	5782162	2046 59 5		301	SSLB 100 FS	85/ Брой / FS	6079971	7070 20 5		252
S25W SW	M25 3000/ Брой / L	5782070	2046 56 7		301	SSLB 100 FS	85/ Брой / FS	6079971	7070 20 5		274
S32 W G	M32 3000/ Брой / G	5924678	2046 84 3		301	SSLB 200 DD	185/ Брой / DD	6095360	7070 31 4		252
S32W FT	M32 3000/ Брой / FT	5782209	2046 59 6		301	SSLB 200 FS	185/ Брой / FS	6094882	7070 21 3		212
S32W SW	M32 3000/ Брой / L	5782087	2046 56 8		301	SSLB 200 FS	185/ Брой / FS	6094882	7070 21 3		252
						SSLB 200 FS	185/ Брой / FS	6094882	7070 21 3		274
S40 W G	M40 3000/ Брой / G	5924685	2046 84 4		301	SSLB 300 DD	285/ Брой / DD	6095421	7070 31 8		252
S40W FT	M40 3000/ Брой / FT	5782216	2046 59 7		301	SSLB 300 FS	285/ Брой / FS	6094943	7070 21 7		212
S40W SW	M40 3000/ Брой / L	5782094	2046 56 9		301	SSLB 300 FS	285/ Брой / FS	6094943	7070 21 7		252
						SSLB 300 FS	285/ Брой / FS	6094943	7070 21 7		274
S50 W G	M50 3000/ Брой / G	5924692	2046 84 5		301	SSLB 400 DD	385/ Брой / DD	6095483	7070 32 2		252
S50W FT	M50 3000/ Брой / FT	5782223	2046 59 8		301	SSLB 400 FS	385/ Брой / FS	6095001	7070 22 1		212
S50W SW	M50 3000/ Брой / L	5782100	2046 57 0		301	SSLB 400 FS	385/ Брой / FS	6095001	7070 22 1		252
						SSLB 500 FS	485/ Брой / FS	6095063	7070 22 5		212
S63 W G	M63 3000/ Брой / G	5924708	2046 84 6		301	SSLB 600 FS	585/ Брой / FS	6095186	7070 23 3		212
S63W FT	M63 3000/ Брой / FT	5782261	2046 59 9		301						
S63W SW	M63 3000/ Брой / L	5782131	2046 57 1		301						
						SV16 W G	M16 50/ Брой / G	5924784	2046 85 4		301
SAB20 FS	180/ Брой / FS	6555857	6222 94 3		256	SV16W FT	M16 50/ Брой / FT	5782384	2046 62 0		302
SAB20 FS	180/ Брой / FS	6555857	6222 94 3		277	SV16W SW	M16 50/ Брой / L	5781776	2046 58 2		301
SAB30 FS	280/ Брой / FS	6555918	6222 95 1		256	SV20 W G	M20 60/ Брой / G	5924791	2046 85 5		301
SAB30 FS	280/ Брой / FS	6555918	6222 95 1		277	SV20W FT	M20 60/ Брой / FT	5782391	2046 62 1		302
						SV20W SW	M20 60/ Брой / L	5781783	2046 58 3		301
SAB40 FS	380/ Брой / FS	6555970	6222 97 8		256	SV25 W G	M25 60/ Брой / G	5924807	2046 85 6		301
SAB40 FS	380/ Брой / FS	6555970	6222 97 8		277	SV25W FT	M25 60/ Брой / FT	5782407	2046 62 2		302
						SV25W SW	M25 60/ Брой / L	5781790	2046 58 4		301
SDG-1	600 500/ Брой / FT	5847885	7202 96 3		192	SV32 W G	M32 70/ Брой / G	5924814	2046 85 7		301
SDG-1	600 500/ Брой / FT	5847885	7202 96 3		197	SV32W FT	M32 70/ Брой / FT	5782445	2046 62 3		302
SDG-2	1000 600/ Брой / FT	5847892	7202 97 1		192	SV32W SW	M32 70/ Брой / L	5781806	2046 58 5		301
SDG-2	1000 600/ Брой / FT	5847892	7202 97 1		197						
SHT	50/ PE	5847915	7202 52 1		189	SV40 W G	M40 80/ Брой / G	5924821	2046 85 8		301
						SV40W FT	M40 80/ Брой / FT	5782452	2046 62 4		302
						SV40W SW	M40 80/ Брой / L	5781844	2046 58 6		301
SKH 60 OR	оранжево/ PE	5668008	6222 53 7		255	SV50 W G	M50 100/ Брой / G	5924838	2046 85 9		301
SKH 60 OR	оранжево/ PE	5668008	6222 53 7		276	SV50W FT	M50 100/ Брой / FT	5782469	2046 62 5		302
						SV50W SW	M50 100/ Брой / L	5781851	2046 58 7		301
						SV63 W G	M63 100/ Брой / G	5924845	2046 86 0		301
SKS 10X40 F	M10x40 40/ Брой / F	5257356	3160 75 0		281	SV63W FT	M63 100/ Брой / FT	5782490	2046 62 6		302
SKS 10X60 F	M10x60 60/ Брой / F	6202157	6408 51 6		281	SV63W SW	M63 100/ Брой / L	5781868	2046 58 8		301
SKS 10X80 F	M10x80 80/ Брой / F	6437474	6418 25 0		237						
SKS 10X80 F	M10x80 80/ Брой / F	6437474	6418 25 0		262						
SKS 10X80 F	M10x80 80/ Брой / F	6437474	6418 25 0		281						
SKS 10X90 F	M10x90 90/ Брой / F	6518470	6418 25 2		262	T 100 E 4-5	/ PP	5930143	7205 51 0		308
SKS 10X90 F	M10x90 90/ Брой / F	6518470	6418 25 2		217						
SKS 12X100 F	M12x100 100/ Брой / F	6204496	6418 29 5		262	T 160 E 10-5	/ PP	5930167	7205 52 4		308
SKS 12X110 F	M12x110 110/ Брой / F	6204557	6418 31 7		262	T 160 E 16-5	/ PP	5930174	7205 52 8		308
SKS 12X80 F	M12x80 80/ Брой / F	6204434	6418 28 7		262	T 160 E 4-8D	/ PP	5930150	7205 52 0		309
						TCX-032	26	5856559	7202 20 0		178
SKS 610 FS	3000 100/ Брой / FS	6060191	6056 10 5		274	TCX-032	26	5856559	7202 20 0		184
SKS 620 FS	3000 200/ Брой / FS	6060252	6056 20 2		211	TCX-032	26	5856559	7202 20 0		202
SKS 620 FS	3000 200/ Брой / FS	6060252	6056 20 2		274	TCX-040	26	5856566	7202 20 1		178
SKS 630 FS	3000 300/ Брой / FS	6060313	6056 29 6		211	TCX-040	26	5856566	7202 20 1		184
SKS 630 FS	3000 300/ Брой / FS	6060313	6056 29 6		274	TCX-040	26	5856566	7202 20 1		202

05_BSS_Masterkatalog_Länder_2012 / bg / 08/01/2015 (LLEExport_04094)

Указател на типовете

Монтаж на GTIN: Код на държавата **40** Код на производителя **1219** Индивидуален GTIN **5647589**

Тип	Размери/Цвет/др.	GTIN	Кат.№	Цена	Страна	Тип	Размери/Цвет/др.	GTIN	Кат.№	Цена	Страна
TCX-050	26	5856597	7202 20 3		178	US 3 K 40 FT	4002/ Брой / FT	6224593	6342 35 5		237
TCX-050	26	5856597	7202 20 3		184	US 3 K 40 FT	4002/ Брой / FT	6224593	6342 35 5		257
TCX-050	26	5856597	7202 20 3		202	US 3 K 40 FT	4002/ Брой / FT	6224593	6342 35 5		278
TCX-063	26	5856603	7202 20 4		179	US 3 K 50 FT	5002/ Брой / FT	6224654	6342 35 7		237
TCX-063	26	5856603	7202 20 4		184	US 3 K 50 FT	5002/ Брой / FT	6224654	6342 35 7		257
TCX-063	26	5856603	7202 20 4		202	US 3 K 50 FT	5002/ Брой / FT	6224654	6342 35 7		278
TCX-075	26	5856610	7202 20 5		179	US 3 K 60 FT	6002/ Брой / FT	6224715	6342 35 9		237
TCX-075	26	5856610	7202 20 5		184	US 3 K 60 FT	6002/ Брой / FT	6224715	6342 35 9		257
TCX-075	26	5856610	7202 20 5		202	US 3 K 60 FT	6002/ Брой / FT	6224715	6342 35 9		278
TCX-090	26,6	5856627	7202 20 6		179	US 3 K 70 FT	7002/ Брой / FT	6224777	6342 36 2		237
TCX-090	26,6	5856627	7202 20 6		184	US 3 K 70 FT	7002/ Брой / FT	6224777	6342 36 2		257
TCX-090	26,6	5856627	7202 20 6		202	US 3 K 70 FT	7002/ Брой / FT	6224777	6342 36 2		278
TCX-110	26,6	5856665	7202 20 7		179	US 3 K 80 FT	8002/ Брой / FT	6225019	6342 36 4		237
TCX-110	26,6	5856665	7202 20 7		184	US 3 K 80 FT	8002/ Брой / FT	6225019	6342 36 4		257
TCX-110	26,6	5856665	7202 20 7		202	US 3 K 80 FT	8002/ Брой / FT	6225019	6342 36 4		278
TCX-125	40	5856672	7202 20 8		179	US 3 K 90 FT	9002/ Брой / FT	6225071	6342 36 6		237
TCX-125	40	5856672	7202 20 8		184	US 3 K 90 FT	9002/ Брой / FT	6225071	6342 36 6		257
TCX-125	40	5856672	7202 20 8		202	US 3 K 90 FT	9002/ Брой / FT	6225071	6342 36 6		278
TCX-140	40	5856689	7202 20 9		179	US 3 KS OR	оранжево/ PE	5668039	6338 45 8		237
TCX-140	40	5856689	7202 20 9		184	US 3 KS OR	оранжево/ PE	5668039	6338 45 8		257
TCX-140	40	5856689	7202 20 9		202	US 3 KS OR	оранжево/ PE	5668039	6338 45 8		278
TCX-160	40	5856719	7202 21 0		179						
TCX-160	40	5856719	7202 21 0		184						
TCX-160	40	5856719	7202 21 0		202	US 5 100 FT	10002,5/ Брой / FT	6284177	6340 96 2		279
						US 5 100 FT	10002,5/ Брой / FT	6284177	6340 96 2		258
						US 5 150 FT	15002,5/ Брой / FT	6437597	6340 96 6		279
						US 5 150 FT	15002,5/ Брой / FT	6437597	6340 96 6		258
TSG 45 FS	45 3000/ Брой / FS	5694489	6062 03 3		216	US 5 20 FT	2002,5/ Брой / FT	6959006	6340 88 1		258
TSG 45 FS	45 3000/ Брой / FS	5694489	6062 03 3		238	US 5 200 FT	20002,5/ Брой / FT	6437658	6340 97 0		279
TSG 45 FS	45 3000/ Брой / FS	5694489	6062 03 3		261	US 5 200 FT	20002,5/ Брой / FT	6437658	6340 97 0		258
TSG 45 FS	45 3000/ Брой / FS	5694489	6062 03 3		280	US 5 30 FT	3002,5/ Брой / FT	6959068	6340 90 3		279
TSG 45 VA4301	3000/ V2A	5694441	6062 02 5		269	US 5 30 FT	3002,5/ Брой / FT	6959068	6340 90 3		258
TSG 45 VA4571	3000/ V4A	5694472	6062 02 8		269	US 5 40 FT	4002,5/ Брой / FT	6959129	6340 91 1		279
						US 5 40 FT	4002,5/ Брой / FT	6959129	6340 91 1		258
TSG 60 FS	60 3000/ Брой / FS	5694540	6062 06 8		216	US 5 50 FT	5002,5/ Брой / FT	6959181	6340 93 8		279
TSG 60 FS	60 3000/ Брой / FS	5694540	6062 06 8		261	US 5 50 FT	5002,5/ Брой / FT	6959181	6340 93 8		258
TSG 60 FS	60 3000/ Брой / FS	5694540	6062 06 8		281	US 5 60 FT	6002,5/ Брой / FT	6601752	6340 94 6		279
						US 5 60 FT	6002,5/ Брой / FT	6601752	6340 94 6		258
TSG 60 VA4301	60 3000/ V2A	5694557	6062 08 4		269	US 5 70 FT	7002,5/ Брой / FT	6043927	6340 95 0		279
TSG 60 VA4571	60 3000/ V4A	5694564	6062 08 6		269	US 5 70 FT	7002,5/ Брой / FT	6043927	6340 95 0		258
TSG 85 FS	85 3000/ Брой / FS	5694571	6062 11 4		238	US 5 80 FT	8002,5/ Брой / FT	6044047	6340 95 4		279
						US 5 80 FT	8002,5/ Брой / FT	6044047	6340 95 4		258
						US 5 90 FT	9002,5/ Брой / FT	6044160	6340 95 8		279
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		261	US 5 90 FT	9002,5/ Брой / FT	6044160	6340 95 8		258
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		269						
TSGV VA4310	/ V2A	5694724	6067 97 0		281	US 5 K 100 FT	10002,5/ Брой / FT	6536290	6341 61 6		215
						US 5 K 100 FT	10002,5/ Брой / FT	6536290	6341 61 6		257
US 3 100 FS	10002/ Брой / FS	6223572	6342 31 8		257	US 5 K 100 FT	10002,5/ Брой / FT	6536290	6341 61 6		278
US 3 100 FS	10002/ Брой / FS	6223572	6342 31 8		278	US 5 K 110 FT	11002,5/ Брой / FT	6536238	6341 62 4		215
US 3 150 FS	15002/ Брой / FS	6223633	6342 32 8		278	US 5 K 110 FT	11002,5/ Брой / FT	6536238	6341 62 4		257
US 3 20 FS	2002/ Брой / FS	6221776	6342 30 2		237	US 5 K 110 FT	11002,5/ Брой / FT	6536238	6341 62 4		278
US 3 20 FS	2002/ Брой / FS	6221776	6342 30 2		257	US 5 K 120 FT	12002,5/ Брой / FT	6536177	6341 63 2		215
US 3 20 FS	2002/ Брой / FS	6221776	6342 30 2		278	US 5 K 120 FT	12002,5/ Брой / FT	6536177	6341 63 2		278
US 3 200 FS	20002/ Брой / FS	6224296	6342 33 8		278	US 5 K 120 FT	12002,5/ Брой / FT	6536177	6341 63 2		215
US 3 30 FS	3002/ Брой / FS	6222018	6342 30 4		237	US 5 K 20 FT	2002,5/ Брой / FT	6536771	6341 52 7		257
US 3 30 FS	3002/ Брой / FS	6222018	6342 30 4		257	US 5 K 20 FT	2002,5/ Брой / FT	6536771	6341 52 7		278
US 3 30 FS	3002/ Брой / FS	6222018	6342 30 4		278	US 5 K 20 FT	2002,5/ Брой / FT	6536771	6341 52 7		215
US 3 40 FS	4002/ Брой / FS	6222070	6342 30 6		237	US 5 K 30 FT	3002,5/ Брой / FT	6536719	6341 53 5		257
US 3 40 FS	4002/ Брой / FS	6222070	6342 30 6		257	US 5 K 30 FT	3002,5/ Брой / FT	6536719	6341 53 5		278
US 3 40 FS	4002/ Брой / FS	6222070	6342 30 6		278	US 5 K 30 FT	3002,5/ Брой / FT	6536719	6341 53 5		215
US 3 50 FS	5002/ Брой / FS	6222315	6342 30 8		257	US 5 K 40 FT	4002,5/ Брой / FT	6536658	6341 54 3		257
US 3 50 FS	5002/ Брой / FS	6222315	6342 30 8		278	US 5 K 40 FT	4002,5/ Брой / FT	6536658	6341 54 3		278
US 3 60 FS	6002/ Брой / FS	6222377	6342 31 0		257	US 5 K 40 FT	4002,5/ Брой / FT	6536658	6341 54 3		215
US 3 60 FS	6002/ Брой / FS	6222377	6342 31 0		278	US 5 K 50 FT	5002,5/ Брой / FT	6536597	6341 55 1		257
US 3 60 FS	6002/ Брой / FS	6222377	6342 31 0		278	US 5 K 50 FT	5002,5/ Брой / FT	6536597	6341 55 1		278
US 3 70 FS	7002/ Брой / FS	6222438	6342 31 2		257	US 5 K 50 FT	5002,5/ Брой / FT	6536597	6341 55 1		215
US 3 70 FS	7002/ Брой / FS	6222438	6342 31 2		278	US 5 K 60 FT	6002,5/ Брой / FT	6536535	6341 57 8		257
US 3 80 FS	8002/ Брой / FS	6222490	6342 31 4		257	US 5 K 60 FT	6002,5/ Брой / FT	6536535	6341 57 8		278
US 3 80 FS	8002/ Брой / FS	6222490	6342 31 4		278	US 5 K 60 FT	6002,5/ Брой / FT	6536535	6341 57 8		215
US 3 90 FS	9002/ Брой / FS	6223510	6342 31 6		257	US 5 K 70 FT	7002,5/ Брой / FT	6536474	6341 58 6		257
US 3 90 FS	9002/ Брой / FS	6223510	6342 31 6		278	US 5 K 70 FT	7002,5/ Брой / FT	6536474	6341 58 6		278
						US 5 K 70 FT	7002,5/ Брой / FT	6536474	6341 58 6		215
US 3 K 100 FT	10002/ Брой / FT	6225132	6342 36 8		237	US 5 K 70 FT	7002,5/ Брой / FT	6536474	6341 58 6		257
US 3 K 100 FT	10002/ Брой / FT	6225132	6342 36 8		257	US 5 K 80 FT	8002,5/ Брой / FT	6536412	6341 59 4		278
US 3 K 100 FT	10002/ Брой / FT	6225132	6342 36 8		278	US 5 K 80 FT	8002,5/ Брой / FT	6536412	6341 59 4		215
US 3 K 110 FT	11002/ Брой / FT	6225378	6342 37 0		237	US 5 K 80 FT	8002,5/ Брой / FT	6536412	6341 59 4		257
US 3 K 110 FT	11002/ Брой / FT	6225378	6342 37 0		257	US 5 K 90 FT	9002,5/ Брой / FT	6536351	6341 60 8		278
US 3 K 110 FT	11002/ Брой / FT	6225378	6342 37 0		278	US 5 K 90 FT	9002,5/ Брой / FT	6536351	6341 60 8		215
US 3 K 120 FT	12002/ Брой / FT	6225439	6342 37 2		237	US 5 K 90 FT	9002,5/ Брой / FT	6536351	6341 60 8		257
US 3 K 120 FT	12002/ Брой / FT	6225439	6342 37 2		257	US 5 KS OR	оранжево/ PE	5668046	6338 46 2		278
US 3 K 120 FT	12002/ Брой / FT	6225439	6342 37 2		278	US 5 KS OR	оранжево/ PE	5668046	6338 46 2		215
US 3 K 20 FT	2002/ Брой / FT	6224470	6342 35 1		237	US 5 KS OR	оранжево/ PE	5668046	6338 46 2		257
US 3 K 20 FT	2002/ Брой / FT	6224470	6342 35 1		257	US 5 KS OR	оранжево/ PE	5668046	6338 46 2		278
US 3 K 20 FT	2002/ Брой / FT	6224470	6342 35 1		278						
US 3 K 30 FT	3002/ Брой / FT	6224531	6342 35 3		237	US 7 100 FT	10004/ Брой / FT	6188178	6340 18 0		259
US 3 K 30 FT	3002/ Брой / FT	6224531	6342 35 3		257	US 7 110 FT	11004/ Брой / FT	6188239	6340 19 9		259
US 3 K 30 FT	3002/ Брой / FT	6224531	6342 35 3		278	US 7 120 FT	12004/ Брой / FT	6188291	6340 20 2		259

05_BSS_Masterkatalog_Länder_2012 / bg / 08/01/2015 (LlExport_04094)

Тип	Размери/Цвят/др.	GTIN	Кат.№	Цена	Страна					
US 7 130 FT	1300 4/ Брой / FT	6188352	6340 21 0		259					
US 7 140 FT	1400 4/ Брой / FT	6188413	6340 22 9		259					
US 7 150 FT	1500 4/ Брой / FT	6188475	6340 23 7		259					
US 7 160 FT	1600 4/ Брой / FT	6188536	6340 24 5		259					
US 7 170 FT	1700 4/ Брой / FT	6188598	6340 25 3		259					
US 7 180 FT	1800 4/ Брой / FT	6188659	6340 26 1		259					
US 7 190 FT	1900 4/ Брой / FT	6188710	6340 28 8		259					
US 7 20 FT	200 4/ Брой / FT	6187690	6340 01 6		259					
US 7 200 FT	2000 4/ Брой / FT	6188772	6340 29 6		259					
US 7 30 FT	300 4/ Брой / FT	6187751	6340 03 2		259					
US 7 40 FT	400 4/ Брой / FT	6187812	6340 05 9		259					
US 7 50 FT	500 4/ Брой / FT	6187874	6340 07 5		259					
US 7 60 FT	600 4/ Брой / FT	6187935	6340 09 1		259					
US 7 70 FT	700 4/ Брой / FT	6187997	6340 11 3		259					
US 7 80 FT	800 4/ Брой / FT	6188055	6340 14 8		259					
US 7 90 FT	900 4/ Брой / FT	6188116	6340 16 4		259					
US 7 K 100 FT	1000 4/ Брой / FT	6187034	6339 18 2		258					
US 7 K 110 FT	1100 4/ Брой / FT	6187096	6339 19 0		258					
US 7 K 120 FT	1200 4/ Брой / FT	6187157	6339 20 4		258					
US 7 K 130 FT	1300 4/ Брой / FT	6187218	6339 21 2		258					
US 7 K 140 FT	1400 4/ Брой / FT	6187270	6339 22 0		258					
US 7 K 150 FT	1500 4/ Брой / FT	6187331	6339 23 9		258					
US 7 K 160 FT	1600 4/ Брой / FT	6187393	6339 24 7		258					
US 7 K 170 FT	1700 4/ Брой / FT	6187454	6339 25 5		258					
US 7 K 180 FT	1800 4/ Брой / FT	6187515	6339 26 3		258					
US 7 K 190 FT	1900 4/ Брой / FT	6187577	6339 27 1		258					
US 7 K 20 FT	200 4/ Брой / FT	6186556	6339 01 8		258					
US 7 K 200 FT	2000 4/ Брой / FT	6187638	6339 29 8		258					
US 7 K 30 FT	300 4/ Брой / FT	6186617	6339 03 4		258					
US 7 K 40 FT	400 4/ Брой / FT	6186679	6339 05 0		258					
US 7 K 50 FT	500 4/ Брой / FT	6186730	6339 07 7		258					
US 7 K 60 FT	600 4/ Брой / FT	6186792	6339 09 3		258					
US 7 K 70 FT	700 4/ Брой / FT	6186853	6339 11 5		258					
US 7 K 80 FT	800 4/ Брой / FT	6186914	6339 13 1		258					
US 7 K 90 FT	900 4/ Брой / FT	6186976	6339 16 6		258					
US 7 KS OR	оранжево/ PE	5668060	6338 49 7		259					
V-TEC VM12 MS	M12 x 1,5/ CuZn / N	5808992	2086 01 8		226					
V-TEC VM16 MS	M16 x 1,5/ CuZn / N	5809234	2086 02 4		226					
V-TEC VM20 MS	M20 x 1,5/ CuZn / N	5809418	2086 03 0		226					
V-TEC VM20 OR	M20 x 1,5 оранжево/ PA	5875291	7205 59 4		309					
V-TEC VM25 MS	M25 x 1,5/ CuZn / N	5809593	2086 03 6		226					
V-TEC VM25 OR	M25 x 1,5 оранжево/ PA	5875307	7205 59 7		309					
V-TEC VM32 MS	M32 x 1,5/ CuZn / N	5809777	2086 04 2		226					
V-TEC VM32 OR	M32 x 1,5 оранжево/ PA	5810827	7205 60 0		309					
V-TEC VM40 MS	M40 x 1,5/ CuZn / N	5809890	2086 04 8		226					
V-TEC VM40 OR	M40 x 1,5 оранжево/ PA	5810834	7205 60 3		309					
V-TEC VM50 MS	M50 x 1,5/ CuZn / N	5810070	2086 05 4		226					
VUS 5 FT	/ Брой / FT	6446896	6018 50 5		286					
ZSE90-13	250 115	5447429	7215 70 1		289					
ZSE90-13	250 115	5447429	7215 70 1		297					
ZSE90-14	350 115	5447436	7215 70 5		289					
ZSE90-14	350 115	5447436	7215 70 5		297					
ZSE90-15	450 115	5447443	7215 70 8		289					
ZSE90-15	450 115	5447443	7215 70 8		297					
ZSE90-23	250 175	5447450	7215 71 2		289					
ZSE90-23	250 175	5447450	7215 71 2		297					
ZSE90-24	350 175	5447467	7215 71 5		289					
ZSE90-24	350 175	5447467	7215 71 5		297					
ZSE90-25	450 175	5447474	7215 71 8		289					
ZSE90-25	450 175	5447474	7215 71 8		297					
ZSE90-26	550 175	5447481	7215 72 5		289					
ZSE90-26	550 175	5447481	7215 72 5		297					
ZSE90-27	650 175	5447498	7215 72 9		289					
ZSE90-27	650 175	5447498	7215 72 9		297					



ОБО Беттерманн България ЕООД

ул. Челопешко шосе, 15
гр. София, 1839

тел. 02 892 30 00
факс 02 892 30 01
email: office@obo.bg

www.obo-bettermann.com

THINK CONNECTED.