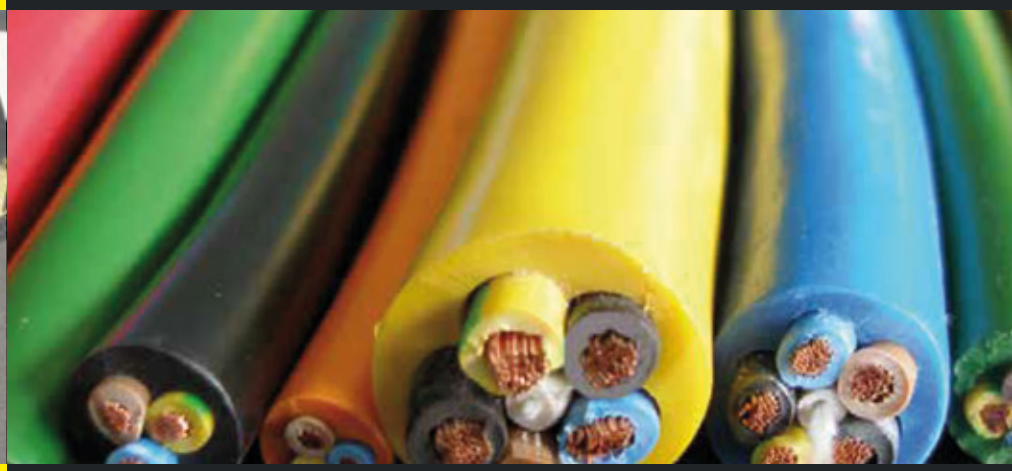
engineering

Кабели. Кабельные лотки



GIFAS ELECTRIC

Содержание

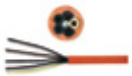
Кабели

Страницы 3 - 7

LEUCHTFLEX Стр. 3

EXTREMFLEX PUR Стр. 4

PROFLEXX H07 Стр. 5

THERMFLEX  Стр. 6

EXTREMTHERM Стр. 7

Соединительные кабели / удлинители

Страницы 8 - 10

LEUCHTFLEX Стр. 8

EXTREMFLEX PUR Стр. 8

PROFLEXX H07 Стр. 8

Удлинитель PROFLEXX 07 Стр. 9

PROFLEXX 07 удлинитель PRCD-S Стр. 10

Специализированные кабели

Страницы 11 - 12

KRANFLEX Стр. 11

WENDELFLEX PUR Стр. 11

POTIFLEX Стр. 12

Кабельные лотки

Страницы 13 - 16

Обзор кабельных лотков Стр.13

MINI Стр. 14

SLIM Стр. 15

SMART Стр. 15

MIDI Стр. 16

PROTECT Стр. 16

Кабельные лотки / примеры практического применения

Страницы 17 - 18

MAXIMA Стр.17

MEGA Стр. 17

Примеры практического применения Стр. 18

ООО «Регионэнергоинжиниринг» **www.re-engin.ru** **www.gifas-electric.ru**

Центральный офис:

Москва, Ленинградский пр-т, 37/9 т/ф +7 (495) 988 3111, тел +7 (925) 040 3273 info@re-engin.ru

LEUCHTFLEX

GIFAS LEUCHTFLEX идеально подходит для подключения более легкого электрооборудования со средними механическими нагрузками. Этот гибкий кабель с изоляцией из поливинилхлорида удовлетворяет жестким требованиям в отношении механических и химических напряжений.

Характеристики изделия

- Кабель не содержит силикона
- Изоляция из поливинилхлорида
- Гибкость выше среднего в нормальных условиях
- Соответствие DIN VDE 0281-1, HD 21.5.S3
- Кабель с медной жилой, соответствующий стандарту DIN VDE 0295 класс 5, IEC 228 Cl. 5
- Система обозначения жил соответствует DIN VDE 0293

Технические данные

• Тип кабеля:	H05 VV-F
• Рабочее напряжение U_0/U:	300/500В
• Напр. испытания:	3000В/50Гц
• Темп. диапазон	
- мобильный:	от -15°C до +70°C
- стационарный:	от -30°C до +70°C
• Цвет оболочки:	желтый

Области применения

- Оборудование, станкостроение
- Механические мастерские
- Транспорт (например, железные дороги)
- Строительные площадки
- Сельское хозяйство
- Пищевая промышленность
- Коммунальные предприятия

Арт. №	Число жил х поперечное сечение в мм²	Число проводников х поперечное сечение в мм²	Наружный диаметр кабеля в мм	Вес кг/км	Обозначение проводников	Мин. кол. для заказа, м
102732	2x1,0	32x0,20	6,8	60	синий, коричневый,	
102743	2x1,5	30x0,25	7.4	100	синий, коричневый,	
102785	2x 2,5	51x0,25	9,2	130	синий, коричневый,	100
102842	3x 0,75	24x0,20	5.9	66	желто-зеленый, синий, коричневый	
102850	3x1,0	32x0,20	7.2	70	желто-зеленый, синий, коричневый	
102860	3x1,5	30x0,25	7,8	110	желто-зеленый, синий, коричневый	
102886	3x2,5	51x0,25	9,8	150	желто-зеленый, синий, коричневый	500
102911	4x0,75	24x0,20	6,9	79	желто-зеленый, коричневый, черный, серый	
102925	4x1,5	30x0,20	8,8	125	желто-зеленый, коричневый, черный, серый	
102946	4x2,5	51x0,25	10,9	210	желто-зеленый, коричневый, черный, серый	500
102962	5x0,75	24x0,20	7,5	100	желто-зеленый, синий, коричневый, черный, серый	
102978	5x1,5	30x0,25	9,6	145	желто-зеленый, синий, коричневый, черный, серый	
102999	5x2,5	51x0,25	12,0	230	желто-зеленый, синий, коричневый, черный, серый	

Другие исполнения доступны по запросу. Минимальное количество для заказа: 100 м для каждого сечения.
По заказу на кабель может быть нанесена маркировка с названием вашей компании. Значения сечений и длины предоставляются по запросу.

EXTREMFLEX PUR

GIFAS EXTREMFLEX PUR предназначен для использования в сухих и влажных условиях. Этот сильноточный кабель с оболочкой из полиуретана удовлетворяет повышенным требованиям или требованиям выше среднего. Он подходит для подключения коммерческого и промышленного оборудования или инструментов, таких как сверлильные станки и шлифовальные машины.

Характеристики изделия

- Кабель без силикона и галогена
- Особенно устойчив к ударам, а также к износу и к порезам
- Стойкость к микробам, УФ-лучам, маслам, смазкам, бензину, воде и атмосферным воздействиям
- Соответствует DIN VDE 0282 часть 10, HD 22.10.S1
- Кабель с медной жилой, соответствующий стандарту DIN VDE 0295, все 2- и 3- жильные кабели, класс 6, IEC 228 Cl. 6, все 4- и 5- жильные кабели, класс 5, IEC 228 Cl. 5
- Система обозначения жил соответствует DIN VDE 0293

Технические данные

• Тип кабеля:	H05 BQ-F, H07 BQ-F (от 1,5 мм^2)
• Рабочее напряжение U_0/U:	300/500В (H05) 450/750В (H07)
• Напр. испытания:	2000В/50Гц (H05) 2500В/50Гц (H07)
• Темп. диапазон	
- мобильный:	от - 25°C до +80°C
- стационарный:	от -40°C до +90°C
• Цвет оболочки:	желтый

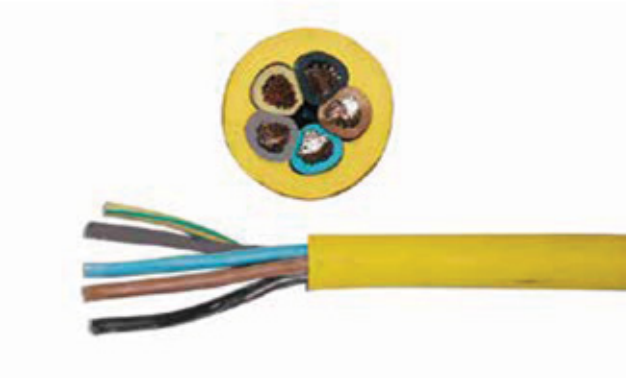
Области применения

- Промышленность
- Верфи
- Переносные двигатели или машины на строительных площадках

Арт. №	Число жил x поперечное сечение в мм^2	Число проводников x поперечное сечение в мм^2	Наружный диаметр кабеля в мм	Вес кг/км	Обозначение проводников
102740	2x1,0	56x0,15	6,9	59	синий, коричневый
102751	2x1,5	84x0,15	8.5	89	синий, коричневый
102859	3x1,0	56x0,15	7.3	73	желто-зеленый, синий, коричневый
102876	3x1,5	86x0,15	9,0	109	желто-зеленый, синий, коричневый
102897	3x2,5	140x0,15	10,5	159	желто-зеленый, синий, коричневый
102937	4x1,5	30x0,25	9,8	137	желто-зеленый, коричневый, черный, серый
102991	5x1,5	30x0,25	10,8	171	желто-зеленый, синий, коричневый, черный, серый
103011	5x2,5	50x0,25	13,1	250	желто-зеленый, синий, коричневый, черный, серый
206485	5x4,0	56x0,30	15,5	406	желто-зеленый, синий, коричневый, черный, серый
206486	5x6,0	84x0,30	16,9	536	желто-зеленый, синий, коричневый, черный, серый

Минимальное количество для заказа: 100 м для каждого сечения.
По заказу на кабель может быть нанесена маркировка с названием вашей компании. Значения сечений и длины предоставляются по запросу.

PROFLEXX H07



GIFAS PROFLEXX H07 предназначен для использования в сухих и влажных помещениях или для использования на открытом воздухе, например, для подключения оборудования в производственных цехах или цехах с повышенным риском возгорания. В случае защищенных стационарных установок эти кабели можно эксплуатировать при максимальном напряжении 1000В переменного тока или 750В постоянного тока с замыканием на землю.

Характеристики изделия

- Внешняя оболочка из полихлоропрена высокой механической прочности
- Кабель без силикона
- Высокая гибкость, отличная устойчивость к погодным воздействиям, озону, маслам и щелочам
- Высокая тепловая нагрузка
- Данный тип кабеля одобрен в соответствии с DIN VDE 0165 для использования в цехах с опасностью взрыва.
- Соответствие DIN VDE 0282-4, HD 22.4.S3
- Кабель с медной жилой, соответствующий стандарту DIN VDE 0295 класс 5, IEC 228 Cl. 5
- Система обозначения жил соответствует DIN VDE 0293

Технические данные

• Тип кабеля:	H07 RN-F
• Рабочее напряжение U_0/U:	450/750В
• Напр. испытания:	2500В/50Гц
• Темп. диапазон	
- мобильный:	от -25°C до +60°C
- стационарный:	от -40°C до +60°C
- краткоср. воздействие:	до +250°C
• Макс. темп. сердечника:	эксплуатация +85°C (стандарт +60°C)
• Цвет оболочки:	желтый

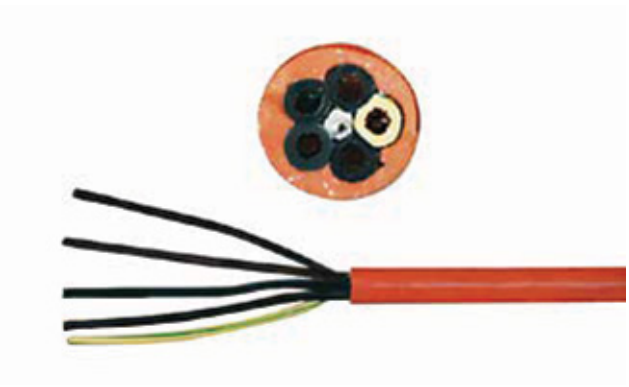
Области применения

- Строительные площадки
- Промышленность
- Верфи
- Мобильные электроинструменты, двигатели и механизмы

Арт. №	Число жил x поперечное сечение в мм²	Число проводников x поперечное сечение в мм²	Наружный диаметр кабеля в мм	Вес кг/км	Обозначение проводников
112733	2x1,0	32x0,20	8,4	94	синий, коричневый
102745	2x1,5	30x0,25	9,5	120	синий, коричневый
110623	2x2,5	50x0,25	11,0	175	синий, коричневый
102863	3x1,5	30x0,25	10,1	150	желто-зеленый, синий, коричневый
102888	3x2,5	50x0,25	12,0	215	желто-зеленый, синий, коричневый
102927	4x1,5	30x0,25	11,2	190	желто-зеленый, коричневый, черный, серый
128372	4x2,5	50x0,25	13,3	270	желто-зеленый, коричневый, черный, серый
102980	5x1,5	30x0,25	12,3	230	желто-зеленый, синий, коричневый, черный, серый
103001	5x2,5	50x0,25	14,5	325	желто-зеленый, синий, коричневый, черный, серый
123840	5x4,0	56x0,30	16,9	475	желто-зеленый, синий, коричневый, черный, серый
103029	5x6,0	84x0,30	18,8	630	желто-зеленый, синий, коричневый, черный, серый
102997	5x16,0	128x0,40	27,6	1530	желто-зеленый, синий, коричневый, черный, серый

Минимальное количество для заказа: 100 м для каждого сечения.
По заказу на кабель может быть нанесена маркировка с названием вашей компании. Значения сечений и длины предоставляются по запросу.

THERMFLEX



Кабель GIFAS THERMAFLEX предназначен для использования в сухих и влажных помещениях с умеренными механическими напряжениями. Он выполняет функцию соединительного кабеля для устройств управления на инструментальном оборудовании, конвейерных системах, производственных линиях и т.д.

Характеристики изделия

- Кабель без галогенов и силикона
- Наружная оболочка из сшитого полимера, соответствует DIN VDE 0266, HXM 1
- Огнестойкий, маслостойкий
- Превосходная стойкость к химическим воздействиям озона, минеральных масел, разбавленных кислот и щелочей
- Высокая механическая прочность гарантирует долгий срок службы
- Соответствует DIN VDE 0281-13 и DIN VDE 0282-9
- Кабель с медной жилой, соответствующий стандарту DIN VDE 0295 класс 5, IEC 228 Cl. 5

Технические данные

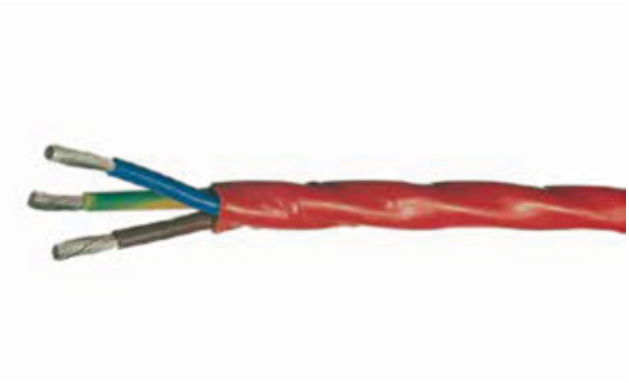
• Тип кабеля:	(N) HXSLHXÖ-J
• Рабочее напряжение U_0/U:	300/500В
• Напр. испытания:	2000В/50Гц
• Темп. диапазон	
- мобильный:	от -25°C до +100°C
- стационарный:	от -40°C до +100°C
• Цвет оболочки:	оранжевый

Области применения

- Химическая промышленность
- Фармацевтическая промышленность
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Автомобильная промышленность

Арт. №	Число жил х поперечное сечение в мм²	Число проводников х поперечное сечение в мм²	Наружный диаметр кабеля в мм	Вес кг/км	Обозначение проводников
102731	2x0,75	24x0,20	5.6	83	1-2 с нумерацией
102750	2x1,5	30x0,25	6,4	119	1-2 с нумерацией
102848	3x0,75	24x0,20	5.9	100	1-2 с нумерацией, зелено-желтый
102873	3x1,5	30x0,25	6,8	129	1-2 с нумерацией, зелено-желтый
102894	3x2,5	51x0,25	8,3	197	1-2 с нумерацией, зелено-желтый
102934	4x1,5	30x0,25	7,6	154	1-3 с нумерацией, зелено-желтый
102952	4x2,5	51x0,25	9,2	237	1-3 с нумерацией, зелено-желтый
102967	5x0,75	24x0,20	7.2	143	1-4 с нумерацией, зелено-желтый
102988	5x1,5	30x0,25	8,3	198	1-4 с нумерацией, зелено-желтый
103008	5x2,5	51x0,25	10,1	289	1-4 с нумерацией, зелено-желтый
103064	7x1,5	30x0,25	10,0	274	1-6 с нумерацией, зелено-желтый

EXTREMTHERM



Этот кабель GIFAS EXTREMTHERM чрезвычайно устойчив к концентрированным органическим и неорганическим кислотам и щелочам, солям, растворителям, различным галогенам и газам.

Характеристики изделия

- Изоляция из фторполимера
- Очень высокая жаропрочность
- Медные проводники с никелированным покрытием
- Высокая температурная и химическая стойкость
- Медные сердечники соответствуют стандарту DIN VDE 0295 класс 5, IEC 228 Cl. 5
- Система обозначения жил соответствует DIN VDE 0293

Технические данные

• Рабочее напряжение U_0/U:	600В
• Напр. испытания:	2000В/50Гц
• Темп. диапазон	
- постоянное воздействие	от -190°C до +260°C
- краткоср. воздействие:	от -40°C до +100°C
• Цвет оболочки:	красный

Области применения

- Химическая промышленность
- Нефтегазовая промышленность
- Фармацевтическая и косметическая промышленность
- Электростанции
- Другие промышленные системы

Арт. №	Число жил х поперечное сечение в мм²	Число проводников х поперечное сечение в мм²	Наружный диаметр кабеля в мм	Вес кг/км	Обозначение проводников
203024	3x1,5	30x0,25	5.8	100	желто-зеленый, синий, коричневый

Кабели других сечений и длин предоставляются по запросу.

LEUCHTFLEX / EXTREMFLEX PUR

Характеристики изделия

- Литая контурная вилка для двужильного провода
- Литая вилка с защитным контактом для трехжильного провода
- Без разъема, обрезанный, со снятой изоляцией, обжатыми жилами

Leuchtflex H05 VV-F

Арт. №	Длина в м	Число жил x поперечное сечение в мм²	Вилка
100427	3	2x1,0	Контурная вилка
100431	3	2x1,5	Контурная вилка
100440	3	3x1,5	Вилка с защитным контактом
100448	5	2x1,0	Контурная вилка
100452	5	2x1,5	Контурная вилка
100459	5	3x1,5	Вилка с защитным контактом
100410	10	2x1,0	Контурная вилка
100412	10	2x1,5	Контурная вилка
100414	10	3x1,5	Вилка с защитным контактом

Extremflex H05 BQ-F или H07 BQ-F от 1,5 мм²

Арт. №	Длина в м	Число жил x поперечное сечение в мм²	Вилка
206919	3	2x1,0	Контурная вилка
207609	3	2x1,5	Контурная вилка
206918	3	3x1,5	Вилка с защитным контактом
203681	5	2x1,0	Контурная вилка
203684	5	2x1,5	Контурная вилка
211890	5	3x1,0	Вилка с защитным контактом
203688	5	3x1,5	Вилка с защитным контактом
203682	10	2x1,0	Контурная вилка
203686	10	2x1,5	Контурная вилка
203689	10	3x1,5	Вилка с защитным контактом

PROFLEXX H07

Характеристики изделия

- Литая контурная вилка для двужильного провода
- Литая вилка с защитным контактом для трехжильного провода
- Формованная вилка CEE
- Без разъема, обрезанный, со снятой изоляцией, обжатыми жилами

Proflexx H07 RN-F

Арт. №	Длина в м	Число жил x поперечное сечение в мм²	Вилка
112735	3	2x1,0	Контурная вилка
100435	3	2x1,5	Контурная вилка
100444	3	3x1,5	Вилка с защитным контактом
133852	4	2x1,0	Контурная вилка
112737	5	2x1,0	Контурная вилка
100454	5	2x1,5	Контурная вилка
100464	5	3x1,5	Вилка с защитным контактом
119034	10	2x1,0	Контурная вилка
115728	10	2x1,5	Контурная вилка
116195	10	3x1,5	Вилка с защитным контактом
206857	3	3x1,5	CEE 3x16A/230B
206892	5	3x1,5	CEE 3x16A/230B

Минимальное количество для заказа каждого типа:
25 шт. с контурной вилкой или вилкой с защитным контактом
50 шт. с вилкой CEE

Кабели других сечений и длин предоставляются по запросу.

PROFLEXX 07 230/400/500B

Тип кабеля: H07 RN-F с формованными разъемами

Области применения

- Промышленность
- Сборочные предприятия
- Электростанции
- Строительные площадки
- Сфера услуг
- ESC
- Везде, где требуется безопасное распределение энергии

Арт. №	Тип GIFAS	Длина в м	Число жил x поперечное сечение в мм²	Разъем
258003	111/211/10/4315PROFLEXX H07	10	3x1,5	Вилка с защитным контактом / разъем с защитным контактом
269425	111/211/20/4315PROFLEXX H07	20	3x1,5	Вилка с защитным контактом / разъем с защитным контактом
113964	111/313/10/4315PROFLEXX H07	10	3x1,5	Вилка с защитным контактом / 3-ходовой разъем с защитным контактом
112131	111/313/20/4315PROFLEXX H07	20	3x1,5	Вилка с защитным контактом / 3-ходовой разъем с защитным контактом
120123	301656/57/10/4525PROFLEXX H07	10	5x2,5	CEE 5x16A/400B
113748	301656/57/20/4525PROFLEXX H07	20	5x2,5	CEE 5x16A/400B
275940	301656,2/57/10/4525PROFLEXX H07	10	5x2,5	CEE 5x16A/400 B Вилка CEE с фазовращателем
285566	301656,2/57/20/4525PROFLEXX H07	20	5x2,5	CEE 5x16A/400 B Вилка CEE с фазовращателем
107247	303256/57/10/4560PROFLEXX H07	10	5x6,0	CEE 5x32A/400 B
114808	303256/57/20/4560ROFLEXX H07	20	5x6,0	CEE 5x32A/400 B
275943	303256,2/57/10/4560PROFLEXX H07	10	5x6,0	CEE 5x32A/400 B Вилка CEE с фазовращателем
285567	303256,2/57/20/4560PROFLEXX H07	20	5x6,0	CEE 5x32A/400 B Вилка CEE с фазовращателем
112384	306356/57/10/45160PROFLEXX H07	10	5x16,0	CEE 5x63A/400 B
102221	306356/57/20/45160PROFLEXX H07	20	5x16,0	CEE 5x63A/400 B
259309	501646/47/10/4425H07	10	4x2,5	CEE 4x16A/500 B
207628	501646/47/20/4425H07	20	4x2,5	CEE 4x16A/500 B
259313	503246/47/10/4460H07	10	4x6,0	CEE 4x32A/500 B
244024	503246/47/20/4460H07	20	4x6,0	CEE 4x32A/500 B
125615	506346/47/10/44160H07	10	4x16,0	CEE 4x63A/500 B
245001	506346/47/20/44160H07	20	4x16,0	CEE 4x63A/500 B

Другие варианты исполнения доступны по запросу

PROFLEXX H07 с защитным устройством по дифференциальному току PRCD-S

Портативное устройство защиты от остаточного тока с электронным анализом остаточного тока для оптимизации личной безопасности в качестве встроенного устройства. Любые неисправности, вызванные неисправными потребителями, приводят к отключению всех полюсов (DIN VDE 0661). В случае ошибок в стационарной системе все возможные неисправности обнаруживаются, и включение PRCD-S блокируется. PRCD-S обнаруживает остаточный ток на защитном проводе, не прерывает подключение защитного проводника, и в результате остаточный ток может быть высвобожден через собственные входные защитные устройства (RCCB и LS).

Характеристики изделия

- Герметичный дизайн для суровых условий
- Подходит для прямого подключения к питающему кабелю электрооборудования (H07 RN-F 3G2, 5 мм2)
- Не зависит от используемой вилки
- Большие удобные кнопки включения и выключения
- Дополнительный визуальный указатель положения переключателя
- Пуск по пониженному напряжению
- Полнополюсное переключение
- Возможность установки в кабельных барабанах и мобильных распределительных щитах

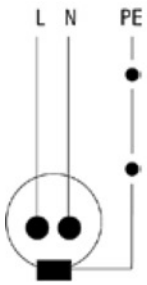
Технические данные

• Номинальное напряжение:	230В / 50Гц
• Номинальный ток:	16А
• Номинальный ток короткого замыкания:	10 или 30 мА
• Температура окружающей среды:	от – 25°C до +40°C На основе среднесуточного значения, которое не превышает 35 °C
• Категория защиты:	IP 55
• Сечение соединения:	от 1 до 2,5 мм2
• Проверочные знаки:	GS BG/Cologne
• Стандарт/нормы:	DIN VDE 0661 DIN 40040 и DIN EN 60721

Области применения

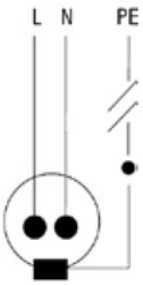
- Строительные площадки
- Пожарные команды
- Мастерские
- Для всего портативного электрооборудования

Арт. №	Длина в м	Число жил x поперечное сечение в мм^2	Вилка
246171	2	3x1,5	Вилка с защитным контактом / разъем с защитным контактом
234890	2	3x1,5	Вилка с защитным контактом / 3-ходовой разъем с защитным контактом
234891	2	3x1,5	Угловая вилка с защитным контактом, разъем с защитным контактом



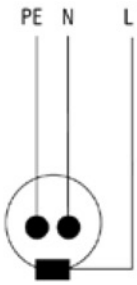
Работоспособная розетка. Полная защита. Возможна эксплуатация

N Прерывание. Полная защита. Работа невозможна

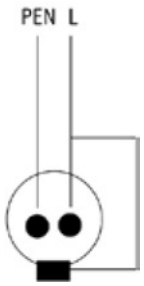


PE Прерывание. Полная защита. Работа невозможна

PEN Прерывание. Полная защита. Работа невозможна



Смена PE и L. Полная защита. Работа невозможна



Смена L и PE. Защита в соответствии с VDE 0661

Другие варианты исполнения доступны по запросу

KRANFLEX

GIFAS KRANFLEX - это специальный состав из гибкого, стойкого к атмосферным воздействиям ПВХ, используемого как в качестве оболочки, так и в качестве материала жил. Возникающие силы растяжения поглощаются двумя опорными элементами из стального троса, которые расположены друг напротив друга и параллельно оси и которые связаны с внешней оболочкой.

Характеристики изделия

- Кабель управления для кранового и подъемного оборудования в соответствии с DIN EN 60811x

Технические данные

• Несущая способность:	до 135 кг
• Критическое значение:	прибл. 190 кг
• Температурный диапазон:	
- постоянный	от -30° C до +70° C
- заданный	от -40° C до +70° C
• Ном. напряжение U_0/U:	300/500B
• Напр. испытания:	3000B
• Сердечник:	DIN VDE 0295, класс 5
• Идентификация жил:	DIN VDE 0293

Области применения

- Лампы управления
- Преобразователи
- В качестве самонесущего кабеля
- Системы, расположенные на высоте
- Кабельные лотки и т.д.

Арт. №	Число жил x поперечное сечение в мм²	Наружный Ø d1 / d2 кабеля в мм	Вес в кг/км
102697	12x1,0	14,9 / 27,3	446
102717	18x1,0	17,0 / 32,0	528
102827	25x1,0	21,0 / 36,0	660

WENDELFLEX PUR

Длительное возвратное усилие, даже при ежедневном использовании в сложных условиях, выделяет этот спиральный кабель на фоне других.

Характеристики изделия

- Высокое качество, длительный срок службы
- Превосходные силы отдачи, даже в холодном климате
- Выдержал испытание с миллионом циклов нагружения без сбоев
- Устойчив к воздействию микробов, поэтому также подходит для холодильных складов

Технические данные

• Тип кабеля:	H05 BQ-F, H07 BQ-F
• Температурный диапазон:	от -30°C до +80°C
• Номинальное напряжение U_0/U:	300/500B (H05)
• (HAR)	450/750B (H07)
• Напр. испытания:	2000 B (H05) 2500 B (H07)
• Сердечник:	DIN VDE 0295, Class 5
	IEC 228
	Cl.5
Идентификация жил:	DIN VDE 0293

Области применения

- Для промышленных роботов
- Сверла, отвертки и другое портативное оборудование
- Высокопроизводительное оборудование
- Подъемные платформы
- Освещение

Арт. №	Число жил x поперечное сечение в мм²	Свободный конец в мм	Длина рулона в мм	Развернутая длина в мм
211373	2x1,0	500	800	3000
212040	2x1,0	500	1500	6000
211375	3x1,5	500	800	3000
211774	3x1,5	500	1000	4000
211652	3x1,5	500	1500	6000
211377	5x1,5	500	800	3000
230228	5x1,5	500	1200	4800

Кабели других сечений и длин предоставляются по запросу.

POTIFLEX

Зелено-желтая наружная оболочка чрезвычайно гибкого спирального кабеля заземления изготовлена из полиэфирного полиуретана и поэтому не содержит кадмия, CFC, галогенов и силикона. Зелено-желтый цвет обеспечивает дополнительную безопасность Кабель используется преимущественно для выравнивания потенциалов.

Характеристики изделия

- Низкий вес
- Стойкость к воздействию температур и коррозии
- Ударопрочность при высоких и низких температурах
- Относительно высокая устойчивость к сжатию при небольшой толщине стенки
- Устойчив к морской воде, устойчив к ударам, к воздействию термитов, к озону
- Высокая стойкость к кислотам, щелочам и растворителям
- Маслостойкая наружная оболочка отвечает требованиям VDE 0472 часть 803

Технические данные

• Температурный диапазон:	от -40°C до 80°C (краткосрочно 100°C)
• Напряжение:	1000В
• Напряжение переменного тока при испытаниях:	3500В
• Структура провода:	очень тонкий провод, класс 6
• Один проводник:	EL Cu 58 F 21 без оболочки/мягкий
• Сопротивление проводника:	соответствует DIN VDE 0295, IEC 60228
• Длина катушки:	600 мм
• Свободные концы:	450 мм
• Развернутая длина:	5 000 мм

Области применения

- Измерение, управление и лабораторные технологии
- Химическая промышленность
- Медицина и электротехника
- Автомобильная промышленность
- Изготовление оборудования
- Пневматическое и гидравлическое оборудование
- Пищевая промышленность

Арт. №	Соединения	Число жил x поперечное сечение в мм²
248523	Свободные концы	1x6,0
249277	1 зажим заземления 1 кабельный наконечник M8	1x6,0
248769	2 зажима заземления	1x6,0
248526	Свободные концы	1x10,0
249154	1 зажим заземления 1 кабельный наконечник M8	1x10,0
248773	2 зажима заземления	1x10,0
248527	Свободные концы	1x16,0
249659	1 зажим заземления 1 кабельный наконечник M8	1x16,0
248784	2 зажима заземления	1x16,0

Обзор ассортимента

Защитите свои кабельные кроссоверы, используя системы защиты кабеля от GIFAS, и избегайте несчастных случаев и повреждений. Желтый сигнальный цвет на крышке и структурированная противоскользящая поверхность обеспечивают дополнительную безопасность. Безопасность и аккуратность, будь то временная или постоянная проводка, внутреннее или наружное использование. Откидная крышка остается в вертикальном положении после установки кабеля, и может быть быстро и легко надежно закрыта посредством встроенной системы крепления Velcro. Элементы защиты кабеля могут быть соединены друг с другом с помощью шипов. Кабельные лотки имеют запатентованный самоочищающийся шарнир.

Кабельные лотки GIFAS соответствуют стандартам EN 61537: 2007; (IEC 61537: 2006) в соответствии с требованиями директивы 73/23 / EEC (оборудование низкого напряжения).

Характеристики изделия

- Для линий электропитания, подачи газа, воды, сжатого воздуха, а также гидравлики
- Противоскользящее покрытие, стойкость к воздействию температур, погодных условий и износу
- Стойкость к воздействию растворителей, бензина, масла, кислот и антиобледенительной соли
- Возможны удлинения с использованием формованных или насадных соединений.
- Структурированная нескользящая поверхность
- Стопорный шарнир с самоочисткой
- Сертификат DEKRA- проверенная безопасность продукции

Технические данные

• Материал нижней секции:	черный полиуретан
• Материал верхней секции:	полиэтилен желтого сигнального цвета
• Класс пожарной безопасности:	B2 (соответствует DIN 4102)
• Рабочий диапазон:	от -30°C до +60°C
• Диапазон твердости:	88 по Шору ± 4A.

Области применения

- Промышленные выставки
- Переходы
- Рыночные помещения
- Рождественские базары
- Мастерские
- Складские помещения
- Торговые центры
- Магазины
- Переходы и т.д.

Арт. №	Наименование	Размеры Длина в мм	Ширина в мм	Глубина в мм	Количество каналов	Ширина канала в мм	Высота канала в мм	Вес в кг	Нагрузка от шин в т (площадь 20x20 см)
242930	Кабельный лоток MINI	806	435	37	7	30	30	3,6	
258893	Кабельный лоток MINI нижняя секция	804	241		5	22	22	3.5	
266557	Кабельный лоток SLIM 6-канальный	1000	280	32	6	18	18	4	2
262866	Кабельный лоток SMART 3-канальный	1000	290	48	3	35	30/35/30	5	2
247921	Кабельный лоток MIDI 5-канальный	890	542	52	5	34	36	11,5	5
242122	Кабельный лоток PROTECT 3-канальный	1000	605	75	3	52/45/56	50	19	5
256032	Кабельный лоток MAXIMA 5-канальный	750	700	90	5	62	55/65/60	21,4	6
256985	Кабельный лоток MEGA 4-канальный	700	770	145	4	2x35 2x120	2x50 2x115	26	6

MINI
Верхняя секция

Верхняя часть
сверху и снизу

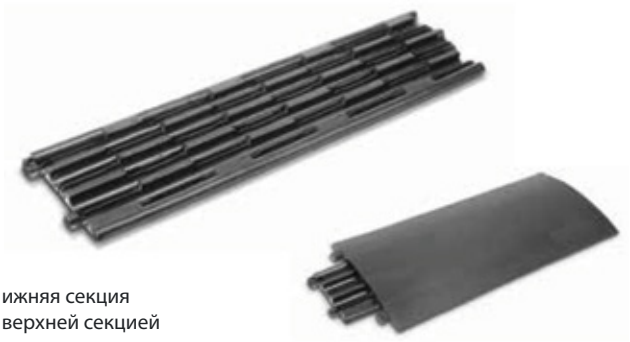
Недорогая модель кабельного лотка GIFAS. Рельефные каналы в основании лотка позволяют проложить большое количество кабелей непосредственно под кабельным лотком MINI и выдерживают вес транспортных средств, проезжающих над ним. Не подходит для грузовиков! Литые соединительные шипы обеспечивают быстрое соединение и исключают потерю впоследствии.

Технические данные

• Материал:	черный полиуретан
• Размеры (ДхШхВ):	806x435x37 мм
• Кол-во каналов:	7
• Ширина канала:	28 мм
• Высота канала:	23-30 мм
• Вес:	3,6 кг

Арт. №	Описание
242930	Кабельный лоток MINI

MINI
Нижняя секция



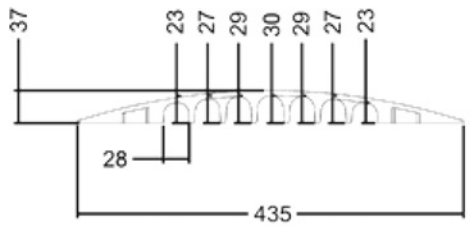
Нижняя секция
с верхней секцией

Превосходное натяжение для сильных нагрузок. Наш лоток MINI остается на месте. Просты в обращении, быстро укладываются, имеют низкую высоту протектора, а теперь отличаются высокой несущей способностью. Уникальная нижняя часть MINI соединяется с MINI и образует цельный блок. Усиленный кабельный лоток способен выдерживать даже экстремальные нагрузки. Даже вилочные погрузчики и грузовые автомобили могут перемещаться поверх этих трапов, не создавая никаких проблем. При укладке нескольких MINI с нижней секцией в ряд они сохраняют целостность при движении автомобиля.

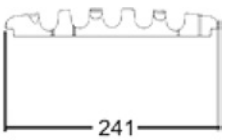
Технические данные

• Материал:	черный полиуретан
• Размеры (ДхШхВ):	804x241 мм
• Кол-во каналов:	5
• Ширина канала:	22 мм
• Высота канала:	21 мм
• Вес:	3,5 кг

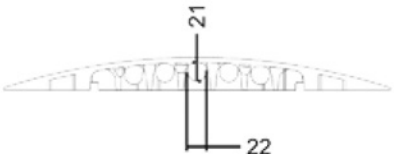
Арт. №	Описание
258893	Нижняя часть для кабельного лотка MINI



Верхняя часть



Нижняя часть



Верхняя и нижняя части в сборе

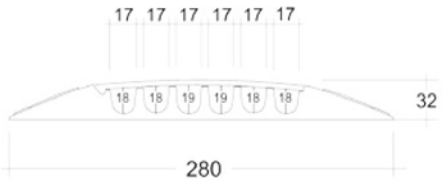
SLIM

Самая маленькая модель с максимальным потенциалом. Легкий, профессиональный, подходит для инвалидных колясок и отличается универсальностью применения. Оснащенный
6 каналами, этот кабельный лоток отвечает всем требованиям к профессиональной системе защиты кабеля в минимально возможном пространстве.

Технические данные

• Материал нижней части:	черный полиуретан
• Материал верхней части:	желтый полиуретан
• Макс. нагрузка:	прибл. 2т/ 400 мм²
• Размеры (ДхШхВ):	1000x280x32 мм
• Кол-во каналов:	6
• Ширина канала:	18-19 мм
• Высота канала:	17 мм
• Вес:	4,4 кг

Арт. №	Описание
266557	6-канальный кабельный лоток SLIM



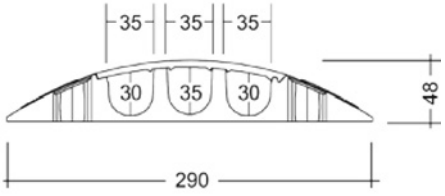
SMART

Карлик среди гигантов. Легкий, профессиональный и универсальный. Кабельный лоток SMART удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к профессиональной системе защиты кабеля, и расширяет диапазон GIFAS с помощью компактного, чрезвычайно легкого защитного устройства для кабеля в привычном черно-желтом дизайне.

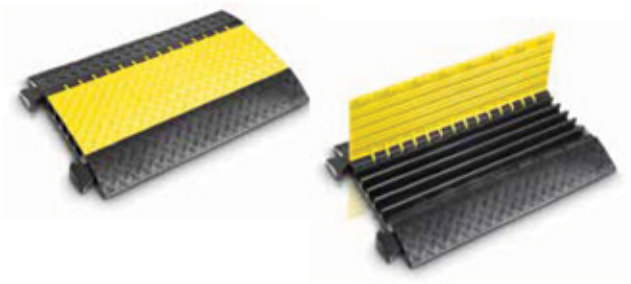
Технические данные

• Материал нижней части:	черный полиуретан
• Материал верхней части:	желтый полиуретан
• Макс. нагрузка:	2 т/ 400 мм²
• Размеры (ДхШхВ):	1000x290x48 мм
• Кол-во каналов:	3
• Ширина канала:	35 мм
• Высота канала:	30 мм, 35 мм, 30 мм
• Вес:	5 кг

Арт. №	Описание
262866	3-канальный кабельный лоток SMART



MIDI

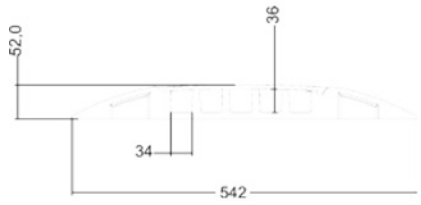


Кабельный лоток MIDI содержит 5 каналов, и отличается более компактными размерами и малым весом по сравнению с PROTECT и формованными разъемами. Его нагрузочная способность аналогична PROTECT.

Технические данные

• Материал нижней части:	черный полиуретан
• Материал верхней части:	желтый полиуретан
• Макс. нагрузка:	прибл. 5т/ 400 мм²
• Размеры (ДхШхВ):	890x542x52 мм
• Кол-во каналов:	5
• Ширина канала:	34 мм
• Высота канала:	36 мм
• Вес:	11,5 кг

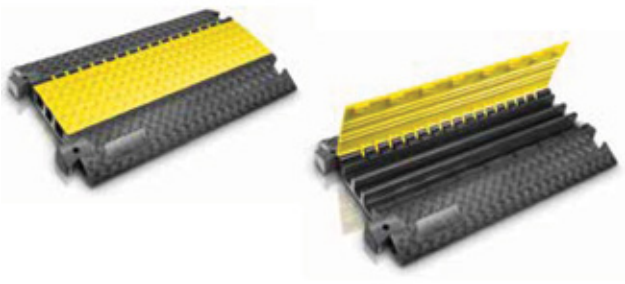
Арт. №	Описание
247921	5-канальный кабельный лоток MIDI
247924	Наконечник MIDI с отдельными соединительными зубьями
247923	Угловая деталь 45° MIDI



Наконечник

Угловая деталь 45°

PROTECT

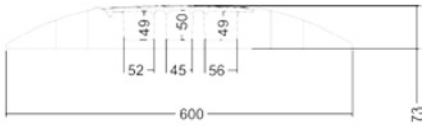


Система PROTECT позволяет соединить отдельные кабельные лотки друг с другом посредством винтовых шипов. Каждый кабельный лоток поставляется с парой предварительно смонтированных соединительных шипов. Полный ассортимент комплектующих расширяет диапазон PROTECT, создавая гибкую систему защиты дорогостоящих кабелей.

Технические данные

• Материал нижней части:	черный полиуретан
• Материал верхней части:	желтый полиуретан
• Макс. нагрузка:	прибл. 5т/ 400 мм²
• Размеры (ДхШхВ):	1000x600x73 мм
• Кол-во каналов:	3
• Ширина канала:	52 мм, 45 мм, 56 мм
• Высота канала:	49 мм, 50 мм, 49 мм
• Вес:	22 кг

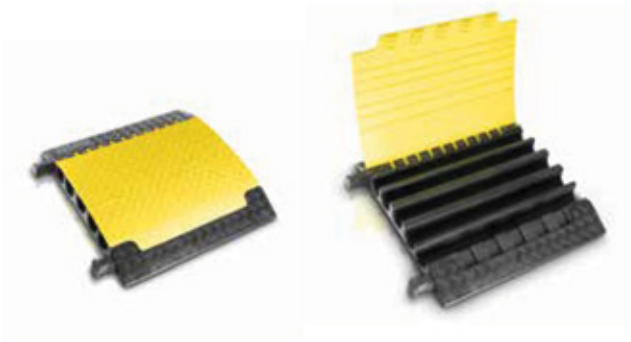
Арт. №	Описание
242122	Кабельный лоток PROTECT 3-канальный
242184	Наконечник PROTECT
249217	Угловая деталь 45° PROTECT
242183	Соединительные зубья PROTECT



Наконечник

Угловая деталь 45°

MAXIMA

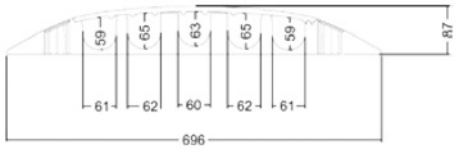


MAXIMA включает 5 крупноразмерных кабельных каналов, 3 из которых подходят для шлангов C-типа, используемых пожарными бригадами (диаметр 62 мм). Для сильноточных кабелей также обеспечивается оптимальная защита. При использовании в местах движения общественного транспорта ознакомьтесь с правилами дорожного движения, действующими в вашей стране.

Технические данные

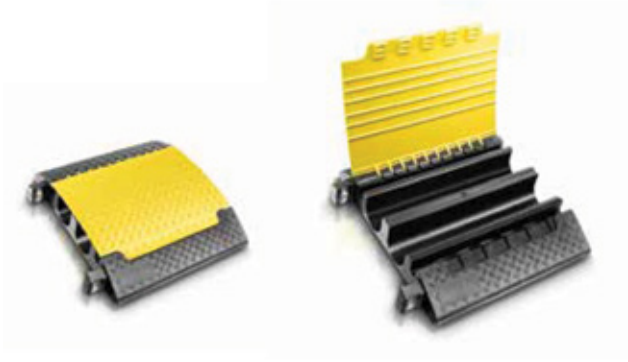
• Материал нижней части:	черный полиуретан
• Материал верхней части:	желтый полиуретан
• Макс. нагрузка:	прибл. 6т/ 400 мм²
• Размеры (ДхШхВ):	700x696x87 мм
• Кол-во каналов:	5
• Ширина канала:	61 мм, 62 мм, 60 мм, 62 мм, 61 мм
• Высота канала:	59 мм, 65 мм, 63 мм, 65 мм, 59 мм
• Вес:	21,4 кг

Арт. №	Описание
256032	Кабельный лоток MAXIMA 5-канальный
256034	Наконечник MAXIMA с отдельными соединительными зубьями



Наконечник

MEGA

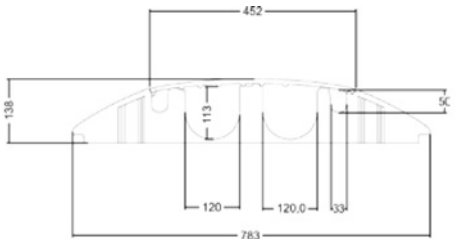


Модель MEGA разработана для крупных систем. Главными особенностями этого защитного устройства для тяжелых нагрузок являются увеличенный размер каналов для кабелей / шлангов до 120 мм (например, 2 x A), небьющиеся разъемы и корпус штекера не более 100 мм. При использовании в местах движения общественного транспорта ознакомьтесь с правилами дорожного движения, действующими в вашей стране.

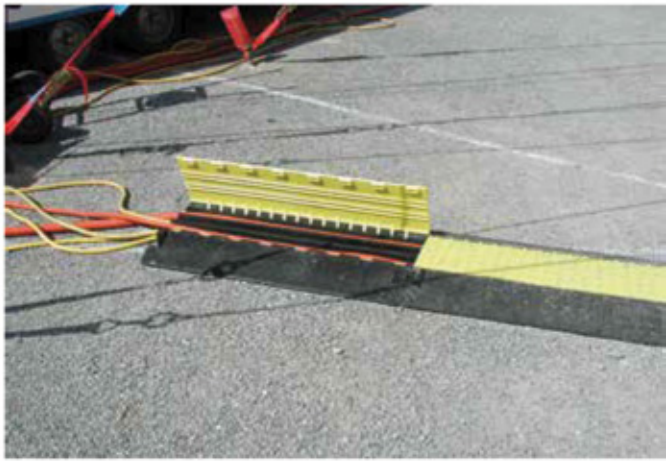
Технические данные

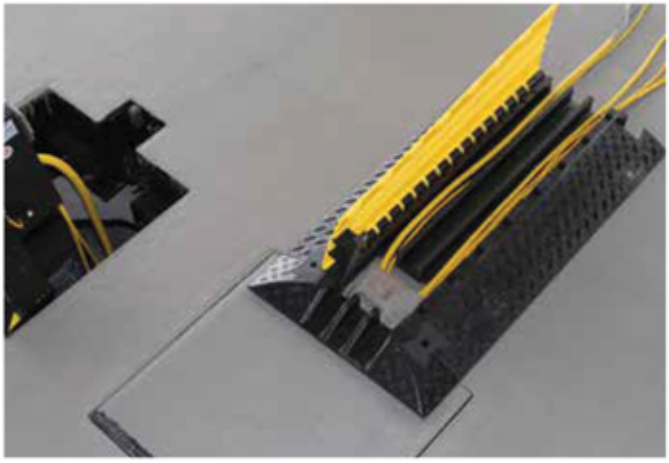
• Материал нижней части:	черный полиуретан
• Материал верхней части:	желтый полиуретан
• Макс. нагрузка:	прибл. 6т/ 400 мм²
• Размеры (ДхШхВ):	700x783x139 мм
• Кол-во каналов:	2+2
• Ширина канала:	35 мм, 120 мм, 120 мм, 35 мм
• Высота канала:	50 мм, 115 мм, 115 мм, 50 мм
• Вес:	30,5 кг

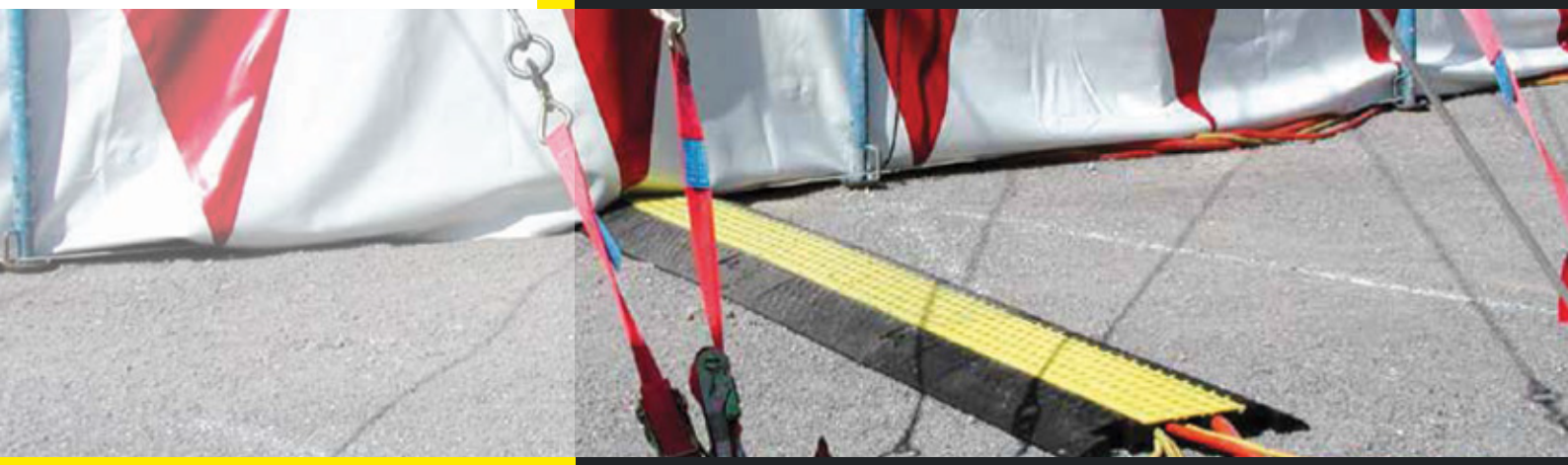
Арт. №	Описание
256985	4-канальный кабельный лоток MEGA



Кабели и кабельные лотки





ООО «Регионэнергоинжиниринг»
www.re-engin.ru
www.gifas-electric.ru

Центральный офис:
Москва, Ленинградский пр-т, 37/9
т/ф +7 (495) 988 3111
тел +7 (925) 040 3273
info@re-engin.ru