

Кабельная разводка для датчиков



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Полный ассортимент компонентов для полевых систем от одного поставщика

В децентрализованных системах пассивные системы распределения обеспечивают связь между периферией и устройствами управления на базе ПЛК. Phoenix Contact предлагает широчайший ассортимент компонентов для реализации подключения датчиков/исп. элементов. Со склада поставляются пассивные компоненты M5, M8, M12 и 7/8", состоящие из распределительных коробок, кабелей и штекерных разъемов для самостоятельной сборки. Завершает ассортимент большой выбор штекеров для клапана.

Изделия серии 1/2" и 7/8" для североамериканского рынка можно найти в интернет-магазине.

Решения для отдельных отраслей/потребителей

Чтобы гибко реагировать на требования заказчиков, мы предусмотрели возможность производства кабелей нестандартной длины и типа (например, с оболочкой другого цвета), а также коробок.

Для повышенных требований, предъявляемых в железнодорожной или пищевой промышленности, длительного использования продукции под открытым небом или проводов, используемых в тяговых цепях или роботах компания Phoenix Contact предлагает подходящие линейки изделий.

Быстрый монтаж с помощью фиксаторов SPEEDCON

Система SPEEDCON представляет собой следующий этап разработки с давних пор хорошо зарекомендовавшей себя и признанной системы соединителей M12. Благодаря упрощенному процессу сочленения по принципу "Plug & Turn" ("вставь и поверни") продолжительность монтажа с использованием соединителей M12 сокращается на 90 %.

Благодаря 100-процентной совместимости объем хранимых на складе товаров снижается вдвое.

Кабели с установленными разъемами

- 3-контактные кабели со штекерными разъемами
- 4-контактные кабели со штекерными разъемами
- 5-контактные кабели со штекерными разъемами
- 6-жильные кабели со штекерными разъемами
- 8-контактные кабели со штекерными разъемами
- 12- / 17-жильные кабели со штекерными разъемами
- Кабели с готовыми разъемами M17 до M40
- Кабели с разъемами для клапанов

Разветвители и адаптеры

Распределительные коробки

Кабели для применения в железнодорожной промышленности

Кабели для применения в пищевой промышленности

Кабельная разводка для применения вне помещений

Кабели для использования на роботах и тяговых цепях

Кабельные соединения для подачи питания

Товар на метры - кабельные бухты, кабельные барабаны

Принадлежности

Ассортимент кабельной продукции

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M5-SAC, 3- и 4-жильный, Тип кабеля: Полиуретан/ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M5,
3-контактная



Вилка M5,
4-контактная



Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №



1,5 m
3 m
5 m
10 m

[1530265](#)
[1530278](#)
[1530281](#)
[1530294](#)

1,5 m
3 m
5 m
10 m

[1530346](#)
[1530359](#)
[1530362](#)
[1530375](#)

1,5 m
3 m
5 m
10 m

[1530304](#)
[1530317](#)
[1530320](#)
[1530333](#)

1,5 m
3 m
5 m
10 m

[1530388](#)
[1530391](#)
[1530401](#)
[1530414](#)

Розетка M5, 3-контактная, прямая



1,5 m
3 m
5 m
10 m

[1530427](#)
[1530430](#)
[1530443](#)
[1530456](#)

Розетка M5, 3-контактная, угловая



1,5 m
3 m
5 m
10 m

[1530508](#)
[1530511](#)
[1530524](#)
[1530537](#)

Розетка M5, 4-контактная, прямая



1,5 m
3 m
5 m
10 m

[1530469](#)
[1530472](#)
[1530485](#)
[1530498](#)

Розетка M5, 4-контактная, угловая



1,5 m
3 m
5 m
10 m

[1530540](#)
[1530553](#)
[1530566](#)
[1530579](#)

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов 3-полюсн.	Цветовая маркировка	Назначение выводов 4-полюсн.
Полиуретан / ПВХ - Черный	Полиуретан M5	Коричневый	1	Коричневый	1
		Черный	4	Белый	2
		Синий	3	Черный	4
				Синий	3

		Технические характеристики	Технические характеристики
		M5, 3-полюсн.	M5, 4-полюсн.
Расчетное напряжение	[B]	125	125
Расчетный ток	[A]	1	1
Материал контакта		CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность		Золото	Золото
Материал корпуса ручки		PUR	PUR
Круглый разъем M5 согласно:		МЭК 61076-2-105	МЭК 61076-2-105
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 80	-25 ... 80

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

**Кабель M8-SAC, snap-in,
3- и 4-жильный,
Тип кабеля: полиуретан**

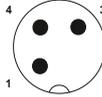
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



вилка M12,
3-контактная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Розетка M8, с фиксаторами, 3-контактная, прямая

Артикул №

Артикул №

Артикул №



5 m [1519875](#)
различная [1697593](#)

различная [1696853](#)

Розетка M8, с фиксаторами, 3-контактная, угловая



5 m [1519891](#)
различная [1697629](#)

различная [1696882](#)

Розетка M8, Snap-In, 3-контактная, со светодиодами, угловая



различная [1513402](#)

различная [1515675](#)

Розетка M8, Snap-In, 4-контактная, прямая



различная [1513389](#)

Розетка M8, Snap-In, 4-контактная, угловая



различная [1513392](#)

Розетка M8, Snap-In, 4-контактная, со светодиодами, угловая



различная [1511954](#)

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с прямым 3-контактным штекером M12 и прямым гнездом M8-SnapIn указываются следующие данные:

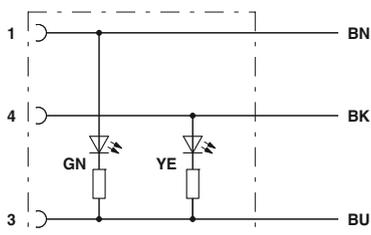
Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1696853	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:	Цветовая маркировка	Назначение выводов 3-конт.
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	3-/4-конт.	BN BK BU	1 4 3
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	280	3-конт.		
TPE-U, высокогибкий - Серый, E221474	800	3-/4-конт.		

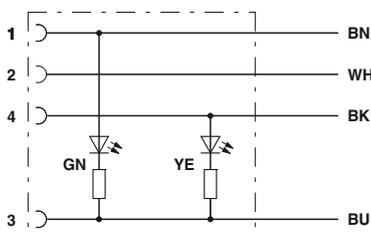
Цветовая маркировка	Назначение выводов 4-конт.
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 за замерное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
		M8 3-полюсн.	M8 3-полюсн., со светодиодом	M8 4-полюсн.	M8 4-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение	[B]	60	24	30	24
Расчетный ток	[A]	4	4	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68			
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Цоколевка контактов розетки M8, со светодиодным индикатором, 3-полюсная



Цоколевка контактов розетки M8, со светодиодным индикатором, 4-полюсная

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M8- и M12-SAC, 3-жильный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M8



Вилка M12



Без разъема	Данные для заказа									
	Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №	
	1,5 m	1681664	1,5 m	1681693	1,5 m	1668014	1,5 m	1668137		
	3 m	1681677	3 m	1681703	3 m	1668027	3 m	1668140		
	5 m	1681680	5 m	1681716	5 m	1668030	5 m	1668153		
	10 m	1693584	10 m	1694114	10 m	1682566	10 m	1694444		
	различная	1697548	различная	1697551	различная	1696662	различная	1696675		
Розетка M8, прямая 	1,5 m	1669712	0,3 m	1681907	0,3 m	1682029	0,3 m	1668797	0,3 m	1668878
	3 m	1669725	0,6 m	1681910	0,6 m	1682032	0,6 m	1668807	0,6 m	1668881
	5 m	1669628	1,5 m	1681923	1,5 m	1682045	1,5 m	1668810	1,5 m	1668894
	10 m	1694101	3 m	1681936	3 m	1682058	3 m	1668823	3 m	1668904
	различная	1697580	различная	1697632	различная	1697661	различная	1696840	различная	1696895
Розетка M8, угловая 	1,5 m	1669738	0,3 m	1681949	0,3 m	1682061	0,3 m	1668836	0,3 m	1668917
	3 m	1669741	0,6 m	1681952	0,6 m	1682074	0,6 m	1668849	0,6 m	1668920
	5 m	1669631	1,5 m	1681965	1,5 m	1682087	1,5 m	1668852	1,5 m	1668933
	10 m	1694169	3 m	1681978	3 m	1682090	3 m	1668865	3 m	1668946
	различная	1697603	различная	1697645	различная	1697674	различная	1696866	различная	1696905
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами 	1,5 m	1671069	0,3 m	1681981	0,3 m	1682100	0,3 m	1694884		
	3 m	1671072	0,6 m	1681994	0,6 m	1682113	0,6 m	1694897		
	5 m	1671085	1,5 m	1682003	1,5 m	1682126	1,5 m	1694907		
	10 m	1683594	3 m	1682016	3 m	1682139	3 m	1694910		
	различная	1697616	различная	1697658	различная	1697687	различная	1696879	различная	1696918
Розетка M12, прямая 	1,5 m	1694486	0,3 m	1682304	0,3 m	1682388	0,3 m	1681509		
	3 m	1694499	0,6 m	1682317	0,6 m	1682391	0,6 m	1681512		
	5 m	1683510	1,5 m	1682320	1,5 m	1682401	1,5 m	1681525		
	10 m	1693034	3 m	1682333	3 m	1682414	3 m	1681538		
	различная	1696688	различная	1697690	различная	1697726	различная	1696756		
Розетка M12, прямая, выводы 2-4 с перемычкой 	1,5 m	1668072					0,3 m	1668315	0,3 m	1668551
	3 m	1668085					0,6 m	1668328	0,6 m	1668564
	5 m	1668098					1,5 m	1668331	1,5 m	1668577
	10 m	1694208					3 m	1668344	3 m	1668580
	различная	1696691					различная	1696769	различная	1696811
Розетка M12, прямая, со светодиодным индикатором 	1,5 m	1694185								
	3 m	1694198								
	5 m	1694787								
	10 m	1694790								
	различная	1696701	различная	1514197			различная	1511802	различная	1524763
Розетка M12, угловая 	1,5 m	1694509	0,3 m	1682346	0,3 m	1682427	0,3 m	1681541		
	3 m	1694512	0,6 m	1682359	0,6 m	1682430	0,6 m	1681554		
	5 m	1694525	1,5 m	1682362	1,5 m	1682443	1,5 m	1681567		
	10 m	1694538	3 m	1682375	3 m	1682456	3 m	1681570		
	различная	1696714	различная	1697700	различная	1697739	различная	1696772		
Розетка M12, угловая, выводы 2-4 с перемычкой 	1,5 m	1668195					0,3 m	1668399	0,3 m	1668632
	3 m	1668205					0,6 m	1668409	0,6 m	1668645
	5 m	1668218					1,5 m	1668412	1,5 m	1668658
	10 m	1681017					3 m	1668425	3 m	1668661
	различная	1696727					различная	1696785	различная	1696824
Розетка M12, угловая, со светодиодом 	1,5 m	1694392	0,3 m	1693351	0,3 m	1682469	0,3 m	1694554		
	3 m	1694402	0,6 m	1693364	0,6 m	1682472	0,6 m	1694567		
	5 m	1694415	1,5 m	1693380	1,5 m	1682485	1,5 m	1694570		
	10 m	1694428	3 m	1693403	3 m	1682498	3 m	1694583		
	различная	1696730	различная	1697713	различная	1697742	различная	1696798		
Розетка M12, угловая, со светодиодом, выводы 2-4 с перемычкой 	1,5 m	1668250					0,3 m	1668438		
	3 m	1668263					0,6 m	1668441		
	5 m	1668276					1,5 m	1668454		
	10 m	1681059					3 m	1668467		
	различная	1696743					различная	1696808	различная	1696837

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с прямым 3-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1696756	Полиуретан	4,5
		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

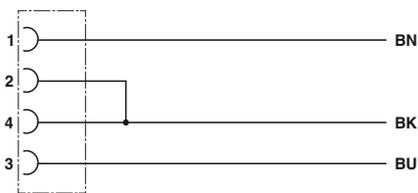
Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ Ⓢ	Полиуретан M8 / M12
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ Ⓢ	280 M8 / M12
TPU-U, высокогибкий - Серый, E221474	Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ Ⓢ	800 M8 / M12
Полиуретан, сшитый высоким облучением - Оранжевый E221474	Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ Ⓢ	150 M12
ПВХ - Черный E221474	Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ Ⓢ	ПВХ M8 / M12
ПВХ - Серый E221474	Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ Ⓢ	500 M8 / M12
ПВХ - Желтый E221474	Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ Ⓢ	540 M12
ПВХ 105° - Желтый E221474	Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ Ⓢ	542 M12

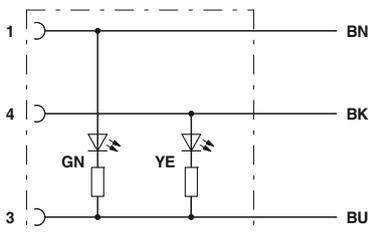
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

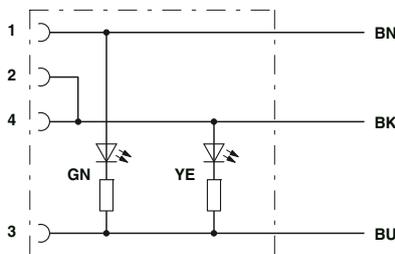
Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
M8 3-полюсн.	M8 3-полюсн., со светодиодом	M12 3-полюсн.	M12 3-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение [В]	60	250	24
Расчетный ток [А]	4	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:	-	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90
Вилка / розетка	[° C]	[° C]	[° C]



Цоколевка контактов розетки M12 с перемычкой



Цоколевка контактов гнездовой части разъема M8/M12 с 2 светодиодами



Цоколевка контактов гнездовой части разъема M12 с 2 светодиодами, с перемычкой

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M8- и M12-SAC, 3-жильный, Тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

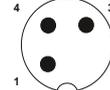
Без разъема



Вилка M8



Вилка M12



Без разъема	Данные для заказа									
	Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №	
	1,5 м	1415861	1,5 м	1415865	1,5 м	1414434	1,5 м	1414447		
	3 м	1415862	3 м	1415866	3 м	1414435	3 м	1414448		
	5 м	1415863	5 м	1415867	5 м	1693173	5 м	1414449		
	10 м	1447280	10 м	1415869	10 м	1414437	10 м	1414450		
	различная	1697548	различная	1697551	различная	1696662	различная	1696675		
Розетка M8, прямая 	1,5 м	1415870	0,3 м	1415877	0,3 м	1415881	0,3 м	1415525	0,3 м	1415534
	3 м	1415871	0,6 м	1415878	0,6 м	1415882	0,6 м	1415527	0,6 м	1415535
	5 м	1510748	1,5 м	1415879	1,5 м	1415883	1,5 м	1415528	1,5 м	1415536
	10 м	1506532	3 м	1415880	3 м	1415884	3 м	1415529	3 м	1415537
	различная	1697580	различная	1697632	различная	1697661	различная	1696840	различная	1696895
Розетка M8, угловая 	1,5 м	1415872	0,3 м	1415886	0,3 м	1415891	0,3 м	1415530	0,3 м	1415538
	3 м	1446320	0,6 м	1415888	0,6 м	1415892	0,6 м	1415531	0,6 м	1415539
	5 м	1403253	1,5 м	1415889	1,5 м	1415893	1,5 м	1415532	1,5 м	1415540
	10 м	1403773	3 м	1415890	3 м	1415894	3 м	1415533	3 м	1415541
	различная	1697603	различная	1697645	различная	1697674	различная	1696866	различная	1696905
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами 	1,5 м	1415874	0,3 м	1415896	0,3 м	1415901				
	3 м	1415875	0,6 м	1415897	0,6 м	1415902				
	5 м	1508174	1,5 м	1415898	1,5 м	1415903				
	10 м	1415876	3 м	1415899	3 м	1415904				
	различная	1697616	различная	1697658	различная	1697687	различная	1696879	различная	1696918
Розетка M12, прямая 	1,5 м	1414451					0,3 м	1414576		
	3 м	1414452					0,6 м	1414577		
	5 м	1400505					1,5 м	1414578		
	10 м	1403486					3 м	1414579		
	различная	1696688	различная	1697690	различная	1697726	различная	1696756		
Розетка M12, прямая, выводы 2-4 с перемычкой 										
	различная	1696691					различная	1696769	различная	1696811
Розетка M12, прямая, с 2 светодиодами 	1,5 м	1414556								
	3 м	1414561								
	5 м	1508459								
	10 м	1414565								
	различная	1696701	различная	1514197			различная	1511802	различная	1524763
Розетка M12, угловая 	1,5 м	1414552					0,3 м	1414580		
	3 м	1414553					0,6 м	1414581		
	5 м	1579051					1,5 м	1415519		
	10 м	1453821					3 м	1415520		
	различная	1696714	различная	1697700	различная	1697739	различная	1696772		
Розетка M12, угловая, выводы 2-4 с перемычкой 										
	различная	1696727					различная	1696785	различная	1696824
Гнездо M12, угловое, с 2 светодиодами 	1,5 м	1414571					0,3 м	1415521		
	3 м	1414573					0,6 м	1415522		
	5 м	1505326					1,5 м	1415523		
	10 м	1414575					3 м	1415524		
	различная	1696730	различная	1697713	различная	1697742	различная	1696798		
Розетка M12, угловая, со светодиодом, выводы 2-4 с перемычкой 										
	различная	1696743					различная	1696808	различная	1696837

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля для датчика/исп. элемента, ПВХ, черный, длина 4,5 м, с прямым 3-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1696756	ПВХ	4,5
		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

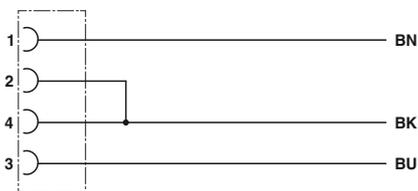
Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	M8 / M12
ПВХ - Серый E221474	500	M8 / M12
ПВХ - Желтый E221474	540	M12
ПВХ 105° - Желтый E221474	542	M12
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан, сшитый высоким облучением - Оранжевый E221474	150	M12
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	280	M8 / M12
ТРЕ-У, высокогибкий - Серый, E221474	800	M8 / M12

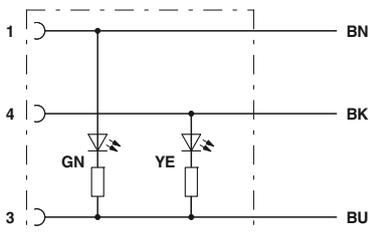
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

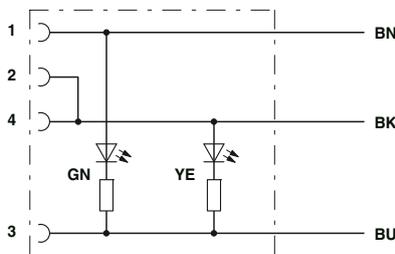
	Технические характеристики		Технические характеристики	
	M8 3-полюсн.	M8 3-полюсн., со светодиодом	M12 3-полюсн.	M12 3-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение [В]	60	24	250	24
Расчетный ток [А]	4	4	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:	-	-	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68			
Данные температуры				
Вилка / розетка	[° C]	[° C]	[° C]	[° C]



Цоколевка контактов розетки M12 с перемычкой



Цоколевка контактов гнездовой части разъема M8/M12 с 2 светодиодами



Цоколевка контактов гнездовой части разъема M12 с 2 светодиодами, с перемычкой

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M12-SAC, 3-жильный, Тип кабеля: 800

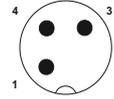
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 302

Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 м	1456734	1,5 м 1456899
	3 м	1456747	3 м 1456909
	5 м	1456750	5 м 1456912
	10 м	1456763	10 м 1456925
	различная	1696662	различная 1696675
Розетка M12, прямая 	1,5 м	1456679	0,3 м 1456776
	3 м	1456682	0,6 м 1456789
	5 м	1456695	1,5 м 1456792
	10 м	1456705	3 м 1456802
	различная	1696688	различная 1696756
Розетка M12, угловая 	1,5 м	1454260	0,3 м 1456815
	3 м	1456718	0,6 м 1456828
	5 м	1454273	1,5 м 1456831
	10 м	1454299	3 м 1456844
	различная	1696714	различная 1696772
Гнездо M12, угловое, с 2 светодиодами 	1,5 м	1454312	0,3 м 1456857
	3 м	1456721	0,6 м 1456860
	5 м	1454325	1,5 м 1456873
	10 м	1454341	3 м 1456886
	различная	1696730	различная 1696798

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, TPE-U 800, длина 4,5 м, с прямым 3-контактным штекером M12 и одним свободным концом указываются следующие данные:

Описание кабеля

TPE-U, высокогибкий - Серый
Для роботов и буксирных цепей

Тип кабеля

800

Цветовая маркировка

Коричневый	
Черный	
Синий	

Назначение выводов

1
4
3

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1696662	800	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Технические характеристики

Технические характеристики

	M12 3-полусн.	M12 3-полусн., со светодиодом
Расчетное напряжение [В]	250	24
Расчетный ток [А]	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки	Цинк, литья под давлением, с никелевым покрытием	Цинк, литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

Кабель M8- и M12-SAC, 3-жильный, экранированный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M8,
360° экранированная



Вилка M12,
360° экранированная



Данные для заказа

Без разъема	Данные для заказа									
	Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №	
	1,5 м	1521614	1,5 м	1521669	1,5 м	1682650	1,5 м	1682689	1,5 м	1682689
	3 м	1521527	3 м	1521672	3 м	1682663	3 м	1682692	3 м	1682692
	5 м	1521630	5 м	1521685	5 м	1682676	5 м	1682702	5 м	1682702
	10 м	1521643	10 м	1521698	10 м	1500664	10 м	1500677	10 м	1500677
	различная	1521656	различная	1521708	различная	1697425	различная	1697438	различная	1697438
Розетка M8, прямая, 360° экранированная 	1,5 м	1521711	0,3 м	1456310						
	3 м	1521724	0,6 м	1456323						
	5 м	1521737	1,5 м	1455285						
	10 м	1521740	3 м	1455298						
	различная	1521753	различная	1552052	различная	1552078				
Розетка M8, угловая, 360° экранированная 	1,5 м	1521766								
	3 м	1521779								
	5 м	1521782								
	10 м	1521795								
	различная	1521805	различная	1552065	различная	1552081				
Розетка M12, прямая, 360° экранированная 	1,5 м	1682786			0,3 м	1500800				
	3 м	1682799			0,6 м	1500813				
	5 м	1682809			1,5 м	1500826				
	10 м	1500680			3 м	1500839				
	различная	1697441			различная	1536049	различная	1536065		
Розетка M12, угловая, 360° экранированная 	1,5 м	1682812			0,3 м	1500923				
	3 м	1682825			0,6 м	1500936				
	5 м	1682838			1,5 м	1500949				
	10 м	1500693			3 м	1500952				
	различная	1697454			различная	1536052	различная	1536078		

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля датчика/исп. элемента, из полиуретана без галогенов черного цвета, длиной 4,5 м, с прямым 3-конт. штекером M12 и прямым гнездом M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1536049	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12	BN	1
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	M12	BK	4
ПВХ - Серый E221474	500	M12	BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

	Технические характеристики	Технические характеристики
	M8 3-полюсн., экранированный	M12 3-полюсн., экранированный
Расчетное напряжение [В]	60	250
Расчетный ток [А]	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий	TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	-
Круглый разъем M12 согласно:	-	МЭК 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67	IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка [°C]	-25 ... 90	-25 ... 90

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M8- и M12-SAC, 4-жильный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M8



Вилка M12



	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
		1,5 m 3 m 5 m 10 m различная	1681787 1681790 1681800 1694143 1697755	1,5 m 3 m 5 m 10 m различная	1681813 1681826 1681839 1694156 1697768	1,5 m 3 m 5 m 10 m различная	1668043 1668056 1668069 1682993 1696947	1,5 m 3 m 5 m 10 m различная	1668166 1668179 1668182 1694457 1696950	
Розетка M8, прямая		1,5 m 3 m 5 m 10 m различная	1681842 1681855 1681868 1683484 1697771	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m различная	1682142 1682155 1682168 1682171 1697797	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m различная	1682223 1682236 1682249 1682252 1697072	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m различная	1694923 1693076 1693089 1694936 1507874	
Розетка M8, угловая		1,5 m 3 m 5 m 10 m различная	1681871 1681884 1681897 1694172 1697784	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m различная	1682184 1682197 1682207 1682210 1697807	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m различная	1682265 1682278 1682281 1682294 1697085	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m различная	1671551 1671564 1671577 1671580	
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами		различная	1517673				различная	1515031		
Розетка M12, прямая		1,5 m 3 m 5 m 10 m различная	1668108 1668111 1668124 1683002 1696963	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m различная	1668357 1668360 1668373 1668386 1506697	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m различная	1668357 1668360 1668373 1668386 1697001	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m различная	1668593 1668603 1668616 1668629 1697030	
Розетка M12, прямая, с 2 светодиодами		1,5 m 3 m 5 m 10 m различная	1694800 1694813 1694826 1694839 1696976							
Розетка M12, угловая		1,5 m 3 m 5 m 10 m различная	1668221 1668234 1668247 1681389 1696989	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m различная	1668470 1668483 1668496 1668506 1511718	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m различная	1668470 1668483 1668496 1668506 1697014	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m различная	1668713 1668726 1668739 1668742 1697043	
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами		1,5 m 3 m 5 m 10 m различная	1668289 1668292 1668302 1681020 1696992	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m различная	1668519 1668522 1668535 1668548 1697027	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m различная	1668519 1668522 1668535 1668548 1697027	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m различная	1668755 1668768 1668771 1668784 1697056	

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с прямым 4-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

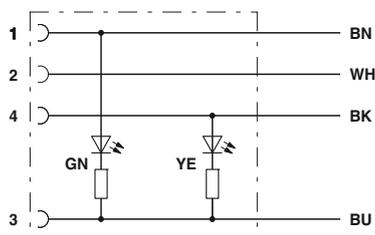
Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1697001	Полиуретан	4,5
		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

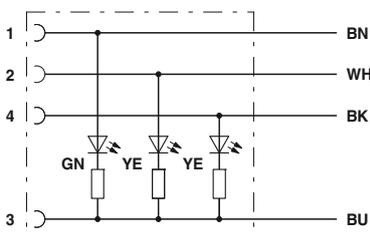
Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ Ⓢ Полиуретан	M8 / M12	BN	1
Полиуретан, без галогенов - Желтый E221474	Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ Ⓢ 240	M12	WH	2
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ Ⓢ 280	M8 / M12	BK	4
TPU-У, высокогибкий - Серый, E221474	Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ Ⓢ 800	M8 / M12	BU	3
Полиуретан, ошитый высоким облучением - Оранжевый E221474	Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ Ⓢ 150	M12		
Полиуретан, - Желтый E221474	Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ Ⓢ 160	M12		
ПВХ - Черный E221474	Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ Ⓢ ПВХ	M8 / M12		
ПВХ - Серый E221474	Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ Ⓢ 500	M8 / M12		
ПВХ - Желтый E221474	Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ Ⓢ 540	M12		
ПВХ 105° - Желтый E221474	Ⓢ Ⓤ Ⓛ Ⓟ Ⓢ 542	M12		

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	M8 4-полюсн.	M8 4-полюсн., со светодиодом	M12 4-полюсн.	M12 4-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение [В]	30	24	250	24
Расчетный ток [А]	4	4	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:	-	-	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68			
Данные температуры				
Вилка / розетка [°C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Цолевка контактов розетки M8/M12, со светодиодным индикатором



Цолевка контактов розетки M12 со светодиодным индикатором

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M8- и M12-SAC, 4-жильный, Тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M8



Вилка M12



	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа			
	Без разъема	Артикул №	Артикул №									
			1,5 м	1415542	1,5 м	1415546	1,5 м	1415585	1,5 м	1415591		
			3 м	1415543	3 м	1415547	3 м	1415588	3 м	1415592		
			5 м	1415544	5 м	1415548	5 м	1415589	5 м	1415593		
			10 м	1415545	10 м	1415549	10 м	1415590	10 м	1415594		
			различная	1697755	различная	1697768	различная	1696947	различная	1696950		
Розетка M8, прямая			1,5 м	1415550	0,3 м	1415556	0,3 м	1415576	0,3 м	1415671		
			3 м	1415551	0,6 м	1415557	0,6 м	1415577	0,6 м	1415672		
			5 м	1403252	1,5 м	1415558	1,5 м	1415578	1,5 м	1415673		
			10 м	1401062	3 м	1415560	3 м	1415579	3 м	1415674		
			различная	1697771	различная	1697797	различная	1697810	различная	1697072		
									различная	1507874		
Розетка M8, угловая			1,5 м	1415552	0,3 м	1415562	0,3 м	1415580	0,3 м	1415667		
			3 м	1415554	0,6 м	1415572	0,6 м	1415581	0,6 м	1415668		
			5 м	1403254	1,5 м	1415573	1,5 м	1415582	1,5 м	1415669		
			10 м	1401064	3 м	1415574	3 м	1415583	3 м	1415670		
			различная	1697784	различная	1697807	различная	1697823	различная	1697085		
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами												
			различная	1517673					различная	1515031		
Розетка M12, прямая			1,5 м	1544976				0,3 м	1415611	0,3 м	1415627	
			3 м	1404407				0,6 м	1415612	0,6 м	1415628	
			5 м	1404408				1,5 м	1415613	1,5 м	1415635	
			10 м	1446333				3 м	1415614	3 м	1415636	
			различная	1696963	различная	1506697		различная	1697001	различная	1697030	
Розетка M12, прямая, с 2 светодиодами			1,5 м	1415596								
			3 м	1415597								
			5 м	1415602								
			10 м	1415605								
			различная	1696976								
Розетка M12, угловая			1,5 м	1415606				0,3 м	1415617	0,3 м	1415642	
			3 м	1693526				0,6 м	1454817	0,6 м	1415643	
			5 м	1693539				1,5 м	1415618	1,5 м	1415644	
			10 м	1415608				3 м	1415619	3 м	1415645	
			различная	1696989	различная	1511718	различная	1697836	различная	1697014	различная	1697043
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами			1,5 м	1415609				0,3 м	1415620	0,3 м	1415646	
			3 м	1415610				0,6 м	1415623	0,6 м	1415647	
			5 м	1404961				1,5 м	1415624	1,5 м	1415648	
			10 м	1401063				3 м	1415625	3 м	1415650	
			различная	1696992				различная	1697027	различная	1697056	

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями из ПВХ и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля для датчика/исп. элемента, ПВХ, черный, длина 4,5 м, с прямым 4-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

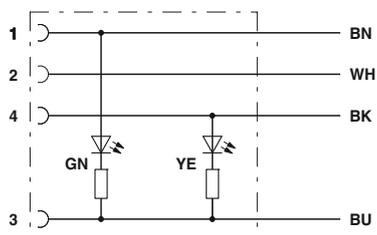
Арт. №	Тип кабеля	Длина [м]
1697001	ПВХ	4,5
		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

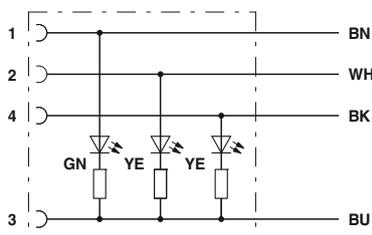
Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	M8 / M12	BN WH	1 2
ПВХ - Серый E221474	500	M8 / M12	BK BU	4 3
ПВХ - Желтый E221474	540	M12		
ПВХ 105° - Желтый E221474	542	M12		
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12		
Полиуретан, без галогенов - Желтый E221474	240	M12		
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	280	M8 / M12		
Полиуретан, сшитый высоким облучением - Оранжевый E221474	150	M12		
Полиуретан, - Желтый E221474	160	M12		
ТРЕ-У, высокогибкий - Серый, E221474	800	M8 / M12		

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
	M8 4-полюсн.	M8 4-полюсн., со светодиодом	M12 4-полюсн.	M12 4-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение [В]	30	24	250	24
Расчетный ток [А]	4	4	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:	-	-	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68			
Данные температуры				
Вилка / розетка [°C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Цолевка контактов розетки M8/M12, со светодиодным индикатором



Цолевка контактов розетки M12 со светодиодным индикатором

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M12-SAC, 4-жильный, Тип кабеля: 800

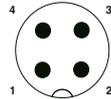
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 302

Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 m	1457018	1,5 m 1457128
	3 m	1457021	3 m 1457131
	5 m	1457034	5 m 1457144
	10 m	1457047	10 m 1457157
	различная	1696947	различная 1696950
Розетка M12, прямая 	1,5 m	1456938	0,3 m 1457050
	3 m	1456941	0,6 m 1457063
	5 m	1567322	1,5 m 1567270
	10 m	1567335	3 m 1457076
	различная	1696963	различная 1697001
Розетка M12, угловая 	1,5 m	1456954	0,3 m 1457089
	3 m	1456967	0,6 m 1567225
	5 m	1456970	1,5 m 1567238
	10 m	1456983	3 m 1457092
	различная	1696989	различная 1697014
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами 	1,5 m	1456996	0,3 m 1457102
	3 m	1457005	0,6 m 1567173
	5 m	1567351	1,5 m 1567199
	10 m	1567364	3 m 1457115
	различная	1696992	различная 1697027

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, TPE-U 800, длина 4,5 м, с прямым 4-контактным штекером M12 и одним свободным концом указываются следующие данные:

Описание кабеля

TPE-U, высокогибкий - Серый
Для роботов и буксирных цепей

Тип кабеля

800

Цветовая маркировка

Коричневый	
Белый	
Черный	
Синий	

Назначение выводов

1
2
4
3

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1696947	800	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Технические характеристики

Технические характеристики

	M12 4-полусн.	M12 4-полусн., со светодиодом
Расчетное напряжение [В]	250	24
Расчетный ток [А]	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки	Цинк, литья под давлением, с никелевым покрытием	Цинк, литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

Кабель M8- и M12-SAC, 4-жильный, экранированный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

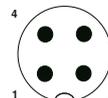
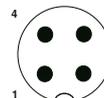
Без разъема



Вилка M8,
360° экранированная



Вилка M12,
360° экранированная



Данные для заказа

Без разъема	Данные для заказа									
	Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №	
	1,5 м	1521818	1,5 м	1521863	1,5 м	1682715	1,5 м	1682870	1,5 м	1682870
	3 м	1521821	3 м	1521876	3 м	1682618	3 м	1682883	3 м	1682883
	5 м	1521834	5 м	1521889	5 м	1682647	5 м	1682896	5 м	1682896
	10 м	1521847	10 м	1521892	10 м	1694389	10 м	1500703	10 м	1500703
	различная	1521850	различная	1521902	различная	1697467	различная	1697470	различная	1697470
Розетка M8, прямая, 360° экранированная 	1,5 м	1521915	0,3 м	1574580						
	3 м	1521928	0,6 м	1455722						
	5 м	1521931	1,5 м	1455735						
	10 м	1521944	3 м	1574603						
	различная	1521957	различная	1552094	различная	1552104				
Розетка M8, угловая, 360° экранированная 	1,5 м	1521960								
	3 м	1521973								
	5 м	1521986								
	10 м	1521999								
	различная	1522008	различная	1552065	различная	1552120				
Розетка M12, прямая, 360° экранированная 	1,5 м	1682841			0,3 м	1500842				
	3 м	1682854			0,6 м	1500855				
	5 м	1682867			1,5 м	1500868				
	10 м	1500716			3 м	1500871				
	различная	1697483			различная	1536081	различная	1536104		
Розетка M12, угловая, 360° экранированная 	1,5 м	1682906			0,3 м	1500965				
	3 м	1682919			0,6 м	1500978				
	5 м	1682922			1,5 м	1500981				
	10 м	1500729			3 м	1500994				
	различная	1697496			различная	1536094	различная	1536117		

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12	BN	1
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	M12	WH	2
ПВХ - Серый E221474	500	M12	BK	4
			BU	3

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля датчика/исп. элемента, из полиуретана без галогенов черного цвета, длиной 4,5 м, с прямым 4-конт. штекером M12 и прямым гнездом M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1536081	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25	Шаг:	0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

	Технические характеристики	Технические характеристики
	M8 4-полюсн., экранированный	M12 4-полюсн., экранированный
Расчетное напряжение [В]	30	250
Расчетный ток [А]	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий	TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	-
Круглый разъем M12 согласно:	-	МЭК 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67	IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка [°C]	-25 ... 90	-25 ... 90

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M8-SAC, 5-жильный, кодировка В, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M8



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 m	1404461	1,5 m	1404465
3 m	1404462	3 m	1404466
5 m	1404463	5 m	1404467
10 m	1404464	10 m	1404468

Розетка M8, прямая



1,5 m	1404470
3 m	1404471
5 m	1404473
10 m	1404474

0,3 m	1404479
0,6 m	1404480
1,5 m	1404481
3 m	1404482

Розетка M8, угловая



1,5 m	1404475
3 m	1404476
5 m	1404477
10 m	1404478

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный	115	Коричневый Белый Черный Синий Серый	1 2 4 3 5

Технические характеристики

M85-полюсн.

Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	3
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M8 согласно:		МЭН 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Кабель M12-SAC, 5-жильный, Тип кабеля: полиуретан

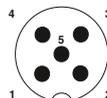
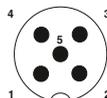
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина
		1,5 м	1669767	1,5 м	1669796	
		3 м	1669770	3 м	1669806	
		5 м	1669783	5 м	1669819	
		10 м	1683361	10 м	1694460	
	различная	1697098	различная	1697108		
Розетка M12, прямая 		1,5 м	1669822	0,3 м	1681583	
		3 м	1669835	0,6 м	1681596	
		5 м	1669848	1,5 м	1681606	
		10 м	1683374	3 м	1681619	
	различная	1697111	различная	1697140	различная	1508734
Розетка M12, угловая 		1,5 м	1669851	0,3 м	1681622	
		3 м	1669864	0,6 м	1681635	
		5 м	1669877	1,5 м	1681648	
		10 м	1694541	3 м	1681651	
	различная	1697124	различная	1697153	различная	1529506
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами 		1,5 м	1669880	0,3 м	1694635	
		3 м	1669893	0,6 м	1694648	
		5 м	1669903	1,5 м	1694651	
		10 м	1694431			
	различная	1697137	различная	1697166	различная	1552159

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с прямым 5-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1697140	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	BN	1
Полиуретан, без галогенов - Черный, 5. Жила серая E221474	115	Белый	2
ТРЕ-U, высокогибкий - Серый, 5. Жила серая E221474	800	BK	4
Полиуретан, сшитый высоким облучением - Оранжевый E221474	150	BU	3
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	GNYE	5

ПВХ - Черный E221474	515
ПВХ - Серый E221474	500
ПВХ 105° - Желтый E221474	540
ПВХ 105° - Желтый, 5. Жила серая E221474	542

Технические характеристики	Технические характеристики	
M12 5-полюсн.	M12 5-полюсн., со светодиодами	
Расчетное напряжение [В]	60	24
Расчетный ток [А]	4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 90	-25 ... 90

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M12-SAC, 5-жильный, Тип кабеля: ПВХ

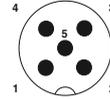
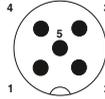
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 м	1415675	1,5 м
	3 м	1415676	3 м
	5 м	1415677	5 м
	10 м	1415678	10 м
	различная	1697098	различная
Розетка M12, прямая 	1,5 м	1415683	0,3 м
	3 м	1415684	0,6 м
	5 м	1453889	1,5 м
	10 м	1415685	3 м
	различная	1697111	различная
Розетка M12, угловая 	1,5 м	1415686	0,3 м
	3 м	1415687	0,6 м
	5 м	1415688	1,5 м
	10 м	1415689	3 м
	различная	1697124	различная
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами 	1,5 м	1415690	0,3 м
	3 м	1415691	0,6 м
	5 м	1415693	1,5 м
	10 м	1415694	3 м
	различная	1697137	различная

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля для датчика/исп. элемента, ПВХ, черный, длина 4,5 м, с прямым 5-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1697140	ПВХ	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	BN	1
ПВХ - Черный, 5. Жила серая E221474	515	Белый	2
ПВХ - Серый E221474	500	BK	4
ПВХ 105° - Желтый E221474	540	BU	3
ПВХ 105° - Желтый, 5. Жила серая E221474	542	GNYE	5
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан		
Полиуретан, без галогенов - Черный, 5. Жила серая E221474	115		
Полиуретан, сшитый высоким облучением - Оранжевый E221474	150		
TPE-U, высокогибкий - Серый, 5. Жила серая E221474	800		

Технические характеристики	Технические характеристики
M12	M12
5-полюсн.	5-полюсн., со светодиодами
Расчетное напряжение [В]	60
Расчетный ток [А]	24
Материал контакта	4
Материал, контактная поверхность	CuSn
Материал корпуса ручки	Ni/Au
Круглый разъем M12 согласно:	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты	-
Данные температуры	МЭН 61076-2-101
Вилка / розетка [° C]	IP65 / IP67 / IP68
	IP65 / IP67 / IP68
	-25 ... 90
	-25 ... 90

Кабель M12-SAC, 5-жильный, Тип кабеля: 802

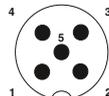
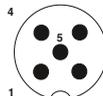
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 302

Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Длина [м]	Артикул №	Длина [м]	Артикул №
		1,5 м	1457225	1,5 м	1457322
		3 м	1457238	3 м	1457335
		5 м	1457241	5 м	1457348
		10 м	1457254	10 м	1457351
		различная	1697098	различная	1697108
Розетка M12, прямая 		1,5 м	1454419	0,3 м	1457267
		3 м	1457160	0,6 м	1454561
		5 м	1454422	1,5 м	1454587
		10 м	1454448	3 м	1457270
		различная	1697111	различная	1697140
Розетка M12, угловая 		1,5 м	1457173	0,3 м	1457283
		3 м	1457186	0,6 м	1454516
		5 м	1457199	1,5 м	1454532
		10 м	1457209	3 м	1457296
		различная	1697124	различная	1697153
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами 		1,5 м	1454367	0,3 м	1457306
		3 м	1457212	0,6 м	1454464
		5 м	1454370	1,5 м	1454480
		10 м	1454396	3 м	1457319
		различная	1697137	различная	1697166

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, TPE-U 802, длина 4,5 м, с прямым 5-контактным штекером M12 и одним свободным концом указываются следующие данные:

Описание кабеля

TPE-U, высокогибкий - Серый
Для роботов и буксирных цепей

Тип кабеля

802

Цветовая маркировка

Коричневый
Белый
Черный
Синий
Зелено-желтый

Назначение выводов

1
2
4
3
5

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1697098	802	4,5
		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Технические характеристики

M12 5-полюсн.	
Расчетное напряжение [В]	60
Расчетный ток [А]	4
Материал контакта	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки	Цинк, литая под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры	-25 ... 90
Вилка / розетка	° C

Технические характеристики

M12 5-полюсн., со светодиодами	
Расчетное напряжение [В]	24
Расчетный ток [А]	4
Материал контакта	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки	Цинк, литая под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры	-25 ... 90
Вилка / розетка	° C

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M12-SAC, 5-жильный, экранированный, Тип кабеля: полиуретан

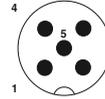
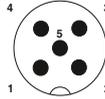
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M12, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



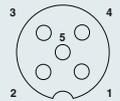
Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 м	1682728	1,5 м	1682757
3 м	1682744	3 м	1682760
5 м	1682731	5 м	1682773
10 м	1500732	10 м	1500745
различная	1697506	различная	1697519

Розетка M12, прямая, 360° экранированная

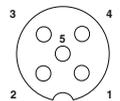


1,5 м	1682935
3 м	1682948
5 м	1682951
10 м	1500758
различная	1697522

0,3 м	1500884
0,6 м	1500897
1,5 м	1500907
3 м	1500910
различная	1536120

различная	1536146
-----------	----------------

Розетка M12, угловая, 360° экранированная



1,5 м	1682964
3 м	1682977
5 м	1682980
10 м	1500761
различная	1697535

0,3 м	1501003
0,6 м	1501029
1,5 м	1501045
3 м	1501058
различная	1536133

различная	1536159
-----------	----------------

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Описание кабеля

Полиуретан, без галогенов - Черный
E221474



Полиуретан

ПВХ - Черный
E221474



ПВХ

ПВХ - Серый
E221474



500

Цветовая маркировка

BN	
Белый	
BK	
BU	
Серый	

Назначение выводов

1
2
4
3
5

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного элемента, полиуретан без галогенов, черный, длиной 4,5 м, с прямым 5-конт. штекером M12 и прямым гнездом M12, необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1536120	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Технические характеристики

M12 5-полюсн., экранированный

Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	4
Материал контакта		CuSn
Материал контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Кабель M8-SAC, 6-жильный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M8



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 m	1522095	1,5 m 1522147
	3 m	1522105	3 m 1522150
	5 m	1522118	5 m 1522163
	10 m	1522121	10 m 1522176
	различная	1522134	различная 1522189
Розетка M8, прямая			
	1,5 m	1522192	
	3 m	1522202	
	5 m	1522215	
	10 m	1522228	
	различная	1522231	различная 1551927
Розетка M8, угловая			
	1,5 m	1522244	
	3 m	1522257	
	5 m	1522260	
	10 m	1522273	
	различная	1522286	различная 1551930
		различная 1551943	
		различная 1551956	

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Описание кабеля

Полиуретан, без галогенов - Черный E221474



Тип кабеля

Полиуретан

Цветовая маркировка

BN		1
WH		2
BU		3
BK		4
GY		5
PK		6

Назначение выводов

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля датчика/исп. элемента, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с прямым 6-конт. штекером M8 и одним свободным концом указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1522134	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25	Шаг:	0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Технические характеристики

M8 6-полюсн.

Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	1,5
Материал контакта		CuZn
Материал контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M8-SAC, 6-жильный, экранированный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M8, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



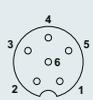
Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 m	1522299	1,5 m	1522341
3 m	1522309	3 m	1522354
5 m	1522312	5 m	1522367
10 m	1522325	5 m	1522370
различная	1522338	различная	1522383

Розетка M8, прямая, 360° экранированная



1,5 m	1522396
3 m	1522406
5 m	1522419
10 m	1522422
различная	1522435

Артикул №

Артикул №

Розетка M8, угловая, 360° экранированная



1,5 m	1522448
3 m	1522451
5 m	1522464
10 m	1522477
различная	1522480

Артикул №

Артикул №

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Описание кабеля

Полиуретан, без галогенов - Черный E221474



Тип кабеля

Полиуретан

Цветовая маркировка

BN	
WH	
BU	
BK	
GY	
PK	

Назначение выводов

1
2
3
4
5
6

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля датчика/исп. элемента, из полиуретана без галогенов черного цвета, длиной 4,5 м, с прямым 6-конт. штекером M8 и прямым гнездом M8, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1552010	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Технические характеристики

M8 6-полюсн., экранированный

Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	1,5
Материал контакта		CuZn
Материал контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Кабель M8-SAC, 8-жильный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M8



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 m	1404178	1,5 m	1404182
3 m	1404180	3 m	1404186
5 m	1404181	5 m	1404185
10 m	1404179	10 m	1404183

Розетка M8, прямая



1,5 m	1404187
3 m	1404188
5 m	1404189
10 m	1404190

0,3 m	1404196
0,6 m	1404198
1,5 m	1404199
3 m	1404200

Розетка M8, угловая



1,5 m	1404191
3 m	1404192
5 m	1404193
10 m	1404194

0,3 m	1404201
0,6 m	1404202
1,5 m	1404203
3 m	1404204

Описание кабеля

Тип кабеля

Цветовая маркировка

Назначение выводов

Полиуретан, без галогенов - Черный

Полиуретан

Белый	1
Коричневый	2
Зеленый	3
Желтый	4
Серый	5
Розовый	6
Синий	7
Красный	8

Технические характеристики

M8 8-полюсн.

Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	1,5
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M12-SAC, 8-жильный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №



1,5 m	1522493	1,5 m	1522545
3 m	1522503	3 m	1522558
5 m	1522516	5 m	1522561
10 m	1522529	10 m	1522574
различная	1522532	различная	1522587

Розетка M12, прямая



1,5 m	1522590	0,3 m	1522671
3 m	1522600	0,6 m	1522684
5 m	1520369	1,5 m	1522697
10 m	1520372	3 m	1522707
различная	1522613	различная	1522710
		различная	1551969

Розетка M12, угловая



1,5 m	1522626	0,3 m	1522723
3 m	1522639	0,6 m	1522736
5 m	1522642	1,5 m	1522749
10 m	1522655	3 m	1522752
различная	1522668	различная	1522765
		различная	1551972

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исп. элемента из полиуретана без галогенов, черного цвета, длина 4,5 м, с прямым 8-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1522710	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля

Полиуретан, без галогенов - Черный E221474



Полиуретан

TPE-U, высокогибкий - Серый, E221474



800

ПВХ - Черный E221474



ПВХ

ПВХ - Серый E221474



500

Тип кабеля

Цветовая маркировка

WH		1
BN		2
GN		3
YE		4
GY		5
PK		6
BU		7
RD		8

Назначение выводов

Технические характеристики

		M12 8-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	2
Материал контакта		CuZn
Материал контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPE, трудно воспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Кабель M12-SAC, 8-жильный, Тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M12



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	
		1,5 м	1415716	1,5 м	1415720	
		3 м	1415717	3 м	1415721	
		5 м	1415718	5 м	1415722	
		10 м	1415719	10 м	1415723	
		различная	1522532	различная	1522587	
Розетка M12, прямая 		1,5 м	1415724	0,3 м	1415737	
		3 м	1415725	0,6 м	1415738	
		5 м	1415726	1,5 м	1415739	
		10 м	1415727	3 м	1415740	
		различная	1522613	различная	1522710	различная
Розетка M12, угловая 		1,5 м	1415732	0,3 м	1415745	
		3 м	1415734	0,6 м	1415746	
		5 м	1415735	1,5 м	1415747	
		10 м	1415736	3 м	1415748	
		различная	1522668	различная	1522765	различная

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля для датчика/исп. элемента, ПВХ, черный, длина 4,5 м, с прямым 8-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	WH	1
ПВХ - Серый E221474	500	BN	2
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	GN	3
		YE	4
		GY	5
TPE-U, высокогибкий - Серый, E221474	800	PK	6
		BU	7
		RD	8

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1522710	ПВХ	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Технические характеристики

		M12 8-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	2
Материал контакта		CuZn
Материал контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M8-SAC, 8-жильный, экранированный, Тип кабеля: полиуретан

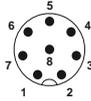
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M8,
360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 m

1404137

3 m

1404140

5 m

1404141

10 m

1404138

Розетка M8, прямая, 360° экранированная



1,5 m

1404147

3 m

1404148

5 m

1404149

10 m

1404150

0,3 m

1404133

0,6 m

1404134

1,5 m

1404135

3 m

1404136

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный	Полиуретан	Белый	1
		Коричневый	2
		Зеленый	3
		Желтый	4
		Серый	5
		Розовый	6
		Синий	7
		Красный	8

Технические характеристики

		M8 8-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	1,5
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк, литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабель M12-SAC, 8-жильный, экранированный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M12, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	
		1,5 м	1522778	1,5 м	1522817	
		3 м	1522781	3 м	1522820	
		5 м	1526981	5 м	1522833	
		10 м	1522794	10 м	1522846	
		различная	1522804	различная	1522859	
Розетка M12, прямая, 360° экранированная 		1,5 м	1522862	0,3 м	1522969	
		3 м	1522875	0,6 м	1522972	
		5 м	1522888	1,5 м	1522985	
		10 м	1522891	3 м	1522998	
		различная	1522901	различная	1523007	различная
Розетка M12, угловая, 360° экранированная 		1,5 м	1522914	0,3 м	1523010	
		3 м	1522927	0,6 м	1523023	
		5 м	1522930	1,5 м	1523036	
		10 м	1522943	3 м	1523049	
		различная	1522956	различная	1523052	различная

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля для датчика/исп. элемента, из полиуретана без галогенов черного цвета, длиной 4,5 м, с прямым 8-конт. штекером M12 и прямым гнездом M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1523007	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	WH	1
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	280	BN	2
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	GN	3
		YE	4
		GY	5
		PK	6
		BU	7
		RD	8

Технические характеристики

M12 8-полюсн., экранированный

Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	2
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 12- и 17-жильный, Тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



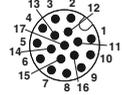
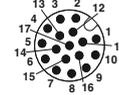
Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON,
12-контактный



Штекер M12, SPEEDCON,
17-контактный



Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 м

1430530

1,5 м

1430572

1,5 м

1430695

1,5 м

1430734

3 м

1430543

3 м

1430585

3 м

1430705

3 м

1430747

5 м

1430556

5 м

1430598

5 м

1430718

5 м

1430750

10 м

1430569

10 м

1430608

10 м

1430721

10 м

1430763

Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, прямое



1,5 м

1430611

3 м

1430624

5 м

1430637

10 м

1430640

Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, угловое



1,5 м

1430653

3 м

1430666

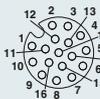
5 м

1430679

10 м

1430682

Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, прямое



1,5 м

1430776

3 м

1430789

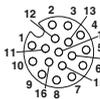
5 м

1430792

10 м

1430802

Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, угловое



1,5 м

1430815

3 м

1430828

5 м

1430831

10 м

1430844

Описание кабеля

Тип кабеля

Цветная маркировка

Назначение выводов, 12-полюсн.

Цветная маркировка

Назначение выводов, 17-полюсн.

Полиуретан, не содержащий галогенов - черный

Полиуретан

BN		1
BU		2
WH		3
GN		4
PK		5
YE		6
BK		7
GY		8
RD		9
VT		10
GYPK		11
RDBU		12

BN		1
BU		2
WH		3
GN		4
PK		5
YE		6
BK		7
GY		8
RD		9
VT		10
GYPK		11
RDBU		12
WHGN		13
BNGN		14
WHYE		15
YEBN		16
WHGY		17

Технические характеристики

Технические характеристики

		M12 12-полюсн.	M12 17-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30	30
Расчетный ток	[А]	1,5	1,5
Материал контакта		CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 12- и 17-жильный, Тип кабеля: ПВХ

Примечания:

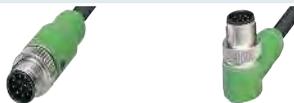
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



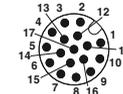
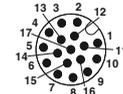
Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON, 12-контактный



Штекер M12, SPEEDCON, 17-контактный



Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

1,5 м **1554775**
3 м **1554788**
5 м **1554791**
10 м **1554801**

1,5 м **1554814**
3 м **1554827**
5 м **1554830**
10 м **1554843**

1,5 м **1555266**
3 м **1555279**
5 м **1555282**
10 м **1555295**

1,5 м **1555305**
3 м **1555318**
5 м **1555321**
10 м **1555334**

Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, прямое



1,5 м **1554856**
3 м **1554869**
5 м **1554872**
10 м **1554885**

Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, угловое



1,5 м **1554898**
3 м **1554908**
5 м **1554924**
10 м **1554937**

Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, прямое



1,5 м **1555347**
3 м **1555350**
5 м **1555363**
10 м **1555376**

Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, угловое



1,5 м **1555389**
3 м **1555392**
5 м **1555402**
10 м **1555415**

Описание кабеля

Тип кабеля

Цветная маркировка

Назначение выводов, 12-полюсн.

Цветная маркировка

Назначение выводов, 17-полюсн.

ПВХ - черный

ПВХ

BN		1
BU		2
WH		3
GN		4
PK		5
YE		6
BK		7
GY		8
RD		9
VT		10
GYPK		11
RDBU		12

BN		1
BU		2
WH		3
GN		4
PK		5
YE		6
BK		7
GY		8
RD		9
VT		10
GYPK		11
RDBU		12
WHGN		13
BNGN		14
WHYE		15
YEBN		16
WHGY		17

Технические характеристики

Технические характеристики

		M12 12-полюсн.	M12 17-полюсн.
Расчетное напряжение	[B]	30	30
Расчетный ток	[A]	1,5	1,5
Материал контакта		CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий	TPU, трудно воспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

M12-SPEEDCON и кабель M23-SAC, 12-жильный, экранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



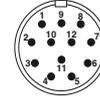
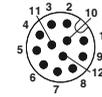
Без разъема



Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная



Вилка M23, 360° экранированная



Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №



1,5 м
3 м
5 м
10 м

[1430048](#)
[1430051](#)
[1430064](#)
[1430077](#)

1,5 м
3 м
5 м
10 м

[1430080](#)
[1430093](#)
[1430103](#)
[1430116](#)

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, экранированное, 360°



0,5 м
1 м
1,5 м

3 м
5 м
10 м

[1437083](#)
[1434730](#)
[1430129](#)

[1430132](#)
[1430145](#)
[1430158](#)

3 м

[1402551](#)

0,5 м
1 м

2 м
5 м

[1437287](#)
[1437290](#)

[1437300](#)
[1437313](#)

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, экранированное, 360°



1,5 м
3 м
5 м
10 м

[1430161](#)
[1430174](#)
[1430187](#)
[1430190](#)

Розетка M23, прямая, 360° экранированная



0,5 м
1 м
2 м
5 м

[1437326](#)
[1437339](#)
[1437342](#)
[1437355](#)

Описание кабеля

Тип кабеля

Цветная маркировка

Назначение выводов

Полиуретан/ПВХ - черный, витая пара

35T

Цветная маркировка	M12	M23
BN	1	1
BU	2	2
WH	3	3
GN	4	4
PK	5	5
YE	6	6
BK	7	7
GY	8	8
RD	9	9
VT	10	10
GYPK	11	11
RDBU	12	12

Технические характеристики

Технические характеристики

		M12 12-полюсн.	M23 12-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30	30
Расчетный ток	[А]	1,5	1,5
Материал контакта		CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	PUR
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-40 -25 ... 125 90

M12-SPEEDCON и кабель M23-SAC, 17-жильный, экранированный

Примечания:

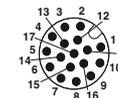
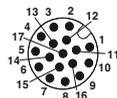
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



Без разъема



Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная



Вилка M23, 360° экранированная



Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

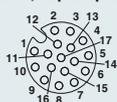
1,5 м
3 м
5 м
10 м

[1430200](#)
[1430213](#)
[1430226](#)
[1430239](#)

1,5 м
3 м
5 м
10 м

[1430242](#)
[1430255](#)
[1430268](#)
[1430271](#)

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, экранированное, 360°



1,5 м
3 м
5 м
10 м

[1430284](#)
[1430297](#)
[1430307](#)
[1430310](#)

5 м
10 м

[1402421](#)
[1402422](#)

0,5 м

[1437368](#)

1 м

[1437371](#)

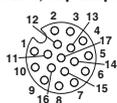
2 м

[1437384](#)

5 м

[1437397](#)

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, экранированное, 360°



1,5 м
3 м
5 м
10 м

[1430323](#)
[1430336](#)
[1430349](#)
[1430352](#)

Розетка M23, прямая, 360° экранированная



0,5 м
1 м
2 м
5 м

[1437407](#)
[1437410](#)
[1437423](#)
[1437436](#)

Описание кабеля

Тип кабеля

Цветная маркировка

Назначение выводов

M12

M23

Полиуретан/ПВХ - черный, витая пара

35T

BN



1

1

BU



2

2

WH



3

3

GN



4

4

PK



5

5

YE



6

6

BK



7

7

GY



8

8

RD



9

9

VT



10

10

GYPK



11

11

RDBU



12

12

WHGN



13

13

BNGN



14

14

WHYE



15

15

YEEN



16

16

WHGY



17

17

Технические характеристики

Технические характеристики

Расчетное напряжение

[B]

M12
17-полюсн.

M23
17-полюсн.

Расчетный ток

[A]

30

30

Материал контакта

1,5

1,5

Материал, контактная поверхность

CuZn

CuZn

Материал корпуса ручки

Ni/Au

Ni/Au

Круглый разъем M12 согласно:

TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий

PUR

Степень защиты

МЭК 61076-2-101

МЭК 61076-2-101

Данные температуры

IP65 / IP67

IP65 / IP67

Вилка / розетка

[° C]

-25 ... 90

-40 -25 ... 125 90

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Штекерные соединители с пластиковой заливкой для сигнальных цепей M17 и M23

- Ответный штекерный разъем
- Материал контактов CuZn, позолоченные
- слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
- Накатанная гайка CuZn/Gd-Zn, никелированная
- Степень защиты IP67
- Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
- Нумерация контактов стандартная и в обратном порядке
- Стандартная резьба M17 и M23 - крепление для быстрого монтажа SPEEDCON по запросу
- поворотные угловые варианты

	M17, 17-полюсн., Розетка, стандартный, 60 В, 3,6 А	M23, 12-полюсн., Розетка, Против часовой стрелки, 150 В, 9 А	M23, 12-полюсн., Розетка, Против часовой стрелки, 150 В, 9 А
			
	E01	E00	E00
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Арт. №	Арт. №	Арт. №
Без разъема	2 м 1624780 5 м 1624781 10 м 1624782	2 м 1619247 5 м 1619248 10 м 1619249	2 м 1619280 5 м 1619281 10 м 1619282
M17, 17-конт., штыревой	2 м 1624778 5 м 1624783 10 м 1624784		
M23, 12-конт., штыревой		2 м 1619289 5 м 1619290 10 м 1619291	
M23, 12-конт., штыревой			
M23, 17-конт., штыревой			

Характеристики проводников:

Тип / Применение	Цвет	Конструкция	Материал оболочки / жил	Назначение	Диапазон температур
E00 Обратная связь	оранжевый	экранированный, 4x2x0,25+2x0,5	TPU / PP	1 - розовый 2 - красный 3 - черный 4 - синий 5 - коричневый 6 - зеленый 7 - фиолетовый 8 - серый 9 - внешнее экранирование 10 - белый 11 - не подключен 12 - коричневый	подвижный: -20 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C
E01 Обратная связь	зеленый	экранированный, 3x2x0,14 + 2x0,5 + 4x0,14 + 4x0,22	TPU / TPM	1 - желтый 2 - зеленый 3 - красный 4 - не подключен 5 - синий 6 - не подключен 7 - коричнево-синий (кодер) 8 - зелено-черный (+темп.) 9 - зелено-красный (-темп.) 10 - коричнево-красный (Р-кодер) 11 - черный 12 - коричневый 13 - оранжевый 14 - бело-черный 15 - коричнево-серый (датчик перенапряжения) 16 - коричнево-желтый (датчик) 17 - не подключен внутренний экран подключен к корпусу	подвижный: -30 °C ... 60 °C закрепленный: -30 °C ... 80 °C

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

M23, 12-полюсн., Розетка, стандартный, 150 В, 9 А		M23, 12-полюсн., Розетка, стандартный, 150 В, 9 А		M23, 17-полюсн., Розетка, стандартный, 100 В, 9 А		M23, 17-полюсн., Розетка, стандартный, 100 В, 9 А	
							
E00		E00		E01		E01	
Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Арт. №		Арт. №		Арт. №		Арт. №	
2 m	1619250	2 m	1619285	2 m	1619277	2 m	1619286
5 m	1619273	5 m	1619283	5 m	1619278	5 m	1619287
10 m	1619274	10 m	1619284	10 m	1619279	10 m	1619288
2 m	1619292						
5 m	1619293						
10 m	1619294						
				2 m	1619295		
				5 m	1619296		
				10 m	1619297		

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Пластиковые соединители для силовых цепей M17, изготовленные методом экструзии

- Материал контактов CuZn, позолоченные
- слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
- Накатанная гайка CuZn/Gd-Zn, никелированная
- Степень защиты IP67
- Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
- Нумерация контактов стандартная
- Стандартная резьба M17 - крепление для быстрого монтажа SPEEDCON по запросу

	M17, 3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 18 А	M17, 3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 26 А	M17, 5+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 12 А
	B00	B01	C00
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Арт. №	Арт. №	Арт. №
Без разъема	2 м 1619298 5 м 1619299 10 м 1619300	2 м 1619301 5 м 1619302 10 м 1619303	2 м 1619307 5 м 1619308 10 м 1619309
M17, контакты 3+PE, штыревой	2 м 1619304 5 м 1619305 10 м 1619306	2 м 1619326 5 м 1619327 10 м 1619328	
M17, контакты 5+PE, штыревой			2 м 1619316 5 м 1619317 10 м 1619318
M17, контакты 7+PE, штыревой			

Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Конструкция	Материал оболочки / жил	Назначение	Диапазон температур
B00 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x1,50	Полиуретан / TPM	1 - черный U 2 - черный V 3 - черный W	подвижный: -20 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C
B01 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x2,50	TPU / TPM	PE - зеленый/желтый*	подвижный: -20 °C ... 70 °C закрепленный: -50 °C ... 80 °C
C00 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x0,75+2x0,5	Полиуретан / TPM	1 - черный U 6 - черный V 7 - черный W PE - зеленый/желтый	3 - черный, 5 (тормоз) 4 - черный, 6 (тормоз)
C01 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4G1+2x0,5	Полиуретан / TPE	PE - зеленый/желтый	подвижный: -5 °C ... 70 °C закрепленный: -30 °C ... 70 °C
D00 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x0,75+2x2x0,34	Полиуретан / TPM	1 - черный U 2 - черный V 3 - черный W	4 - черный 5 (тормоз) 5 - черный 6 (тормоз) 6 - черный 7 (темп. +)
D01 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x1,0 + 2x2x0,75	Полиуретан / TPM	PE - зеленый/желтый	7 - черный 8 (темп. -)
					подвижный: -30 °C ... 90 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C
					подвижный: -20 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

M17, 5+PE-полюсн.,
Розетка, стандартный,
630 В, 15 А



C01

M17, 4+3+PE-полюсн.,
Розетка, стандартный,
630 В, 12 А



D00

M17, 4+3+PE-полюсн.,
Розетка, стандартный,
630 В, 15 А



D01

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Арт. №

Арт. №

Арт. №

2 m [1619310](#)
5 m [1619311](#)
10 m [1619312](#)

2 m [1624785](#)
5 m [1624786](#)
10 m [1624792](#)

2 m [1619313](#)
5 m [1619314](#)
10 m [1619315](#)

2 m [1619319](#)
5 m [1619321](#)
10 m [1619322](#)

2 m [1624787](#)
5 m [1624788](#)
10 m [1624789](#)

2 m [1619323](#)
5 m [1619324](#)
10 m [1619325](#)

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Штекерные разъемы с пластиковой заливкой для силовых цепей M23

- Материал контактов CuZn, позолоченные
- слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
- Накатанная гайка CuZn/Gd-Zn, никелированная
- Степень защиты IP67
- Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
- Нумерация контактов стандартная
- Стандартная резьба M23 - крепление для быстрого монтажа SPEEDCON по запросу
- поворотное угловое исполнение (только с усиленным приборным штекерным разъемом [1620619](#))

	M23, 3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 34 А	M23, 4+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 34 А	M23, 5+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 18 А
			
	A00	A01	C02
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Арт. №	Арт. №	Арт. №
Без разъема	2 м 1624771 5 м 1619622 10 м 1624772	2 м 1625776 5 м 1625777 10 м 1625775	2 м 1618957 5 м 1618958 10 м 1618959
M23, контакты 3+PE, штыревой	2 м 1624773 5 м 1619606 10 м 1624774		
M23, контакты 4+PE, штыревой		2 м 1625779 5 м 1625781 10 м 1625780	
M23, контакты 5+PE, штыревой			2 м 1618964 5 м 1618965 10 м 1618966

Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Формат	Материал оболочки / жил	Назначение	Диапазон температур	
A00 Энергия	серый	экранированный, 4x4,0	ПВХ / ПВХ	1 - не подключен 2 - черный 3 PE - зеленый/желтый	4 - черный 1 5 - черный 2 6 - не подключен	закрепленный: -40 °C ... 90 °C
A01 Энергия	серый	5x4,0	ПВХ / ПВХ	1 - черный 4 2 - черный 3 PE - зеленый/желтый	4 - черный 1 5 - черный 2 6 - не подключен	закрепленный: -40 °C ... 90 °C
C02 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x1,50+2x1,5	Полиуретан / TPM	1 - черный U 2 - черный V 6 - черный W PE - зеленый/желтый	4 - черный, (тормоз BR1) 5 - белый, (тормоз BR2)	подвижный: -20 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C
C03 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x2,50+2x1,5	TPU / TPM			подвижный: -20 °C ... 70 °C закрепленный: -50 °C ... 80 °C

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

M23, 5+PE-полюсн.,
Розетка, стандартный,
630 В, 18 А



C02

M23, 5+PE-полюсн.,
Розетка, стандартный,
630 В, 26 А



C03

M23, 5+PE-полюсн.,
Розетка, стандартный,
630 В, 26 А



C03

Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №		Арт. №
2 m	1620415	2 m	1620396	2 m	1620418
5 m	1620416	5 m	1620397	5 m	1620419
10 m	1620417	10 m	1620398	10 m	1620420

--	--	--

	2 m 1620406 5 m 1620407 10 m 1620408	
--	--	--

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Штекерные разъемы с пластиковой заливкой для силовых цепей M23

- Материал контактов CuZn, позолоченные
- слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
- Накатанная гайка CuZn/Gd-Zn, никелированная
- Степень защиты IP67
- Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
- Нумерация контактов стандартная
- Стандартная резьба M23 - крепление для быстрого монтажа SPEEDCON по запросу
- поворотное угловое исполнение (только с усиленным приборным штекерным разъемом [1620620](#))

	M23, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 18 А		M23, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 18 А		M23, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 26 А	
						
	D02		D02		D03	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
Без разъема 	2 м	1620399	2 м	1620421	2 м	1620402
	5 м	1620400	5 м	1620422	5 м	1620404
	10 м	1620401	10 м	1620423	10 м	1620405
M23, контакты 4+3+PE, штыревой 	2 м	1620409			2 м	1620412
	5 м	1620410			5 м	1620413
	10 м	1620411			10 м	1620414

Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Формат	Материал оболочки / жил	Назначение		Диапазон температур
D02 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x1,5 + 2x2x0,75	Полиуретан / ТРМ	1 - черный U 3 - черный V 4 - черный W	A - черный 5 (тормоз) B - черный 6 (тормоз) C - черный 7 (темп. двиг. +) D - черный 8 (темп. двиг. -)	подвижный: -20 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C
D03 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x2,5 + 2 x 2x0,75	Полиуретан / ТРМ	РЕ - зеленый/желтый		подвижный: -20 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Штекерные разъемы с пластиковой заливкой для силовых цепей M40

- Материал контактов CuZn, позолоченные
- слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
- Накатанная гайка CuZn/Gd-Zn, никелированная
- Степень защиты IP67
- Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
- Нумерация контактов стандартная
- Стандартная резьба M40 - крепление для быстрого монтажа SPEEDCON по запросу

	M40, 2+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 26 А		M40, 2+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 34 А		M40, 2+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 44 А	
	C03		C04		C05	
Данные для заказа	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Арт. №	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
2 м	1619329	2 м	1620311	2 м	1620316	
5 м	1620309	5 м	1620313	5 м	1620317	
10 м	1620310	10 м	1620314	10 м	1620318	
Без разъема						
						
M40, контакты 2+3+PE, штыревой						
						
M40, контакты 4+3+PE, штыревой						
						
2 м	1620345	2 м	1620348	2 м	1620376	
5 м	1620346	5 м	1620349	5 м	1620377	
10 м	1620347	10 м	1620375	10 м	1620378	

Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Конструкция	Материал оболочки / жил	Назначение	Диапазон температур	
C03 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x2,50 + 2x1,5	TPU / TPM	U - черный U V - черный V W - черный W PE - зеленый/желтый	+ - черный, (BR1) -- белый, (BR2)	подвижный: -20 °C ... 70 °C закрепленный: -50 °C ... 80 °C
C04 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x4,00 + 2x1,5	TPU / TPM			подвижный: -20 °C ... 70 °C закрепленный: -50 °C ... 80 °C
C05 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x6,00 + 2x1,5	Полиуретан / TPE			подвижный: -40 °C ... 80 °C закрепленный: -50 °C ... 90 °C
C06 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x10,0 + 2x1,5	TPU / TPM			подвижный: -20 °C ... 70 °C закрепленный: -50 °C ... 80 °C
D03 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x2,5 + 2x2x0,75	Полиуретан / TPM	U - черный 1 V - черный 2 W - черный 3 PE - зеленый/желтый	+ - черный 5 (тормоз) -- черный 6 (тормоз) 1 - черный 7 (темп. двигателя +) 2 - черный 8 (темп. двигателя -)	подвижный: -20 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C
D04 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x4,0 + 2x1,5 + 2x1,0	Полиуретан / TPM			подвижный: -30 °C ... 80 °C закрепленный: -45 °C ... 80 °C
D05 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x6,0 + 2x1,5 + 2x1,0	Полиуретан / TPM			подвижный: -30 °C ... 60 °C закрепленный: -30 °C ... 80 °C
D06 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x10 + 2x1,5 + 2x1,0	Полиуретан / TPM			подвижный: -20 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

М40, 2+3+РЕ-полюсн.,
Розетка, стандартный,
250 В/630 В, 61 А



C06

М40, 4+3+РЕ-полюсн.,
Розетка, стандартный,
250 В/630 В, 26 А



D03

М40, 4+3+РЕ-полюсн.,
Розетка, стандартный,
250 В/630 В, 34 А



D04

М40, 4+3+РЕ-полюсн.,
Розетка, стандартный,
250 В/630 В, 44 А



D05

М40, 4+3+РЕ-полюсн.,
Розетка, стандартный,
250 В/630 В, 61 А



D06

Данные для заказа									
Арт. №									
2 m	1620319	2 m	1620322	2 m	1620325	2 m	1620339	2 m	1620342
5 m	1620320	5 m	1620323	5 m	1620337	5 m	1620340	5 m	1620343
10 m	1620321	10 m	1620324	10 m	1620338	10 m	1620341	10 m	1620344
2 m	1620379								
5 m	1620380								
10 m	1620381								
		2 m	1620382	2 m	1620385	2 m	1620390	2 m	1620393
		5 m	1620383	5 m	1620386	5 m	1620391	5 m	1620394
		10 m	1620384	10 m	1620387	10 m	1620392	10 m	1620395

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Гибридный штекерный разъем с пластмассовой заливкой M23

- Передача сигналов, данных (CAT5) и питания
- Замеренное напряжение 630 В перем. тока / 850 В пост. тока
- Материал контактов CuZn, позолоченные
- слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
- Накатанная гайка CuZn/Gd-Zn, никелированная
- Степень защиты IP67
- Диапазон температур штекерной головки от -40 °C до +105 °C
- Система быстрой фиксации SPEEDCON, M23 стандартная резьба по запросу
- поворотные угловые варианты

M23, 4+4+4+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 50 В/630 В, 26 А

M23, 4+4+4+PE-полюсн., штыревое, стандартный, 50 В/630 В, 26 А

M23, 4+4+4+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 50 В/630 В, 26 А



	H00		H00		H00	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
Без разъема						
	2 м	1622224	2 м	1622227	2 м	1622230
	5 м	1622225	5 м	1622228	5 м	1622231
	10 м	1622226	10 м	1622229	10 м	1622232
M23, контакты 4+4+4+PE, штыревые						
	2 м	1622244				
	5 м	1622245				
	10 м	1622246				
M23, контакты 4+4+4+PE, штыревые						
	2 м	1622247				
	5 м	1622248				
	10 м	1622249				
M23, контакты 4+4+4+PE, штыревые						
					2 м	1622250
					5 м	1622251
					10 м	1622252

Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Конструкция	Материал оболочки / жил	Назначение		Диапазон температур
H00 гибрид	оранжевый	экранированный, 5x2,5 + 4xAWG 22/C + 4x0,5	Полиуретан / TPE, полиолефин	A - черный BK1 (2,5 мм ²) B - черный BK2 (2,5 мм ²) C - черный BK3 (2,5 мм ²) D - черный BK4 (2,5 мм ²) PE - зеленый/желтый (2,5 мм ²)	1 - коричневый BN (0,5 мм ²) 2 - фиолетовый VT (0,5 мм ²) 3 - черный BK (0,5 мм ²) 4 - зеленый GN (0,5 мм ²) 5 - синий BU (0,34 мм ²) 6 - желтый YE (0,34 мм ²) 7 - белый WH (0,34 мм ²) 8 - оранжевый OG (0,34 мм ²)	подвижный: -30 °C ... 60 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

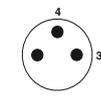
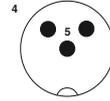
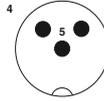
Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана с диодом Зенера, тип кабеля: полиуретан

Без разъема

Штекер M12, SPEEDCON

Вилка M8



Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №	
Исполнение А		1,5 м	1434989	0,3 м	1434882	0,3 м	1434934	различная	1405650		
		3 м	1434992	0,6 м	1434895	0,6 м	1434947				
		5 м	1435001	1,5 м	1434905	1,5 м	1434950				
		10 м	1435014	3 м	1434918	3 м	1434963				
		различная	1435027	различная	1434921	различная	1434976				
Исполнение В		1,5 м	1435386	0,3 м	1435289	0,3 м	1435331	различная	1405651		
		3 м	1435399	0,6 м	1435292	0,6 м	1435344				
		5 м	1435409	1,5 м	1435302	1,5 м	1435357				
		10 м	1435412	3 м	1435315	3 м	1435360				
		различная	1435425	различная	1435328	различная	1435373				
Исполнение ВI		1,5 м	1435234	0,3 м	1435137	0,3 м	1435182	различная	1405652		
		3 м	1435247	0,6 м	1435140	0,6 м	1435195				
		5 м	1435250	1,5 м	1435153	1,5 м	1435205				
		10 м	1435263	3 м	1435166	3 м	1435218				
		различная	1435276	различная	1435179	различная	1435221				
Исполнение С		1,5 м	1435535	0,3 м	1435438	0,3 м	1435483	различная	1405653		
		3 м	1435548	0,6 м	1435441	0,6 м	1435496				
		5 м	1435551	1,5 м	1435454	1,5 м	1435506				
		10 м	1435564	3 м	1435467	3 м	1435519				
		различная	1435726	различная	1435629	различная	1435674				
Исполнение СI		1,5 м	1435687	0,3 м	1435580	0,3 м	1435632	различная	1405654		
		3 м	1435690	0,6 м	1435593	0,6 м	1435645				
		5 м	1435700	1,5 м	1435603	1,5 м	1435658				
		10 м	1435713	3 м	1435616	3 м	1435661				
		различная	1435577	различная	1435470	различная	1435522				

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей для клапанных разъемов конструкции А, В, ВI, С, СI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исп. элемента, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, со штекером для клапана типа А с диодом Зенера и 3-конт. прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1434921	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	M12				Цветовая маркировка	Назначение выводов M12
		M8	A	B(I)	C(I)		
Полиуретан без галогенов - черный, 0,5 мм ²	Полиуретан	x	x	x	x	BK1 1 BK2 2	3 4
Полиуретан без галогенов - черный, 1,0 мм ²	121	x	x			GNYE	5
Полиуретан, без галогенов - Желтый, 0,5 мм ²	240	x	x	x	x		
Полиуретан, без галогенов - Серый, 0,5 мм ²	280	x	x	x	x		
Полиуретан, отвержденный излучением - Оранжевый, 0,5 мм ²	150	x	x	x	x	Цветовая маркировка M8 BU BN	Назначение выводов M8 3 4
Высокогибкий полиуретан - Серый, 0,5 мм ²	800	x	x	x	x		
ПВХ - Черный, 0,5 мм ²	ПВХ	x	x	x	x		
ПВХ - Черный, 0,75 мм ²	534	x	x	x	x		
ПВХ - Серый, 0,5 мм ²	500	x	x	x	x		

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк, литая под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Штекер для клапана с диодом Зенера, тип кабеля: ПВХ

Примечания:

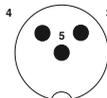
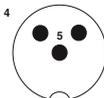
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



Без разъема

Штекер M12, SPEEDCON

Вилка M8



Данные для заказа

Исполнение А



1,5 м **1438684**
3 м **1415905**
5 м **1439502**
10 м **1439492**

различная **1435027**

различная **1434921**

различная **1434976**

различная **1405650**

Исполнение В



1,5 м **1415922**
3 м **1415923**
5 м **1415924**
10 м **1400610**

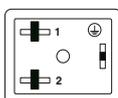
различная **1435425**

различная **1435328**

различная **1435373**

различная **1405651**

Исполнение ВI



1,5 м **1415929**
3 м **1400609**
5 м **1415930**
10 м **1400607**

различная **1435276**

различная **1435179**

различная **1435221**

различная **1405652**

Исполнение С



1,5 м **1439162**
3 м **1439515**
5 м **1439528**
10 м **1439531**

различная **1435726**

различная **1435629**

различная **1435674**

различная **1405653**

Исполнение СI



1,5 м **1439175**
3 м **1415939**
5 м **1415940**
10 м **1400605**

различная **1435577**

различная **1435470**

различная **1435522**

различная **1405654**

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями из ПВХ и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей для клапанных разъемов конструкции А, В, ВI, С, СI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исп. элемента, ПВХ, черный, длина 4,5 м, со штекером для клапана типа А с диодом Зенера и 3-контактным прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1434921	ПВХ	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	M12				Цветовая маркировка	Назначение выводов M12
		M8	A	B(I)	C(I)		
ПВХ - Черный, 0,5 мм ²	ПВХ	x	x	x	x	BK1 1 BK2 2 GNYE	3 4 5
ПВХ - Черный, 0,75 мм ²	534	x	x	x	x		
ПВХ - Серый, 0,5 мм ²	500	x	x	x	x		
Полиуретан без галогенов - Черный, 0,5 мм ²	Полиуретан	x	x	x	x		
Полиуретан без галогенов - Черный, 1,0 мм ²	121	x	x			BU BN	3 4
Полиуретан, без галогенов - Желтый, 0,5 мм ²	240	x	x	x	x		
Полиуретан, без галогенов - Серый, 0,5 мм ²	280	x	x	x	x		
Полиуретан, отвержденный излучением - Оранжевый, 0,5 мм ²	150	x	x	x	x		
Высокогибкий полиуретан - Серый, 0,5 мм ²	800	x	x	x	x		

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[B]	24
Расчетный ток	[A]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк, литая под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

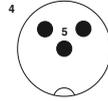
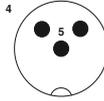
Штекер для клапана с варистором 24 В, тип кабеля: полиуретан

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема

Штекер M12, SPEEDCON



Исполнение	Схема подключения	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №
Исполнение А		1,5 м	1443103	различная	1400874	различная	1400875
		3 м	1443116				
		5 м	1443129				
		10 м	1443132				
		различная	1400876				
Исполнение В		1,5 м	1443145	различная	1400880	различная	1400881
		3 м	1443158				
		5 м	1443161				
		10 м	1443174				
		различная	1400882				
Исполнение ВI		1,5 м	1443187	различная	1400877	различная	1400878
		3 м	1443190				
		5 м	1443200				
		10 м	1443213				
		различная	1400879				
Исполнение С		1,5 м	1443226	различная	1400892	различная	1400893
		3 м	1443239				
		5 м	1443242				
		10 м	1443255				
		различная	1400894				
Исполнение СI		1,5 м	1443268	различная	1400889	различная	1400890
		3 м	1443271				
		5 м	1443284				
		10 м	1443297				
		различная	1400891				

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей для клапанных разъемов конструкции А, В, ВI, С, СI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исп. элемента, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, со штекером для клапана типа В с варистором 24 В и 3-контактным прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1400880	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка		Назначение выводов
		1	2	
Полиуретан, без галогенов - Черный, 0,5 мм ²	Полиуретан	ВК1	3	3
Полиуретан, без галогенов - Черный, 1,0 мм ² только вентильный штекер типа А	121	ВК2	4	4
Полиуретан, без галогенов - Желтый, 0,5 мм ²	240	GNYE	5	5
Полиуретан, без галогенов - Серый, 0,5 мм ²	280			
Полиуретан, отвержденный излучением - Оранжевый, 0,5 мм ²	150			
Высокогибкий полиуретан - Серый, 0,5 мм ²	800			
ПВХ - Черный, 0,5 мм ²	ПВХ			
ПВХ - Черный, 0,75 мм ²	534			
ПВХ - Серый, 0,5 мм ²	500			

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк, литая под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

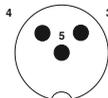
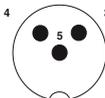
Штекер для клапана с варистором 24 В, тип кабеля: ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема

Штекер M12, SPEEDCON



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Исполнение	Длина	Артикул №	Артикул №	Артикул №
Исполнение А	10 м	1415908		
	10 м	1415909		
	10 м	1415910		
	10 м	1415911		
	различная	1400876	различная 1400874	различная 1400875
Исполнение В	1,5 м	1415925		
	3 м	1415926		
	5 м	1415927		
	10 м	1415928		
	различная	1400882	различная 1400880	различная 1400881
Исполнение ВI	1,5 м	1415931		
	3 м	1415932		
	5 м	1415933		
	10 м	1415934		
	различная	1400879	различная 1400877	различная 1400878
Исполнение С	1,5 м	1415935		
	3 м	1415936		
	5 м	1415937		
	10 м	1415938		
	различная	1400894	различная 1400892	различная 1400893
Исполнение СI	1,5 м	1415941		
	3 м	1415942		
	5 м	1415943		
	10 м	1415944		
	различная	1400891	различная 1400889	различная 1400890

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями из ПВХ и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей для клапанных разъемов конструкции А, В, ВI, С, СI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исп. элемента, ПВХ, черный, длина 4,5 м, со штекером для клапана типа В с варистором 24 В и 3-контактным прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1400880	ПВХ	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ - Черный, 0,5 мм ²	ПВХ	BK1 1	3
ПВХ - Черный, 0,75 мм ²	534	BK2 2	4
ПВХ - Серый, 0,5 мм ²	500	GNYE	5
Полиуретан, без галогенов - Черный, 0,5 мм ²	Полиуретан		
Полиуретан, без галогенов - Черный, 1,0 мм ² только вентильный штекер типа А	121		
Полиуретан, без галогенов - Желтый, 0,5 мм ²	240		
Полиуретан, без галогенов - Серый, 0,5 мм ²	280		
Полиуретан, отвержденный излучением - Оранжевый, 0,5 мм ²	150		
Высокогибкий полиуретан - Серый, 0,5 мм ²	800		

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Штекеры для клапана с функцией снижения энергозатрат 1 А

Без разъема
1 А



Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Данные для заказа

Исполнение А	Исполнение В	Исполнение ВI	Исполнение С	Исполнение СI
1,5 m 3 m 5 m 10 m				
1413115 1413114 1413116 1413118	1401294 1401295 1401338 1401339	1401340 1401350 1401358 1401359	1401434 1401435 1401448 1401465	1401466 1401542 1401544 1401617

Технические характеристики

		Штекерный разъем
Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	1
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Ag
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[° C]	-25 ... 80

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана, без схемы подключения, тип кабеля: полиуретан

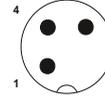
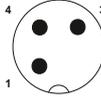
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



Без разъема

Штекер M12, SPEEDCON

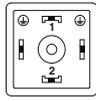


Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Исполнение А



1,5 м
3 м
5 м
10 м
различная

Артикул №

1402983
1439544
1402984
1400732
1400897

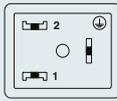
Артикул №

различная
1400895
различная

Артикул №

различная
1400896

Исполнение В



различная

1400909

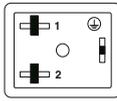
различная

1400903

различная

1400905

Исполнение ВI



5 м
10 м
различная

1439065
1438862
1400902

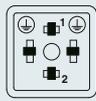
различная

1400900

различная

1400901

Исполнение С



5 м
10 м
различная

1400814
1400641
1400921

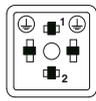
различная

1400919

различная

1400920

Исполнение СI



различная

1400918

различная

1400916

различная

1400917

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей для клапанных разъемов конструкции А, В, ВI, С, СI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исп. устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, со штекером для клапана без схемы подключения и 3-контактным прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1400919	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля

Полиуретан, без галогенов - Черный, 0,5 мм²

Полиуретан, без галогенов - Черный, 1,0 мм²
только вентильный штекер типа А

Полиуретан, без галогенов - Желтый, 0,5 мм²

Полиуретан, без галогенов - Серый, 0,5 мм²

Полиуретан, отвержденный излучением -
Оранжевый, 0,5 мм²

Высокогибкий полиуретан - Серый, 0,5 мм²

ПВХ - Черный, 0,5 мм²

ПВХ - Черный, 0,75 мм²

ПВХ - Серый, 0,5 мм²

Тип кабеля

Полиуретан

121

240

280

150

800

ПВХ

534

500

Цветовая маркировка

ВК1	1	3
ВК2	2	4
GNYE		5

Назначение выводов

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк, литая под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Штекер для клапана, без схемы подключения, тип кабеля: ПВХ

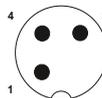
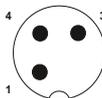
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Артикул №	Артикул №	Артикул №
Исполнение А	1,5 м	1415920	
	3 м	1415921	
	5 м	1402977	
	10 м	1402978	
	различная	1400897	различная 1400895
Исполнение В	различная	1400909	различная 1400903
			различная 1400905
Исполнение ВI	5 м	1439065	
	10 м	1438862	
	различная	1400902	различная 1400900
Исполнение С	5 м	1400814	
	10 м	1400641	
	различная	1400921	различная 1400919
Исполнение СI	различная	1400918	различная 1400916
			различная 1400917

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей для клапанных разъемов конструкции А, В, ВI, С, СI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исп. устройства, ПВХ, черный, длина 4,5 м, со штекером для клапана конст. С без схемы подключения и 3-контактным прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1400919	ПВХ	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ - Черный, 0,5 мм ²	ПВХ	BK1 1	3
ПВХ - Черный, 0,75 мм ²	534	BK2 2	4
ПВХ - Серый, 0,5 мм ²	500	GNYE	5
Полиуретан, без галогенов - Черный, 0,5 мм ²	Полиуретан		
Полиуретан, без галогенов - Черный, 1,0 мм ² только вентильный штекер типа А	121		
Полиуретан, без галогенов - Желтый, 0,5 мм ²	240		
Полиуретан, без галогенов - Серый, 0,5 мм ²	280		
Полиуретан, отвержденный излучением - Оранжевый, 0,5 мм ²	150		
Высокогибкий полиуретан - Серый, 0,5 мм ²	800		

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана, реле давления с 2 СИД, тип кабеля: полиуретан

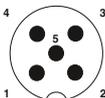
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Исполнение AD



Исполнение AD	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Длина	Артикул №	Артикул №
	1,5 м	1435085	0,3 м 1435030
	3 м	1435098	0,6 м 1435043
	5 м	1435108	1,5 м 1435056
	10 м	1435111	3 м 1435069
	различная	1435124	различная 1435072

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей различной длины для клапанных разъемов конструкции AD с 2 светодиодными индикаторами:

Для заказа кабеля датчика/исп. элемента, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, со штекером для клапана типа AD с 2 светодиодами и 5-конт. прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1435072	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный, 0,5 мм ²	Полиуретан	БК1 1	1
Полиуретан, без галогенов - Желтый, 0,5 мм ²	240	БК2 2	2
Полиуретан, без галогенов - Серый, 0,5 мм ²	280	БК3 3	4
Полиуретан, отвержденный излучением - Оранжевый, 0,5 мм ²	150	БК2 4	3
Высокогибкий полиуретан - Серый, 0,5 мм ²	800	GNYE	5
ПВХ - Черный, 0,5 мм ²	ПВХ		
ПВХ - Черный, 0,75 мм ²	534		
ПВХ - Серый, 0,5 мм ²	500		

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Штекер для клапана, реле давления с 2 СИД, тип кабеля: ПВХ

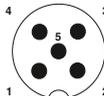
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Исполнение AD	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1,5 м	1415945			
	3 м	1415946			
	5 м	1438639			
	10 м	1438671			
	различная	1435124	различная	1435072	

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются кабелями из ПВХ и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей различной длины для клапанных разъемов конструкции AD с 2 светодиодными индикаторами:

Для заказа кабеля датчика/исп. элемента, ПВХ, черный, длина 4,5 м, со штекером для клапана типа AD с 2 светодиодами и 5-контактным прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1435072	ПВХ	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ - Черный, 0,5 мм ²	ПВХ	БК1 1	1
ПВХ - Черный, 0,75 мм ²	534	БК2 2	2
ПВХ - Серый, 0,5 мм ²	500	БК3 3	4
Полиуретан, без галогенов - Черный, 0,5 мм ²	Полиуретан	БК2 4	3
Полиуретан, без галогенов - Желтый, 0,5 мм ²	240	GNYE	5
Полиуретан, без галогенов - Серый, 0,5 мм ²	280		
Полиуретан, отвержденный излучением - Оранжевый, 0,5 мм ²	150		
Высокогибкий полиуретан - Серый, 0,5 мм ²	800		

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана, реле давления без схемы подключения

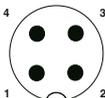
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Исполнение AD

Артикул №

Артикул №

Артикул №



3 м

1438956

различная

1400899

различная

1400898

Информация по заказу кабелей различной длины с неподключенными клапанными разъемами конструкции AD:

Для заказа кабеля датчика/исп. элемента, из полиуретана без галогенов, черного, длина 4,5 м, с неподключенным штекером для клапана типа AD и 4-конт. прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Описание кабеля

Тип кабеля

Цветовая маркировка

Назначение выводов

Полиуретан, без галогенов - Черный, 0,5 мм²

Полиуретан

BK1 1

1

ПВХ - Черный, 0,5 мм²

ПВХ

BK2 2

2

ПВХ - Черный, 0,75 мм²

534

BK3 3

4

GNYE

5

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1400898	Полиуретан	4,5
Мин. количество для заказа = 25		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Технические характеристики

Штекерный разъем

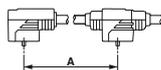
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Цинк, литая под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85

Двойной штекер для клапана с диодом Зенера

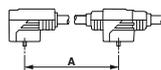
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

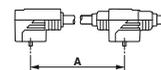
Без разъема
A=10 см



Без разъема
A=15 см



Без разъема
A=20 см



Данные для заказа

Исполнение А



Длина	Артикул №
1,5 м	1457982
3 м	1457995
5 м	1458004
10 м	1458017

Длина	Артикул №
1,5 м	1458020
3 м	1458033
5 м	1458046
10 м	1458059

Длина	Артикул №
1,5 м	1458062
3 м	1458075
5 м	1458088
10 м	1458091

Исполнение В

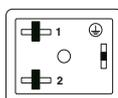


Длина	Артикул №
1,5 м	1458169
3 м	1458172
5 м	1458185
10 м	1458198

Длина	Артикул №
1,5 м	1458208
3 м	1458211
5 м	1458224
10 м	1458237

Длина	Артикул №
1,5 м	1458240
3 м	1458253
5 м	1458266
10 м	1458279

Исполнение В1



Длина	Артикул №
1,5 м	1458347
3 м	1458350
5 м	1458363
10 м	1458376

Длина	Артикул №
1,5 м	1458389
3 м	1458392
5 м	1458402
10 м	1458415

Длина	Артикул №
1,5 м	1458428
3 м	1458431
5 м	1458444
10 м	1458457

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	4
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вентильный штекер	[°С]	-25 ... 85

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели с установленными разъемами

Штекер для клапана, без схемы подключения, Deutsch DT06 и DT04

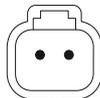
Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Штекеры, 2 полюса / 3 полюса



Штекеры, 4 полюса / 6 полюсов



Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

Артикул №

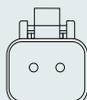


1,5 m 1414999
3 m 1415000
5 m 1415001
10 m 1415002

1,5 m 1415012
3 m 1415013
5 m 1415014
10 m 1415015

1,5 m 1415030
3 m 1415031
5 m 1415032
10 m 1415033

Розетка, 2-полюсная



1,5 m 1410723
3 m 1410724
5 m 1410726
10 m 1410727

0,3 m 1414991
0,6 m 1414992
3 m 1414994

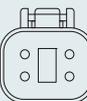
Розетка, 3-полюсная



1,5 m 1414995
3 m 1414996
5 m 1414997
10 m 1414998

0,3 m 1415003
0,6 m 1415004
1,5 m 1415005
3 m 1415006

Розетка, 4-полюсная



1,5 m 1415007
3 m 1415008
5 m 1415010
10 m 1415011

0,3 m 1415016
0,6 m 1415017
1,5 m 1415019
3 m 1415025

Розетка, 6-полюсная



1,5 m 1415026
3 m 1415027
5 m 1415028
10 m 1415029

0,3 m 1415035
0,6 m 1415036
1,5 m 1415037
3 m 1415038

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	48
Расчетный ток	[А]	8
Материал контакта		Сплав меди
Материал, контактная поверхность, M12		покрытый никелем
Материал корпуса ручки		РА
Материал накатанной гайки		отсутствует
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-20 ... 85

Штекерный модуль клапана, Superseal

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Штекеры



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

1,5 m

Артикул №

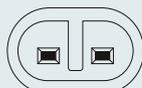
3 m

5 m

10 m

Артикул №

Гнездовая часть, прямая



1,5 m

1410748

0,3 m

1410757

3 m

1410749

0,6 m

1410759

5 m

1410750

1,5 m

1410760

10 m

1410751

3 m

1410761

Технические характеристики

Штекерный разъем

Расчетное напряжение	[В]	24
Расчетный ток	[А]	8
Материал контакта		CuZn
Материал корпуса ручки		PA
Материал накатанной гайки		отсутствует
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-20 ... 85

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Разветвители и адаптеры

Y-кабель M8, 3-контактный, два кабельных отвода

Разветвительный штекер M8

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



Данные для заказа

Без разъема	Длина	Артикул №
	1,5 m	1458622
	3 m	1458635
	5 m	1458648
	10 m	1458651
Розетка M8, прямая		
	0,3 m	1458664
	0,6 m	1458677
	1,5 m	1458680
	3 m	1458693
Розетка M8, угловая		
	0,3 m	1458703
	0,6 m	1458716
	1,5 m	1458729
	3 m	1458732
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами		
	0,3 m	1458745
	0,6 m	1458758
	1,5 m	1458761
	3 m	1458774

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Расположение выводов, 3-конт.	
			Штекеры	Розетка
Полиуретан, без галогенов - Черный	Полиуретан	Коричневый	1	1
		Черный	2 + 4	4
		Синий	3	3

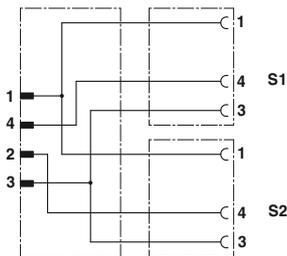
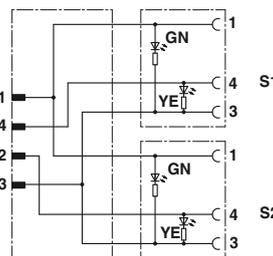


Схема расположения контактов вилки M8 и розетки M8



Цоколевка контактов вилки M8 и розетки M8, со светодиодами

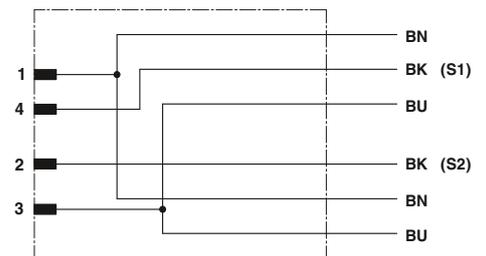


Схема расположения контактов Y-штекера M8

	Технические характеристики	
	Y-M8	Y-M8 со светодиодами
Расчетное напряжение	[В] 30	24
Расчетный ток	[А] 4	4
Материал контакта	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки	Цинк, литая под давлением, с никелевым покрытием	Цинк, литая под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104
Степень защиты	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 90	-25 ... 90

M12 Y-кабель, 4-полюсный, один кабельный отвод

Примечания:

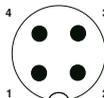
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Другие комбинации на заказ.

Без разъема



Вилка M12 SPEEDCON



Данные для заказа

Данные для заказа

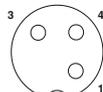
Данные для заказа

Разветвительный соединитель с 2 розетками M12-SPEEDCON

Артикул №

Артикул №

Артикул №



1,5 m
3 m
5 m
10 m

1436165
1436178
1436181
1436194

0,3 m
0,6 m
1,5 m
3 m

1436204
1436217
1436220
1436233

Описание кабеля

Тип кабеля

подходит для:

Цветовая маркировка

Назначение выводов

Полиуретан, без галогенов - Черный

Полиуретан

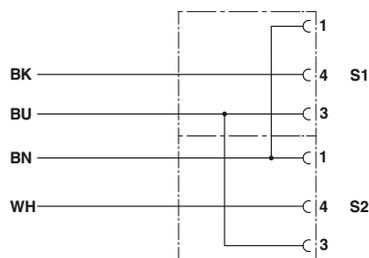
M12 4-контактный

M12 4-конт.

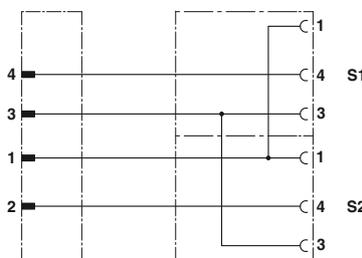
S1

M12-Y S2

Цветовая маркировка	M12 4-конт.	S1	M12-Y S2
BN	1	1	1
BK	4	4	-
WH	2	-	4
BU	3	3	3



Расположение контактов: Y-разветвитель на конец без разъемов



Расположение контактов: Y-разветвитель на штекер M12-SPEEDCON

Технические характеристики

		Y-M12
Расчетное напряжение	[B]	60
Расчетный ток	[A]	4
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал держателя контакта		TPU GF
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Разветвители и адаптеры

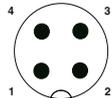
M12 Y-кабель, 4-полюсный с отводом двух кабелей

Примечания:

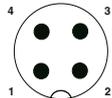
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



Y-образный штекер M12



Y-образный штекер M12, SPEEDCON



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Длина	Артикул №	Длина	Артикул №	Длина	Артикул №
1,5 m	1669686	1,5 m	1524200		
3 m	1669699	3 m	1524213		
5 m	1669754	5 m	1524226		
10 m	1694473	10 m	1524239		
различная	1697357	различная	1524242		

Розетка M8, прямая



0,3 m	1671331				
0,6 m	1671344				
1,5 m	1671357				
3 m	1671360				
различная	1697399	различная	1541885		

Розетка M8, угловая



0,3 m	1671373				
0,6 m	1671386				
1,5 m	1671399				
3 m	1671409				
различная	1697409	различная	1541898		

Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами



0,3 m	1671412				
0,6 m	1671425				
1,5 m	1671438				
3 m	1671441				
различная	1697412	различная	1541908		

Гнездо M12, прямое (2-й столбец: гнездо M12-SPEEDCON)



различная	1699766	различная	1542198		
-----------	---------	-----------	---------	--	--

Гнездо M12, угловое (2-й столбец: гнездо M12-SPEEDCON)



различная	1506419	различная	1542004		
-----------	---------	-----------	---------	--	--

Гнездо M12, прямое, перемычка между выводами 2 - 4 (2-й столбец: гнездо M12-SPEEDCON)



0,3 m	1668959				
0,6 m	1668962				
1,5 m	1668975				
3 m	1668988				
различная	1697360	различная	1542169		

Гнездо M12, угловое, перемычка между выводами 2 - 4 (2-й столбец: гнездо M12-SPEEDCON)



0,3 m	1668991				
0,6 m	1669000				
1,5 m	1669013				
3 m	1669026				
различная	1697373	различная	1542172		

Розетка M12, угловая, со светодиодом, выводы 2-4 с перемычкой (2 ряда гнезд M12 SPEEDCON)



0,3 m	1669039				
0,6 m	1669042				
1,5 m	1669055				
3 m	1669068				
различная	1697386	различная	1542185		

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с прямым 4-контактным разветвительным штекером M12 и двумя прямыми гнездами M12 указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] манс. 40 м
1699766	Полиуретан	4,5
		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	280	M12
ТРЕ-У, высокогибкий - Серый, E221474	800	M8 / M12
Полиуретан, сшитый высоким облучением - Оранжевый E221474	150	M12
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	M8 / M12
ПВХ - Серый E221474	500	M8 / M12
ПВХ - Желтый E221474	540	M12
ПВХ 105° - Желтый E221474	542	M12

Цветовая маркировка	Расположение выводов, 3-конт.	
	Штекер	Розетка
BN	1	1
BK	2 + 4	4
BU	3	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
		Y-M8	Y-M8 со светодиодами	Y-M12	Y-M12 со светодиодами
Расчетное напряжение	[В]	60	24	250	24
Расчетный ток	[А]	4	4	4	4
Материал контакта		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101	МЭК 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68			
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90

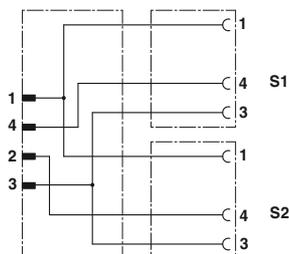
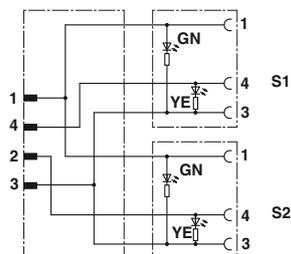
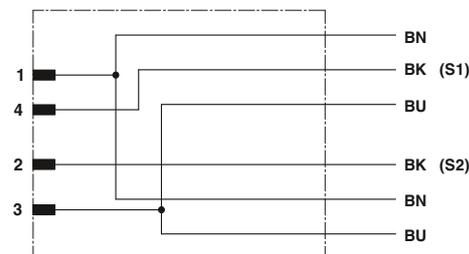


Схема расположения контактов вилки M12 и розетки M8/M12



Цоколевка контактов вилки M12 и розетки M8, со светодиодами



Цоколевка контактов разветвительного штекерного соединителя M12

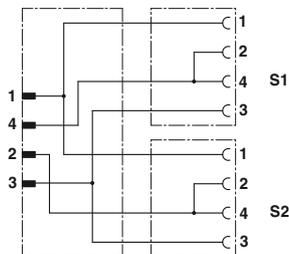


Схема расположения контактов вилки M12 и розетки M12, с перемычкой

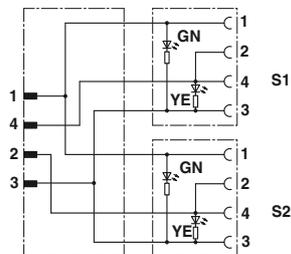


Схема расположения контактов вилки M12 и розетки M12, со светодиодами, с перемычкой

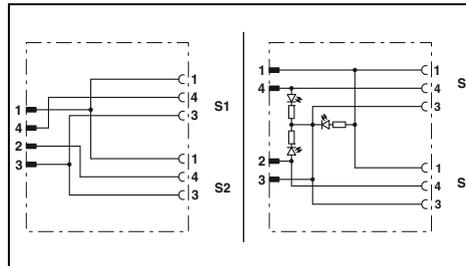
Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Разветвители и адаптеры

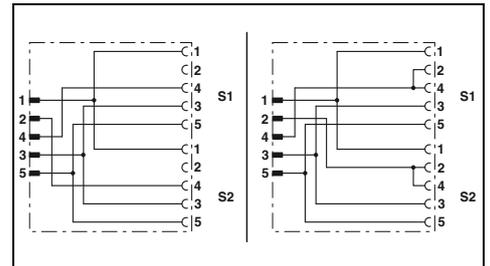
Y-разветвитель M8/M12,
T-разветвитель M12



ERC



ERC



Технические характеристики

без LED с 3 светодиодами

Общие характеристики	
Круглый разъем M8 согласно:	МЭК 61076-2-104
Круглый разъем M12 согласно:	МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65/IP67
Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Расчетный ток	4 А
Данные о материале	
Материал, контакт	CuZn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Данные температуры	
Вилка / розетка	-25 ... 90 [° C]

без LED	с 3 светодиодами
МЭК 61076-2-104	МЭК 61076-2-101
	3
	IP65/IP67
60 В	24 В
4 А	
	CuZn
	Ni/Au
	HB
	-25 ... 90

Технические характеристики

без перемычки Выводы 2 и 4 соединены перемычкой

без перемычки	Выводы 2 и 4 соединены перемычкой
	МЭК 61076-2-101
	3
	IP65/IP67
60 В	
4 А	
	CuZn
	Ni/Au
	HB
	-25 ... 90

Данные для заказа

Описание	Расстояние между центрами
Y-разветвитель M8/M12	
Вилка M8 на 2 гнезда M8	12 мм
Вилка M12 на 2 гнезда M8	12 мм
Y-разветвитель M8/M12 SPEEDCON	
Вилка M12 на 2 гнезда M8	12 мм
Y-образный разветвитель M12	
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм
Y-разветвитель M12 SPEEDCON	
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм
T-разветвитель	
Вилка M12 на 2 гнезда M12	

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
без LED		с 3 светодиодами	
1696183	5		
1683471	5		
1523984	5		
		1403627	5

Данные для заказа

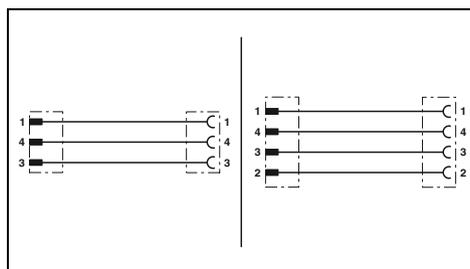
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
без перемычки		Выводы 2 и 4 соединены перемычкой	
1683455	5	1683413	5
1511789	5	1514016	5
1523971	5	1523968	5
		1519723	1

Адаптер M8/M12



3-, 4-конт.

ERC



Технические характеристики

	3-полюсн.	4-полюсн.
Общие характеристики		
Круглый разъем M8 согласно:		МЭК 61076-2-104
Круглый разъем M12 согласно:		МЭК 61076-2-101
Степень загрязнения		3
Степень защиты		IP65/IP67
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Расчетный ток		4 А
Данные о материале		
Материал, контакт		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

Данные для заказа

Описание	3-полюсн.		4-полюсн.	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Адаптер				
Штекер M8 на гнездо M12	1519749	5	1519736	5
Штекер M12 на гнездо M8	1519752	5	1519765	5
Штекер M12 на гнездо M8 с зажимами SnapIn	1519781	5	1519778	5

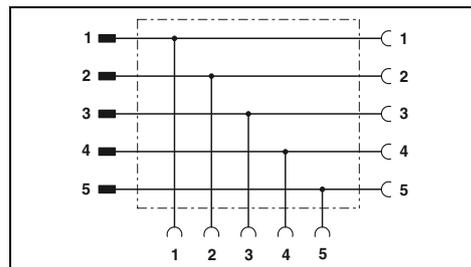
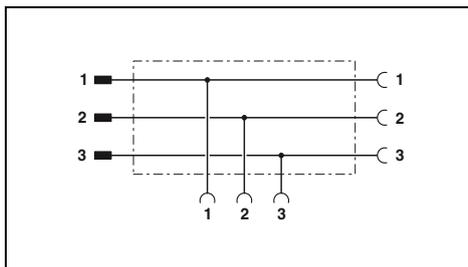
T-разветвитель 7/8", параллельный



3-полюсн.



5-полюсн.



Технические характеристики

Технические характеристики

Общие характеристики	
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65/IP67
Электрические данные	
Расчетное напряжение	600 В
Расчетный ток	13 А (при 25 °С)
Данные о материале	
Материал, контакт	CuZn
Материал, контактная поверхность	AU
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C] -40 ... 80

Общие характеристики	
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65/IP67
Электрические данные	
Расчетное напряжение	250 В
Расчетный ток	10 А (при 25 °С)
Данные о материале	
Материал, контакт	CuZn
Материал, контактная поверхность	AU
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Данные температуры	
Вилка / розетка	-40 ... 80

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	
7/8" T-разветвитель , гнездо 7/8"-16UNF на гнездо 7/8"-16UNF и штекер 7/8"-16UNF 3-полюсн. 5-полюсн.	

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-MINT/2XMIN VP	1412393	1

Тип	Артикул №	Штук
SAC-5P-MINT/2XMIN VP	1543977	1



Штекер электромагнитного клапана, тип В

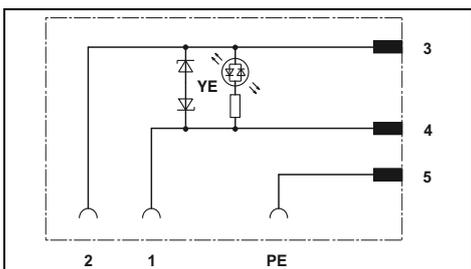


Штекер типа BI для электромагнитного клапана



Штекер электромагнитного клапана DESINA, тип А

ERC Ⓜ



Технические характеристики

МЭК 61076-2-101
EN 175301-803

24 В AC/DC
4 А
≤ 55 В
LED желт.

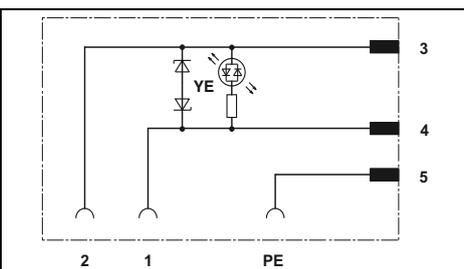
CuSn
Sn
CuSn
Ni/Au
TPU
HB

-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-MS/B-1L-Z SCO	1458541	1
SAC-3P-MR/B-1L-Z SCO	1458554	1

ERC Ⓜ



Технические характеристики

МЭК 61076-2-101
-

24 В AC/DC
4 А
≤ 55 В
LED желт.

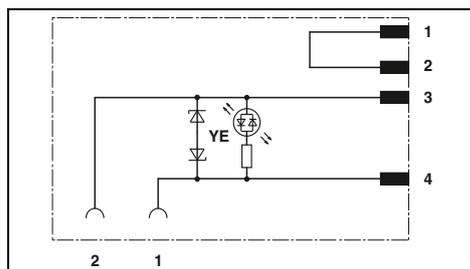
CuSn
Sn
CuSn
Ni/Au
TPU
HB

-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-MS/BI-1L-Z SCO	1458567	1
SAC-3P-MR/BI-1L-Z SCO	1458570	1

ERC Ⓜ



Технические характеристики

МЭК 61076-2-101
EN 175301-803

24 В AC/DC
4 А
≤ 55 В
LED желт.

CuSn
Sn
CuSn
Ni/Au
TPU
HB

-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)

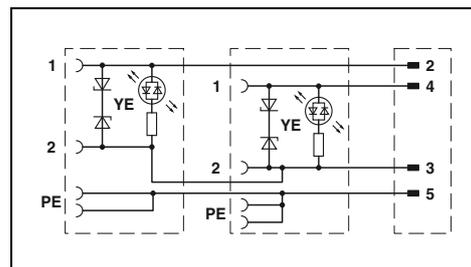
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-4P-MS/A-1L-Z D SCO	1458583	1

Двойной адаптер клапана с разъемом M12 SPEEDCON, тип А



Исполнение А



Технические характеристики

Общие характеристики	МЭК 61076-2-101
Круглый разъем M12 согласно:	EN 175301-803
Соединители для клапанов согласно:	IP65/IP67
Степень защиты	
Электрические данные	
Расчетное напряжение	24 В AC/DC
Расчетный ток	4 А
Данные о материале	
Материал контакта M12	CuSn
Материал контакта разъема для клапана	CuSn
Материал, контактная поверхность, M12	Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана	Sn
Материал корпуса штекера для клапана	TPU
Данные температуры	
Вентильный штекер	-25 ... 85 [° C]

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук	
Двойной штекерный соединитель для клапанов , расстояние разъема: 10 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с: - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	SAC-MS/0,1-116/2XA-1L-Z SCO	1458101	1
	SAC-MR/0,1-116/2XA-1L-Z SCO	1458130	1
Двойной штекерный соединитель для клапанов , расстояние разъема: 15 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с: - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	SAC-MS/0,15-116/2XA-1L-Z SCO	1458114	1
	SAC-MR/0,15-116/2XA-1L-Z SCO	1458143	1
Двойной штекерный соединитель для клапанов , расстояние разъема: 20 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с: - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	SAC-MS/0,2-116/2XA-1L-Z SCO	1458127	1
	SAC-MR/0,2-116/2XA-1L-Z SCO	1458156	1

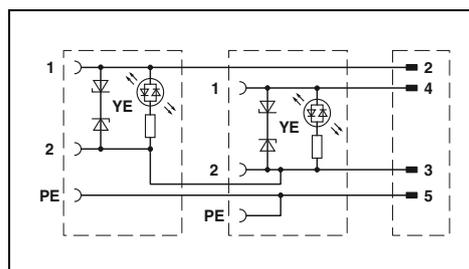
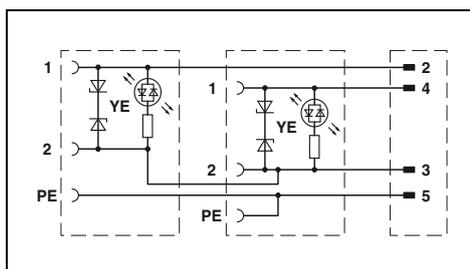
Двойной адаптер клапана с разъемом M12 SPEEDCON, тип В и ВI



Исполнение В



Исполнение VI



Технические характеристики

Технические характеристики

Общие характеристики	
Круглый разъем M12 согласно:	
Соединители для клапанов согласно:	
Степень защиты	
Электрические данные	
Расчетное напряжение	
Расчетный ток	
Данные о материале	
Материал контакта M12	
Материал контакта разъема для клапана	
Материал, контактная поверхность, M12	
Материал контактной поверхности штекера для клапана	
Материал корпуса штекера для клапана	
Данные температуры	
Вентильный штекер	[° C]

МЭН 61076-2-101
EN 175301-803
IP65/IP67
24 В AC/DC
4 А
CuSn
CuSn
Ni/Au
Sn
TPU
-25 ... 85

МЭН 61076-2-101
-
IP65/IP67
24 В AC/DC
4 А
CuSn
CuSn
Ni/Au
Sn
TPU
-25 ... 85

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание
Двойной штекерный соединитель для клапанов , расстояние разъема: 10 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с: - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON
Двойной штекерный соединитель для клапанов , расстояние разъема: 15 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с: - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON
Двойной штекерный соединитель для клапанов , расстояние разъема: 20 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с: - вертикальный разъем M12 SPEEDCON - горизонтальный разъем M12 SPEEDCON

Тип	Артикул №	Штук
SAC-MS/0,1-116/2XB-1L-Z SCO	1458282	1
SAC-MR/0,1-116/2XB-1L-Z SCO	1458318	1
SAC-MS/0,15-116/2XB-1L-Z SCO	1458295	1
SAC-MR/0,15-116/2XB-1L-Z SCO	1458321	1
SAC-MS/0,2-116/2XB-1L-Z SCO	1458305	1
SAC-MR/0,2-116/2XB-1L-Z SCO	1458334	1

Тип	Артикул №	Штук
SAC-MS/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO	1458460	1
SAC-MR/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO	1458499	1
SAC-MS/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO	1458473	1
SAC-MR/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO	1458509	1
SAC-MS/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO	1458486	1
SAC-MR/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO	1458512	1

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Распределительные коробки

Разветвитель М8 с металлической резьбовой частью



с магистральным кабелем



Разъем M12, вертикальный



Разъем M12, вертикальный

Общие характеристики

Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529

Круглый разъем М8 согласно:

Круглый разъем М12 согласно:

Электрические данные

Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала [А]

Расчетный ток на 1 гнездо [А]

Общий номинальный ток [А]

Размеры

Ширина x Высота [мм]

Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд) [мм]

Данные температуры

Распределительная коробка [° C]

Магистральный кабель, неподвижный монтаж [° C]

Магистральный кабель, подвижный монтаж [° C]

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля
c LED	PNP	24 В DC	4	-
c LED	PNP	24 В DC	4	5 м
c LED	PNP	24 В DC	4	10 м
c LED	PNP	24 В DC	4	различная
c LED	PNP	24 В DC	6	-
c LED	PNP	24 В DC	6	5 м
c LED	PNP	24 В DC	6	10 м
c LED	PNP	24 В DC	6	различная
c LED	PNP	24 В DC	8	-
c LED	PNP	24 В DC	8	5 м
c LED	PNP	24 В DC	8	10 м
c LED	PNP	24 В DC	8	различная
c LED	PNP	24 В DC	10	-
c LED	PNP	24 В DC	10	5 м
c LED	PNP	24 В DC	10	10 м
c LED	PNP	24 В DC	10	различная

Принадлежности приведены на стр.

Бухта магистрального кабеля см. на стр.

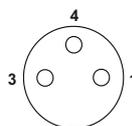
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
IP65 / IP67 МЭК 61076-2-104		IP65 / IP67 МЭК 61076-2-104 МЭК 61076-2-101		IP65 / IP67 МЭК 61076-2-104 МЭК 61076-2-101	
2	2	2	2	1,5	1,5
2	2	2	2	1,5	1,5
6	4	4	4	1,5	1,5
30 x 22		30 x 27		30 x 27	
102 / 122 / 141 / 161		93 / 113 / - / -		- / - / 133 / 152	
-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80	
-40 ... 90		-		-	
-5 ... 80		-		-	
Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
-	-	1516234	-	-	-
1516014	-	-	-	-	-
1516027	-	-	-	-	-
1516137	-	-	-	-	-
-	-	1516247	-	-	-
1516030	-	-	-	-	-
1516043	-	-	-	-	-
1516140	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1434840	-
1516056	1516111	-	-	-	-
1516069	1516124	-	-	-	-
1516153	1516179	-	-	-	-
-	-	-	-	1434853	-
1516072	-	-	-	-	-
1516085	-	-	-	-	-
1516166	-	-	-	-	-
Примечания:		Примечания:		Примечания:	
291		291		291	
312		285		285	

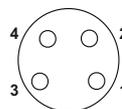
Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

Для заказа разветвителя с обычным расположением 4 гнезд и магистральной линией длиной 34,5 м указываются следующие данные:

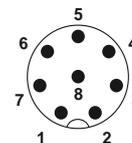
Арт. №	Длина [м]
1516137	34,5
Величина шага: 0,5 м;	
Длина, мин.: 0,5 м	
Длина, макс.: 50 м	



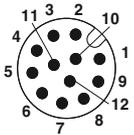
Расположение контактов гнездо М8, 3 контакта



Расположение контактов гнездо М8, 4 контакта



Расположение контактов разъема М12, 8-полюсн.



Расположение контактов разъема М12, 12-полюсн.



Разъем M16, вертикальный



Пружинные зажимы, горизонтально



Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение



Ответная часть разъема для винтовых клемм с разъемными выводами

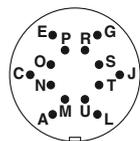


Присоединительная крышка, с магистральным кабелем



Присоединительная крышка, без магистрального кабеля

Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
IP65 / IP67 МЭК 61076-2-104		IP65 / IP67 МЭК 61076-2-104		IP65 / IP67 МЭК 61076-2-104		IP65 / IP67 МЭК 61076-2-104		IP65 / IP67		IP65 / IP67	
-		-		-		-		-		-	
2		2		2		2		2		2	
2		2		2		2		-		-	
6		6		8		8		8		-	
30 x 26 93 / 113 / 132 / 152		30 x 44 122 / 142 / 176 / 196		30 x 44 122 / 142 / 176 / 196		30 x 20 122 / 142 / 176 / 196		30 x 24 - / - / - / -		30 x 24 - / - / - / -	
-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80 -40 ... 90 -5 ... 80		-30 ... 80	
-		-		-		-		-		-	
Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
1516182	-	1503386	-	1503412	-	1516250	-	-	-	1521229	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516292	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516302	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516373	-	-	-
1516195	-	1503399	-	1503425	-	1516263	-	-	-	1521216	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516315	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516328	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516386	-	-	-
1516205	-	1511747	1503454	1511750	1503467	1516276	-	-	-	1516425	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516331	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516344	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516399	-	-	-
1516218	-	1503409	-	1503438	-	1516289	-	-	-	1516412	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516357	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516360	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516409	-	-	-
Примечания:		Примечания:		Примечания:		Примечания:		Примечания:		Примечания:	
290 285		290 285		290 285		290		290		312	



Расположение контактов разъема M16, 14-полюсн.

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Распределительные коробки

Разветвитель M12 с пластмассовой резьбой, Middle duty



с магистральным кабелем



Пружинные зажимы, горизонтально



Пружинные зажимы push-in, горизонтально

Общие характеристики

Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529

Круглый разъем M12 согласно:

Электрические данные

Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала [A]

Расчетный ток на 1 гнездо [A]

Общий номинальный ток [A]

Размеры

Ширина x Высота [мм]

Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд) [мм]

Данные температуры

Распределительная коробка [° C]

Магистральный кабель, неподвижный монтаж [° C]

Магистральный кабель, подвижный монтаж [° C]

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля
без LED	Универсальный	120 В	4	-
без LED	Универсальный	120 В	4	5 м
без LED	Универсальный	120 В	4	10 м
без LED	Универсальный	120 В	6	-
без LED	Универсальный	120 В	6	5 м
без LED	Универсальный	120 В	6	10 м
без LED	Универсальный	120 В	8	-
без LED	Универсальный	120 В	8	5 м
без LED	Универсальный	120 В	8	10 м
c LED	PNP	24 В DC	4	-
c LED	PNP	24 В DC	4	5 м
c LED	PNP	24 В DC	4	10 м
c LED	PNP	24 В DC	4	различная
c LED	PNP	24 В DC	6	-
c LED	PNP	24 В DC	6	5 м
c LED	PNP	24 В DC	6	10 м
c LED	PNP	24 В DC	6	различная
c LED	PNP	24 В DC	8	-
c LED	PNP	24 В DC	8	5 м
c LED	PNP	24 В DC	8	10 м
c LED	PNP	24 В DC	8	различная
c LED	NPN	24 В DC	4	5 м
c LED	NPN	24 В DC	4	10 м
c LED	NPN	24 В DC	6	5 м
c LED	NPN	24 В DC	6	10 м
c LED	NPN	24 В DC	8	5 м
c LED	NPN	24 В DC	8	10 м

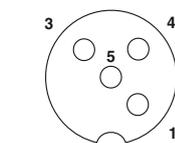
Принадлежности приведены на стр.
Бухта магистрального кабеля см. на стр.
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

TECHNICAL CHARACTERISTICS		TECHNICAL CHARACTERISTICS		TECHNICAL CHARACTERISTICS	
IP65 / IP67 МЭК 61076-2-101		IP65 / IP67 МЭК 61076-2-101		IP65 / IP67 МЭК 61076-2-101	
2		2		2	
4		4		4	
12		12		-	
54 x 23		54 x 42		54 x 43	
117 / 123 / 149 / -		117 / 123 / 149 / -		117 / 123 / 149 / -	
-25 ... 80		-25 ... 80		-25 ... 80	
-40 ... 90		-		-	
-5 ... 80		-		-	
ORDER DATA		ORDER DATA		ORDER DATA	
1 row	2 rows	1 row	2 rows	1 row	2 rows
-	-	1452929	1452932	-	-
1452398	1452424	-	-	-	-
1452408	1452437	-	-	-	-
-	-	1452945	1452958	-	-
1452453	1452482	-	-	-	-
1452466	1452495	-	-	-	-
-	-	1452961	1452974	-	-
1452518	1452547	-	-	-	-
1452521	1452550	-	-	-	-
-	-	1452987	1452990	-	1412058
1452576	1452602	-	-	-	-
1452589	1452615	-	-	-	-
1401376	1401419	-	-	-	-
-	-	1453009	1453012	-	1412059
1452631	1452660	-	-	-	-
1452644	1452673	-	-	-	-
1401379	1401380	-	-	-	-
-	-	1453025	1453038	-	1412060
1452699	1452725	-	-	-	-
1452709	1452738	-	-	-	-
1401382	1401383	-	-	-	-
1405678	1405713	-	-	-	-
1405687	1405732	-	-	-	-
1405733	1405735	-	-	-	-
1405734	1405736	-	-	-	-
1405737	1405739	-	-	-	-
1405738	1405740	-	-	-	-
REMARKS:		REMARKS:		REMARKS:	
292		292		292	
313		285		285	

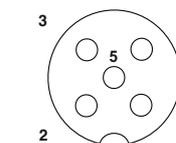
Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

Для заказа разветвителя с обычным расположением 4 гнезд и магистральной линией длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Арт. №	Длина [м]
1401376	34,5
Величина шага: 0,5 м;	
Длина, мин.: 0,5 м	
Длина, макс.: 50 м	



Расположение контактов гнездового разъема M12, 4 контакта



Расположение контактов розетки M12, 5-полюсн.

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Распределительные коробки

Разветвитель M12 с металлической резьбовой частью, для тяжелых условий эксплуатации



с магистральным кабелем



с магистральным кабелем из не содержащих галогенов материалов



Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение

Общие характеристики

Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529

Круглый разъем M12 согласно:

Электрические данные

Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала [A]

Расчетный ток на 1 гнездо [A]

Общий номинальный ток [A]

Общий расчетный ток при разделении потенциалов [A]

Размеры

Ширина x Высота [мм]

Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд) [мм]

Данные температуры

Распределительная коробка [° C]

Магистральный кабель, неподвижный монтаж [° C]

Магистральный кабель, подвижный монтаж [° C]

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля
без LED	Универсальный	120 В	4	-
без LED	Универсальный	120 В	4	5 м
без LED	Универсальный	120 В	4	10 м
без LED	Универсальный	120 В	6	-
без LED	Универсальный	120 В	6	5 м
без LED	Универсальный	120 В	6	10 м
без LED	Универсальный	120 В	8	-
без LED	Универсальный	120 В	8	5 м
без LED	Универсальный	120 В	8	10 м

c LED	PNP	24 В DC	4	-	-	-	-	1516849	1516852
c LED	PNP	24 В DC	4	5 м	1516962	1516988	-	1517204	-
c LED	PNP	24 В DC	4	10 м	1516975	1516991	-	1517217	-
c LED	PNP	24 В DC	4	различная	-	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	-	-	-	-	1516865	1516878
c LED	PNP	24 В DC	6	5 м	1517000	1517026	-	1517220	-
c LED	PNP	24 В DC	6	10 м	1517013	1517039	-	1517233	-
c LED	PNP	24 В DC	8	-	-	-	-	1516881	1516894
c LED	PNP	24 В DC	8	5 м	1517042	1517068	-	1517246	-
c LED	PNP	24 В DC	8	10 м	1517055	1517071	-	1517259	-
c LED	PNP	24 В DC	4	-	-	-	-	1516784	1516797
c LED	PNP	24 В DC	4	5 м	1517084	1517107	-	1517262	-
c LED	PNP	24 В DC	4	10 м	1517097	1517110	-	1517275	-
c LED	PNP	24 В DC	4	различная	1516904	1516917	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	6	-	-	-	-	1516807	1516810
c LED	PNP	24 В DC	6	5 м	1517123	1517149	-	1517288	-
c LED	PNP	24 В DC	6	10 м	1517136	1517152	-	1517291	-
c LED	PNP	24 В DC	6	различная	1516920	1516933	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	-	-	-	-	1516823	1516836
c LED	PNP	24 В DC	8	1,5 м	-	-	-	-	-
c LED	PNP	24 В DC	8	5 м	1517165	1517181	-	1517301	-
c LED	PNP	24 В DC	8	10 м	1517178	1517194	-	1517314	-
c LED	PNP	24 В DC	8	различная	1516946	1516959	-	-	-
c LED	NPN	24 В DC	4	-	-	-	-	1537077	1537103
c LED	NPN	24 В DC	4	различная	1537019	1537048	-	-	-
c LED	NPN	24 В DC	6	-	-	-	-	1537080	1537116
c LED	NPN	24 В DC	6	различная	1537022	1537051	-	-	-
c LED	NPN	24 В DC	8	-	-	-	-	1537093	1537129
c LED	NPN	24 В DC	8	различная	1537035	1537064	-	-	-

Принадлежности приведены на стр.

Бухта магистрального кабеля см. на стр.

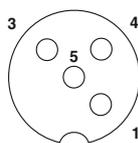
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

EAC		EAC		EAC	
Технические характеристики		Технические характеристики		Технические характеристики	
IP65 / IP67 / IP69K МЭК 61076-2-101		IP65 / IP67 / IP69K МЭК 61076-2-101		IP65 / IP67 / IP69K МЭК 61076-2-101	
2	4	2	4	2	4
12	-	12	-	10	2x 8
-	-	-	-	-	-
58 x 26	117 / 126 / 153 / -	58 x 26	116 / 126 / 153 / -	58 x 45	117 / 126 / 153 / -
-30 ... 90	-40 ... 90	-30 ... 90	-40 ... 90	-30 ... 80	-
-40 ... 90	-5 ... 80	-40 ... 90	-5 ... 80	-	-
-	-	-	-	-	-
Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
-	-	-	-	1516849	1516852
1516962	1516988	-	1517204	-	-
1516975	1516991	-	1517217	-	-
-	-	-	-	1516865	1516878
1517000	1517026	-	1517220	-	-
1517013	1517039	-	1517233	-	-
-	-	-	-	1516881	1516894
1517042	1517068	-	1517246	-	-
1517055	1517071	-	1517259	-	-
-	-	-	-	1516784	1516797
1517084	1517107	-	1517262	-	-
1517097	1517110	-	1517275	-	-
1516904	1516917	-	-	-	-
-	-	-	-	1516807	1516810
1517123	1517149	-	1517288	-	-
1517136	1517152	-	1517291	-	-
1516920	1516933	-	-	-	-
-	-	-	-	1516823	1516836
-	-	-	-	-	-
1517165	1517181	-	1517301	-	-
1517178	1517194	-	1517314	-	-
1516946	1516959	-	-	-	-
-	-	-	-	1537077	1537103
1537019	1537048	-	-	-	-
-	-	-	-	1537080	1537116
1537022	1537051	-	-	-	-
-	-	-	-	1537093	1537129
1537035	1537064	-	-	-	-
Примечания:		Примечания:		Примечания:	
293		293		293	
313		315		285	

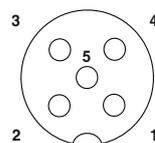
Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

Для заказа разветвителя с 4 гнездами, расположенными в один ряд, и магистральным кабелем длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м]
1516904	34,5
	Величина шага: 0,5 м;
	Длина, мин.: 0,5 м
	Длина, макс.: 50 м



Расположение контактов розетки M12, 4-полюс.



Расположение контактов розетки M12, 5-полюс.

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Распределительные коробки

**Разветвитель QUICKON,
присоединительная способность:
0,14 мм² ... 0,34 мм²**



с магистральным кабелем



Вставные винтовые клеммы,
горизонтальное
подключение



Технические характеристики

IP65 / IP67 / IP69K



Технические характеристики

IP65 / IP67 / IP69K

Общие характеристики	
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529	
Электрические данные	
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]
Общий номинальный ток	[A]
Общий расчетный ток при разделении потенциалов	[A]
Размеры	
Ширина x Высота	[мм]
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]
Данные температуры	
Распределительная коробка	[° C]
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля	Данные для заказа	
					в один ряд	в два ряда
без LED	Универсальный	48 В	4	-	-	-
без LED	Универсальный	48 В	4	различная	1548642	1548671
без LED	Универсальный	48 В	6	-	-	-
без LED	Универсальный	48 В	8	-	-	-
без LED	Универсальный	48 В	8	различная	1548668	1548697
с LED	PNP	24 В DC	4	-	-	-
с LED	PNP	24 В DC	4	5 м	1548448	1548532
с LED	PNP	24 В DC	4	10 м	1548451	1548545
с LED	PNP	24 В DC	4	различная	1548503	1548590
с LED	PNP	24 В DC	6	-	-	-
с LED	PNP	24 В DC	6	различная	-	-
с LED	PNP	24 В DC	8	-	-	-
с LED	PNP	24 В DC	8	5 м	1548480	1548574
с LED	PNP	24 В DC	8	10 м	1548493	1548587
с LED	PNP	24 В DC	8	различная	1548529	1548613

Принадлежности приведены на стр.
Бухта магистрального кабеля см. на стр.
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

Примечания:

295

312

Примечания:

295

285

**Разветвитель QUICKON,
присоединительная способность:
0,34 мм² ... 0,75 мм²**



с магистральным кабелем



Пружинные зажимы,
горизонтально

Общие характеристики	
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529	
Электрические данные	
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]
Общий номинальный ток	[A]
Размеры	
Ширина x Высота	[мм]
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]
Данные температуры	
Распределительная коробка	[° C]
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]

EAC		EAC	
Технические характеристики		Технические характеристики	
IP65 / IP67		IP65 / IP67	
4	4	4	4
4	4	4	4
12	12	12	12
60 x 44		60 x 44	
97 / 134 / 170 / -		132 / 168 / 205 / -	
-25 ... 60		-25 ... 60	
-40 ... 90		-	
-5 ... 80		-	

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля
без LED	Универсальный	120 В	4	-
без LED	Универсальный	120 В	4	5 м
без LED	Универсальный	120 В	4	10 м
без LED	Универсальный	120 В	6	-
без LED	Универсальный	120 В	6	5 м
без LED	Универсальный	120 В	6	10 м
без LED	Универсальный	120 В	8	-
без LED	Универсальный	120 В	8	5 м
без LED	Универсальный	120 В	8	10 м
с LED	PNP	24 В DC	4	-
с LED	PNP	24 В DC	4	5 м
с LED	PNP	24 В DC	4	10 м
с LED	PNP	24 В DC	4	различная
с LED	PNP	24 В DC	6	-
с LED	PNP	24 В DC	6	5 м
с LED	PNP	24 В DC	6	10 м
с LED	PNP	24 В DC	6	различная
с LED	PNP	24 В DC	8	-
с LED	PNP	24 В DC	8	5 м
с LED	PNP	24 В DC	8	10 м
с LED	PNP	24 В DC	8	различная
с LED	NPN	24 В DC	4	-
с LED	NPN	24 В DC	6	-
с LED	NPN	24 В DC	8	-

Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
-	-	1683633	-
1683662	-	-	-
1683675	-	-	-
-	-	1683646	-
1683688	-	-	-
1683691	-	-	-
-	-	1683659	-
1683701	-	-	-
1683714	-	-	-
-	-	1662939	-
1695223	-	-	-
1695236	-	-	-
1695249	-	-	-
-	-	1662942	-
1695252	-	-	-
1695265	-	-	-
1695278	-	-	-
-	-	1662955	-
1695281	-	-	-
1695294	-	-	-
1695304	-	-	-
-	-	1680856	-
-	-	1680869	-
-	-	1680872	-

Принадлежности приведены на стр.
Бухта магистрального кабеля см. на стр.
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

Примечания:	Примечания:
296	296
313	285

Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

Для заказа разветвителя с 4 гнездами QUICKON, расположенными в один ряд, и магистральным кабелем длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м]
1695249	34,5
Величина шага: 0,5 м; Длина, мин.: 0,5 м Длина, макс.: 50 м	



Расположение контактов
разъема QUICKON, 4-полюсн.

Распределительные коробки

Разветвитель M12, экранированный, в металлическом корпусе



с магистральным кабелем



Разъемный соединитель M23, вертикальное подключение

Общие характеристики

Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529

Круглый разъем M12 согласно:

Электрические данные

Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала [A]

Расчетный ток на 1 гнездо [A]

Общий номинальный ток [A]

Размеры

Ширина x Высота [мм]

Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд) [мм]

Данные температуры

Распределительная коробка [° C]

Магистральный кабель, неподвижный монтаж [° C]

Магистральный кабель, подвижный монтаж [° C]

ЕАЭС

ЕАЭС

Технические характеристики

Технические характеристики

IP65 / IP67
МЭК 61076-2-101

IP65 / IP67
МЭК 61076-2-101

2

2

4

4

12

12

61 x 24

61 x 31

116 / 129 / 156 / -

117 / 130 / 157 / -

-25 ... 70

-25 ... 70

-40 ... 90

-

-5 ... 80

-

Данные для заказа

Данные для заказа

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля
без LED	Универсальный	48 В	4	-
без LED	Универсальный	48 В	4	5 м
без LED	Универсальный	48 В	4	10 м
без LED	Универсальный	48 В	6	-
без LED	Универсальный	48 В	6	5 м
без LED	Универсальный	48 В	6	10 м
без LED	Универсальный	48 В	8	-
без LED	Универсальный	48 В	8	5 м
без LED	Универсальный	48 В	8	10 м

в один ряд

в два ряда

в один ряд

в два ряда

-

-

-

1695757

-

1695786

-

-

-

1695799

-

-

-

-

-

1695760

-

1695809

-

-

-

1695812

-

-

-

-

-

1695773

-

1695825

-

-

-

1695838

-

-

Примечания:

Примечания:

Принадлежности приведены на стр.

Бухта магистрального кабеля см. на стр.

Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.

294

294

314

285

Разветвитель М5 с металлической резьбовой частью



с магистральным кабелем



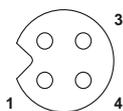
Разъем M12, вертикальный

Общие характеристики	
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529	
Круглый разъем М5 согласно:	
Круглый разъем М12 согласно:	
Электрические данные	
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[А]
Расчетный ток на 1 гнездо	[А]
Общий номинальный ток	[А]
Размеры	
Ширина x Высота	[мм]
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]
Данные температуры	
Распределительная коробка	[° C]
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]

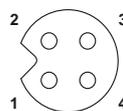
ЕАС	ЕАС
Технические характеристики	Технические характеристики
IP67	IP67
МЭК 61076-2-105	МЭК 61076-2-105
-	МЭК 61076-2-101
1	1
1	1
3	3
20 x 14	20 x 28
76 / - / 116 / -	76 / - / 116 / -
-25 ... 80	-25 ... 80
-30 ... 70	-
-5 ... 70	-

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля
c LED	PNP	24 В DC	4	-
c LED	PNP	24 В DC	4	5 м
c LED	PNP	24 В DC	4	10 м
c LED	PNP	24 В DC	8	-
c LED	PNP	24 В DC	8	5 м
c LED	PNP	24 В DC	8	10 м

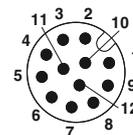
Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
-	-	1530760	-
1530663	1530702	-	-
1530676	1530715	-	-
-	-	1530773	-
1530689	1530744	-	-
1530692	1530757	-	-



Расположение контактов розетки М5, 3-полюсн.



Расположение контактов розетки М5, 4-полюсн.



Расположение контактов разъема М12, 12-полюсн.



Многообразность применения

Наши кабели идеально подходят для гибкого применения в железнодорожной отрасли - как для выполнения задач по управлению на станциях, так и для использования внутри рельсовых транспортных средств.



Обширный ассортимент

Наряду с пригодными для ж/д промышленности обжимными и пружинными соединителями в ассортимент входят подготовленные кабели для датчиков/исп. элементов с кодировкой А, а также кабели для передачи данных с кодировкой D и X для коммуникационных сетей и систем информирования пассажиров.



Безопасность передачи

При помощи полностью экранированных соединителей и кабелей возможна надежная передача сигналов даже в критических в отношении электро-магнитных воздействий приложениях.



Выбор материала

Одним из самых важных аспектов выбора правильных компонентов для использования в ж/д приложениях является выбор материала. В качестве материала заливки мы используем только PA 6.6, соответствующий высоким требованиям в отношении горючести.



Надежность фиксации

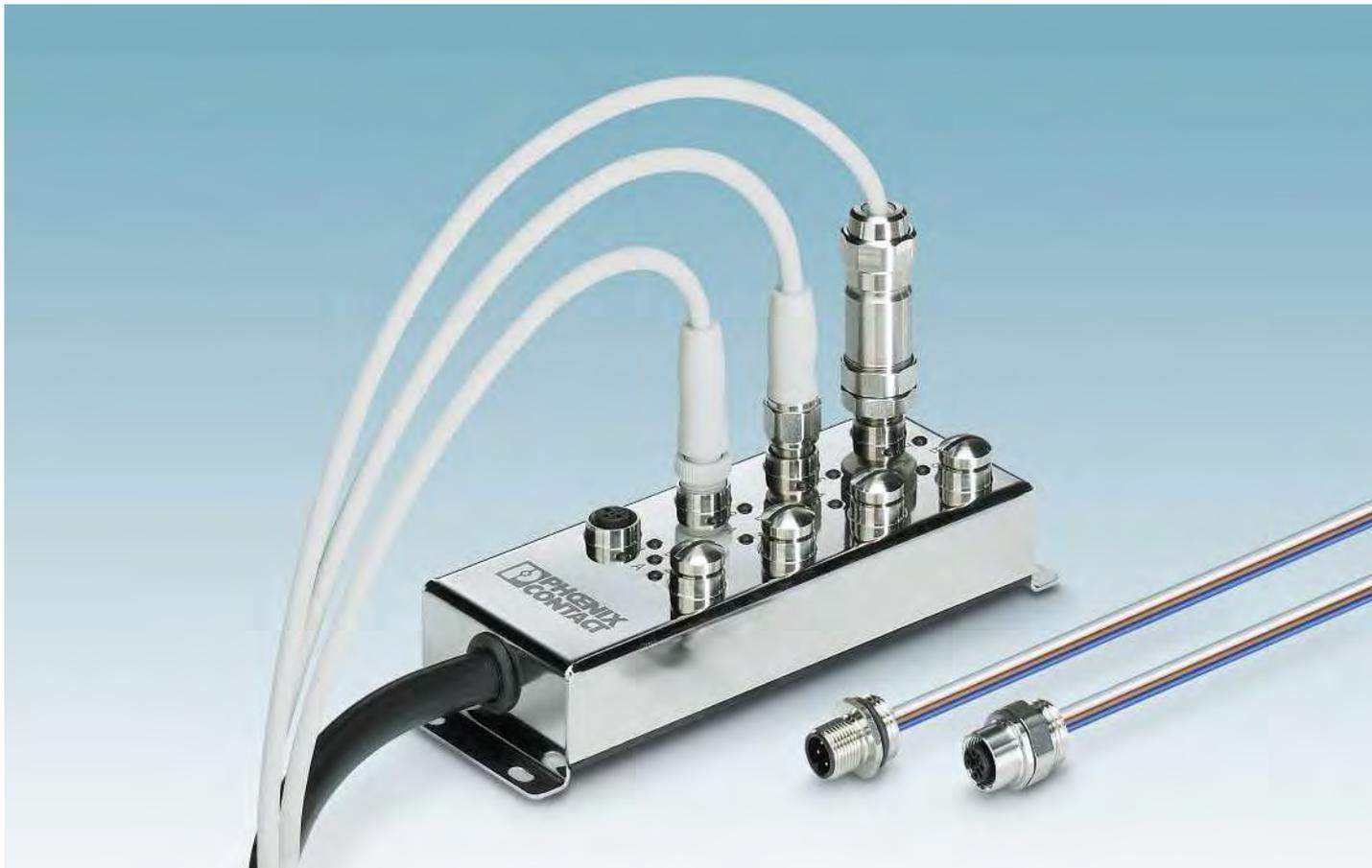
Вибрационный тормоз в форме волнообразного контура с ответной частью предотвращает непреднамеренное расцепление штекерного соединения при воздействии вибрации.

Штекерные соединители контролируются в соответствии с EN 50155 на вибро- и ударостойкость.



Температурные испытания

Наша продукция подвергается интенсивным испытаниям в расширенном температурном диапазоне, а также проходит проверку на устойчивость к шоквым перепадам температур.



Стойкость к чистящим средствам

Штекерные соединители в гигиеничном и оmyваемом исполнении протестированы на стойкость к воздействию распространенных в пищевой промышленности чистящих средств в соответствии с требованиями Diversey и ECOLAB.



Область соприкосновения с продуктами

Используемые в данной зоне компоненты должны соответствовать высочайшим требованиям к гигиене. Наши кабели в гигиеничном исполнении предназначены для применения именно в данной области.



Область образования брызг

Продукция в оmyваемом исполнении предназначена для использования в областях образования брызг. Среди прочего они отличаются устойчивостью к воздействию чистящих средств и процедур по очистке.



Штекерный соединитель для области образования брызг

В ассортименте встраиваемые и сборные соединители с компонентами из высококачественной стали, соответствующие особым требованиям для применения в пищевой промышленности.



Подготовленные кабели для любых областей

В наличии залитые провозники с соединителями типоразмеров M8 и M12 в гигиеничном и оmyваемом исполнении.



Распределительные коробки для областей с образованием брызг

В ассортименте распределительные коробки в корпусе из высококачественной стали с подсоединенным магистральным кабелем из ПВХ в оmyваемом исполнении для областей с образованием брызг.



Механическая стойкость

Все компоненты для пищевой промышленности имеют класс защиты IP69K. Это гарантия герметичности при использовании под воздействием струй пара, даже при повторяющихся шоковых температурных нагрузках.



Соответствие требованиям

Компоненты рассчитаны на эксплуатацию вне помещений благодаря выбору специальных материалов. Материалы отличаются устойчивостью к воздействию УФ-излучения, озона и коррозионных явлений, а также термостойкостью.



Для различных областей применения

Компоненты для использования вне помещений особенно подходят для применения в системах управления движением транспорта, снегоуборочных машинах, ФГ- или ветросиловых установках.



Испытание на стойкость к воздействию УФ-излучения и озона

Путем тестирования в специальных климатизированных шкафах мы проверяем соединители и провода на пригодность к неограниченному применению, к примеру, для управления ФГ-установками.



Соединители в комплектах для сборки

Накатанная гайка из высококачественной стали и используемые виды пластика устойчивы к воздействию неблагоприятных погодных условий. В наличии соединители со срезными и винтовыми контактами.



Кабели с установленными разъемами

Помимо 4-, 5 и 8-контактных экранированных и неэкранированных вариантов в ассортименте кабели PROFINET и Ethernet для применения в системах передачи данных.



Распределительные коробки

Прочные, цельнолитые распределительные коробки для датчиков/исполнительных элементов с 8 гнездами доступны в исполнениях с жестким магистральным проводом или вставным винтовым разъемом.



Степень защиты IP69K

Особенно при использовании устройств вне помещений важное значение играет высокий класс защиты IP, поскольку они напрямую подвергаются воздействию неблагоприятных погодных условий.

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабели для использования на роботах и тяговых цепях



Продолжительные сроки службы

Благодаря особенной конструкции наши проводники имеют продолжительный срок службы при переменной нагрузке на изгиб, например, при применении в буксирных цепях.



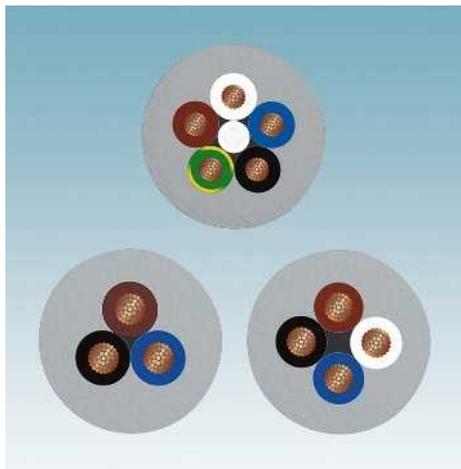
Высокая стойкость к сварочным искрам

Прочная внешняя оболочка из термопластичного полиуретана устойчива к сварочным искрам и может применяться в областях контактной сварки.



Продолжительный срок службы с напряжением при кручении

Наши проводники имеют продолжительный срок службы - даже при больших углах кручения и одновременном напряжении при изгибе.



Большой выбор количества по люсов

Наши кабели для датчиков/исполнительных элементов для роботов и буксирных цепей поставляются в 3-, 4- и 5-жильном исполнении.



Большой выбор штекерных соединителей

В наличии кабели для датчиков/исполнительных элементов с залитыми соединителями, как штекерными так и гнездовыми с прямым кабельным отводом или выводом кабеля под углом.



Высокогибкий магистральный кабель

Для распределения или объединения сигналов на промышленных роботах в наличии соответствующие концентраторы сигналов датчиков/исполнительных элементов с магистралью.



Небольшой размер при максимальной допустимой нагрузке по току

Благодаря новым штекерным соединителям для подачи питания размера M12 открываются новые области применения для энергоснабжения систем.



Для цепей постоянного тока

Соединители постоянного тока M12 с кодировкой T и L особенно подходят для запитывания модулей ввода-вывода или электродвигателей.



Для цепей переменного тока

Соединители переменного тока M12 с кодировкой S, K и M особенно подходят для запитывания модулей ввода-вывода или электродвигателей.



Соединители в комплектах для сборки

Для подачи питания в ассортименте штекерные разъемы конструкции M12 в прямом и угловом исполнении с винтовыми зажимами.



Безопасность передачи

При помощи полностью экранированных соединителей и кабелей возможна надежная передача сигналов даже в критических в отношении электро-магнитных воздействий приложениях.



Разветвитель питания

Для распределения энергии в наличии распределкоробки M12 с функцией диагностики и без нее, а также Y-разветвители с кодировкой T.

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабельные соединения для подачи питания

M12, питающий штекерный разъем, винтовые зажимы



Металлическая накатка, 3 контакта + PE, кодировка S



Металлическая накатка, 4 контакта, кодировка T



Технические характеристики

3 контакта + PE

Общие характеристики	
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]	0,75 мм ² ... 1,5 мм ²
Электрические данные	
Расчетное напряжение	630 В AC
Расчетный ток	12 А
Сопротивление изоляции	> 10 ГΩ
Данные о материале	
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C] -40 ... 85

Данные для заказа

Описание
Штекерный соединитель, диаметр проводника: 8 мм ... 10 мм
Гнездовая часть, прямая
Штекерная часть, прямая
Гнездо, угловое
Вилка, угловая

Тип	Артикул №	Штук
SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M	1404642	1
SACC-M12MSS-3PECON-PG11-M	1404641	1
SACC-M12FRS-3PECON-PG11-M	1408987	1
SACC-M12MRS-3PECON-PG11-M	1408985	1



Технические характеристики

4-полюсн.

Общие характеристики	
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Винтовые зажимы
Сечение присоединяемого проводника [мм ²]	0,75 мм ² ... 1,5 мм ²
Электрические данные	
Расчетное напряжение	63 В DC
Расчетный ток	12 А
Сопротивление изоляции	> 10 ГΩ
Данные о материале	
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Данные температуры	
Вилка / розетка	-40 ... 85

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SACC-M12FST-3PECON-PG11-M	1404644	1
SACC-M12MST-3PECON-PG11-M	1404643	1
SACC-M12FRT-4CON-PG11-M	1408989	1
SACC-M12MRT-4CON-PG11-M	1408988	1



Схема контактов гнезда M12, 4-конт., с мех. ключом S, вид со стороны гнездовой части

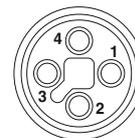
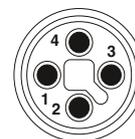


Схема контактов гнезда M12, 4-конт., с мех. ключом T, вид со стороны гнездовой части



Расположение контактов штекера M12, 4 полюса, с механическим ключом типа S, вид со стороны штыревой части



Расположение контактов штекера M12, 4 полюса, с механическим ключом типа T, вид со стороны штыревой части

Приборный штекерный соединитель питания М12, модульный, четырехгранный фланец 25 мм, подготовленный



Фланцевый корпус, отверстие в корпусе 2,7 мм



смонтированный держатель контактов и изолятор с гибкими проводами длиной 0,5 м

EAC

Технические характеристики

Общие характеристики		
Степень загрязнения	-	
Степень защиты	-	
Тип подключения	-	
Электрические данные		
Расчетное напряжение	-	
Расчетный ток	-	
Категория перенапряжения	-	
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	- / -	
Материал, держатель контакта	-	
Материал резьбового соединения	Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием	
Тип кабеля	-	
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C] -40 ... 85	
Кабель, жесткая прокладка	[° C] -	

Данные для заказа

Описание	Артикул №		Штук	
	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №
Корпус с четырехгранным фланцем, с плоским уплотнителем	1424131		10	
Смонтированный держатель контактов и изолятор, с гибкими проводами 0,5 м и обжимными контактами Штекер				

EAC

Технические характеристики

с механическим ключом S-типа, 3 контакта + PE		с механическим ключом T-типа, 4 контакта	
3		3	
IP67		IP67	
Отдельные проводники		Отдельные проводники	
630 В		60 В	
12 А		12 А	
III		III	
CuZn / Золото		CuZn / Золото	
PA6		PA6	
-		-	
гибкий провод PP		гибкий провод PP	
-25 ... 85		-25 ... 85	
-40 ... 90		-40 ... 90	

Данные для заказа

с механическим ключом S-типа, 3 контакта + PE		с механическим ключом T-типа, 4 контакта	
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1424129	1	1424130	1

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабельные соединения для подачи питания

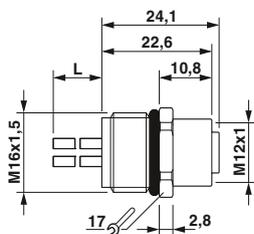
Приборные соединители питания M12, 2 контакта + PE

- Крепежная резьба M16
- С гибкими проводами длиной 0,5 м
- S-кодирование

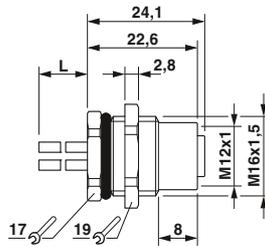


с механическим ключом S-типа,
2 контакта + PE

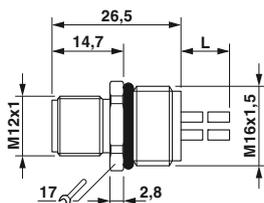
	Технические характеристики				
	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны		
Общие характеристики					
Степень загрязнения	3		3		
Степень защиты	IP65/IP67		IP65/IP67		
Тип подключения	Отдельные проводники		Отдельные проводники		
Электрические данные					
Расчетное напряжение	630 В		630 В		
Расчетный ток	16 А		16 А		
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото		CuZn / Золото		
Материал, держатель контакта	PA		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0		
Тип кабеля	гибкий провод PP		гибкий провод PP		
Данные температуры					
Вилка / розетка	-25 -40 ... 105 °C		-25 ... 105		
Данные для заказа					
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
Приборные соединители питания					
гнездо	S - Power	1411654	1	1411652	1
штекер	S - Power	1411655	1	1411653	1
Принадлежности					
Плоская гайка, с: Резьба M16		SACC-E-MU-M16	1504097	100	



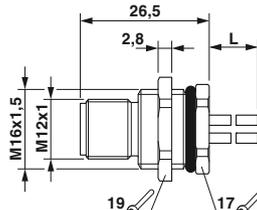
Размеры: гнездо, монтаж на передней панели



Размеры: гнездо, монтаж с внутренней стороны



Размеры: штекер, монтаж на передней панели



Размеры: штекер, монтаж с внутренней стороны

Приборные соединители питания M12, 3 конт.+PE и 4 конт.

- Крепежная резьба M16
- С гибкими проводами длиной 0,5 м



с механическим ключом S-типа,
3 контакта + PE



с механическим ключом T-типа,
4 контакта

ЕАС

Технические характеристики

	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Общие характеристики		
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	630 В	630 В
Расчетный ток	12 А	12 А
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Тип кабеля	гибкий провод PP	гибкий провод PP
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85	[° C] -25 ... 85
Кабель, жесткая прокладка	[° C] -40 ... 90	[° C] -40 ... 90

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
Приборные соединители питания				
гнездо	1424137	1	1424133	1
Штекер	1424139	1	1424132	1

Принадлежности

Плоская гайка, с: Резьба M16	SACC-E-MU-M16	1504097	100
---------------------------------	---------------	---------	-----

ЕАС

Технические характеристики

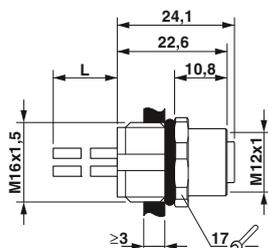
	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Общие характеристики		
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	60 В
Расчетный ток	12 А	12 А
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Тип кабеля	гибкий провод PP	гибкий провод PP
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85	[° C] -25 ... 85
Кабель, жесткая прокладка	[° C] -40 ... 90	[° C] -40 ... 90

Данные для заказа

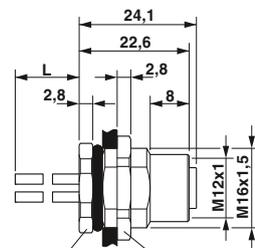
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Монтаж на передней панели		Монтаж с внутренней стороны	
Приборные соединители питания				
гнездо	1424138	1	1424134	1
Штекер	1424140	1	1424136	1

Принадлежности

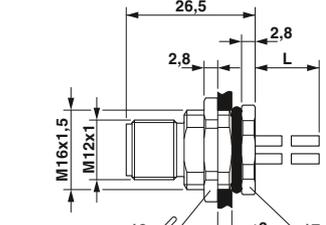
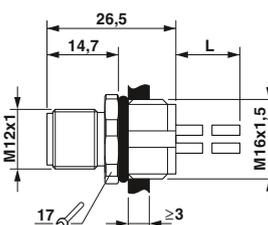
Плоская гайка, с: Резьба M16	SACC-E-MU-M16	1504097	100
---------------------------------	---------------	---------	-----



Размеры: гнездо, монтаж на передней панели



Размеры: гнездо, монтаж с внутренней стороны



Размеры: штекер, монтаж с внутренней стороны

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабельные соединения для подачи питания

Приборные соединители питания M12 XL, 3 конт.+PE и 4 конт.

- Крепежная резьба M16
- С гибкими проводами длиной 0,5 м
- Устройство ограничения момента затяжки
- Раствор ключа 19

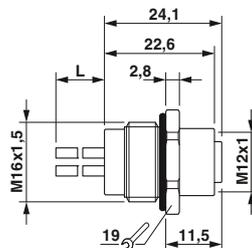


с механическим ключом S-типа,
3 контакта + PE

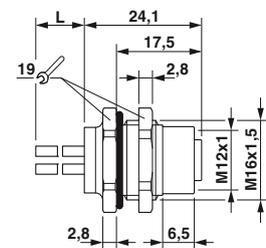


с механическим ключом T-типа,
4 контакта

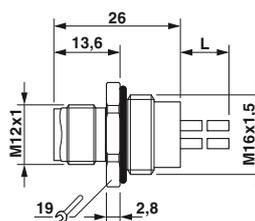
	Технические характеристики		Технические характеристики	
	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Общие характеристики				
Степень загрязнения	3	3	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Электрические данные				
Расчетное напряжение	630 В	630 В	60 В	60 В
Расчетный ток	12 А	12 А	12 А	12 А
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Тип кабеля	гибкий провод PP	гибкий провод PP	гибкий провод PP	гибкий провод PP
Данные температуры				
Вилка / розетка	-25 ... 85 [° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85
	Данные для заказа		Данные для заказа	
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны	Монтаж на передней панели	Монтаж с внутренней стороны
Приборные соединители питания				
гнездо	1411605	1	1411598	1
Штекер	1411607	1	1411603	1
	Принадлежности		Принадлежности	
Плоская гайка, с: Резьба M16	SACC-E-MU-M16	1504097	100	



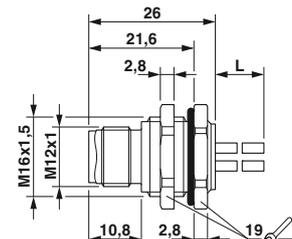
Размеры: гнездо, монтаж на передней панели



Размеры: гнездо, монтаж с внутренней стороны



Размеры: штекер, монтаж на передней панели



Размеры: штекер, монтаж с внутренней стороны

Кабель питания M12-SPEEDCON, 2 конт.+РЕ, без экрана

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №
	1 m	1411636	1 m 1411640
	2 m	1411637	2 m 1411641
	5 m	1411638	5 m 1411642
	10 m	1411639	10 m 1411643

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое



1 m	1411644
2 m	1411645
5 m	1411646
10 m	1411647

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое



1 m	1411648
2 m	1411649
5 m	1411650
10 m	1411651

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПВХ - черный	ПВХ	БК1	1
		БК2	2
		ГNYE	3
			PE

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[B]	230
Расчетный ток	[A]	16
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Материал контакта M12		CuZn
Материал, контактная поверхность, M12		Золото
Материал корпуса ручки M12		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 105

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабельные соединения для подачи питания

Кабель питания M12-SPEEDCON, неэкранированный, с кодировкой S, 3 контакта+PE

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №



1 m	1408835	1 m	1408839
2 m	1408836	2 m	1408840
5 m	1408837	5 m	1408841
10 m	1408838	10 m	1408842

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое



1 m	1408843
2 m	1408844
5 m	1408845
10 m	1408846

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое



1 m	1408848
2 m	1408852
5 m	1408853
10 m	1408854

Описание кабеля

Тип кабеля

Цветовая маркировка

Назначение выводов

Полиуретан, без галогенов - Черный

Полиуретан

BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	3
GNYE	PE	PE

Технические характеристики

M12

Расчетное напряжение	[В]	630
Расчетный ток	[А]	12
Материал контакта M12		CuZn
Материал, контактная поверхность, M12		Золото
Материал корпуса ручки M12		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабель питания M12-SPEEDCON, экранированный, с кодировкой S, 3 контакта+PE

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

1,5 m

Артикул №

1,5 m

Артикул №

3 m

3 m

5 m

5 m

10 m

10 m

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, экранированное, 360°



1,5 m

1424096

3 m

1424097

5 m

1424098

10 m

1424099

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, экранированное, 360°



1,5 m

1424100

3 m

1424101

5 m

1424102

10 m

1424103

Описание кабеля

Тип кабеля

Цветовая маркировка

Назначение выводов

Полиуретан без галогенов - оранжевый

Полиуретан

BK1

1

1

BK2

2

2

BK3

3

3

GNYE

PE

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[B]	630
Расчетный ток	[A]	12
Материал контакта M12		CuZn
Материал, контактная поверхность, M12		Золото
Материал корпуса ручки M12		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабельные соединения для подачи питания

Кабель питания M12-SPEEDCON, неэкранированный, с кодировкой T, 4-контактный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Штекер M12, SPEEDCON



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема

Артикул №

Артикул №

Артикул №

	1 m	1408812	1 m	1408816
	2 m	1408813	2 m	1408819
	5 m	1408814	5 m	1408820
	10 m	1408815	10 m	1408822

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое



1 m	1408823	1 m	1408808
2 m	1408824	2 m	1408809
5 m	1408825	5 m	1408810
10 m	1408826	10 m	1408811

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое



1 m	1408827	1 m	1415196
2 m	1408828	2 m	1415197
5 m	1408829	5 m	1415198
10 m	1408830	10 m	1415199

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный	Полиуретан	Коричневый	1
		Белый	2
		Черный	4
		Синий	3

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	12
Материал контакта M12		CuZn
Материал, контактная поверхность, M12		Золото
Материал корпуса ручки M12		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабель питания M12-SPEEDCON, экранированный, с кодировкой T, 4-контактный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298

Без разъема



Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Без разъема



Артикул №

1,5 m

1424120

1,5 m

1424124

3 m

1424121

3 m

1424125

5 m

1424122

5 m

1424126

10 m

1424123

10 m

1424127

Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, экранированное, 360°



1,5 m

1424112

3 m

1424113

5 m

1424114

10 m

1424115

Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, экранированное, 360°



1,5 m

1424116

1,5 m

1415202

3 m

1424117

3 m

1415203

5 m

1424118

5 m

1415204

10 m

1424128

10 m

1415205

Описание кабеля

Тип кабеля

Цветовая маркировка

Назначение выводов

Полиуретан, без галогенов - Черный

Полиуретан

Коричневый



1

Белый



2

Черный



4

Синий



3

Технические характеристики

		M12
Расчетное напряжение	[B]	60
Расчетный ток	[A]	12
Материал контакта M12		CuZn
Материал, контактная поверхность, M12		Золото
Материал корпуса ручки M12		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк, литый под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабельные соединения для подачи питания

**Кабель питания 7/8",
4 контакта + PE, полиуретан,
1,5 мм²**

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 304

Без разъема



Вилка 7/8"



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Розетка 7/8", прямая



Длина	Артикул №	Артикул №	Артикул №
0,3 m		1443802	
0,6 m		1443815	
1 m		1443828	
1,5 m	1443705	1443831	
3 m	1443718	1443844	
5 m	1443721		
7,5 m	1443734		
10 m	1443747		

Розетка 7/8", угловая



0,3 m		1443857
0,6 m		1443860
1 m		1443873
1,5 m	1443750	1443886
3 m	1443763	1443899
5 m	1443776	
7,5 m	1443789	
10 m	1443792	

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка		Расположение выводов
		Цвет	Номер	
Полиуретан/ПВХ 1,5 мм ² - Серый	440	БК1	1	1
		БК2	2	2
		БК3	3	4
		БК4	4	5
		GNYE		3

Технические характеристики

7/8", 1,5 мм²

Расчетное напряжение	[В]	600
Расчетный ток	[А]	10
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		AU
Материал корпуса ручки		TPU
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 90

Кабель питания 7/8", 4 контакта + PE, полиуретан, 2,5 мм²

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 304

Без разъема



Вилка 7/8"



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Розетка 7/8", прямая



Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Длина	Артикул №	Артикул №
0,3 m	1443909	1419823
0,6 m	1443912	1419836
1 m	1443925	1419849
1,5 m	1443938	1419852
2 m	1443941	1419865

Розетка 7/8", угловая



Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Длина	Артикул №	Артикул №
0,3 m	1443954	1419878
0,6 m	1443967	1419881
1 m	1443970	1419894
1,5 m	1419807	1419904
2 m	1419810	1419917

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Расположение выводов
Полиуретан/ПВХ 2,5 мм ² - Серый	441	BK1	1
		BK2	2
		BK3	4
		BK4	5
		GNYE	3

Технические характеристики

7/8", 2,5 мм²

Расчетное напряжение	[B]	600
Расчетный ток	[A]	13
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		AU
Материал корпуса ручки		TPU
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 90

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабельные соединения для подачи питания

Кабель питания 7/8", 4 контакта + PE, ПВХ, 1,5 мм²

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 304

Без разъема



Вилка 7/8"



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Розетка 7/8", прямая



Длина	Артикул №	Артикул №	Артикул №
0,3 m		1443404	
0,6 m		1443417	
1 m		1443420	
1,5 m	1443307	1443433	
3 m	1443310	1443446	
5 m	1443323		
7,5 m	1443336		
10 m	1443349		

Розетка 7/8", угловая



0,3 m		1443459	
0,6 m		1443462	
1 m		1443475	
1,5 m	1443352	1443488	
3 m	1443365	1443491	
5 m	1443378		
7,5 m	1443381		
10 m	1443394		

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка		Расположение выводов
		Цвет	Номер	
ПВХ 1,5 мм ² - Серый	430	БК1	1	1
		БК2	2	2
		БК3	3	4
		БК4	4	5
		GNYE		3

Технические характеристики

7/8", 1,5 мм²

Расчетное напряжение	[В]	600
Расчетный ток	[А]	10
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		AU
Материал корпуса ручки		TPU
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 90

Кабель питания 7/8", 4 контакта + PE, ПВХ, 2,5 мм²

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 304

Без разъема



Вилка 7/8"



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Розетка 7/8", прямая



Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Длина	Артикул №	Артикул №
0,3 m	1443608	1443608
0,6 m	1443611	1443611
1 m	1443624	1443624
1,5 m	1443637	1443637
2 m	1443640	1443640
1,5 m	1443501	
3 m	1443514	
5 m	1443527	
7,5 m	1443530	
10 m	1443543	

Розетка 7/8", угловая



0,3 m	1443653
0,6 m	1443666
1 m	1443679
1,5 m	1443682
2 m	1443695
1,5 m	1443556
3 m	1443569
5 m	1443572
7,5 m	1443585
10 m	1443598

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Расположение выводов
ПВХ 2,5 мм ² - Серый	431	БК1	1
		БК2	2
		БК3	4
		БК4	5
		ГНУЕ	3

Технические характеристики

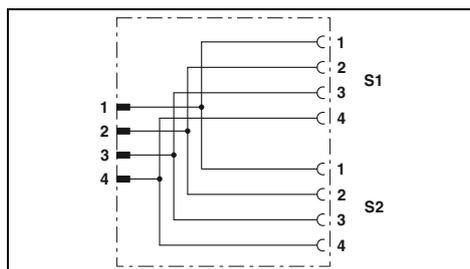
7/8", 2,5 мм²

Расчетное напряжение	[B]	600
Расчетный ток	[A]	13
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		AU
Материал корпуса ручки		TPU
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 90

Y-образный разветвитель M12 для штекерных соединителей питания



Y-разветвитель, кодировка T, 4-полюсн.



Технические характеристики

Общие характеристики	
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65 / IP67
Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Расчетный ток	2x 12 А (при 40 °С)
Данные о материале	
Материал, контакт	CuZn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 80

Данные для заказа

Описание	Расстояние между центрами	Тип	Артикул №	Штук
		Y-разветвитель M12 SPEEDCON, неэкранирован, штекер M12, кодировка T на 2 гнезда M12, кодировка T	21 мм	SAC-4PY-MT/2XFT VP

**Разветвитель M12
для штекерных соединителей
питания**

НОВИНКА



Распределитель питания со вставными обжимными контактами, горизонтальный

Технические характеристики

Общие характеристики	
Степень защиты	IP66 / IP67
Электрические данные	
Расчетное напряжение	24 В DC
Допустимое рабочее напряжение	30,5 В DC
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	10 А (Диагностическая розетка M12 в каждом канале макс. 50 mA)
Расчетный ток на 1 гнездо	2x 9,25 А (при 40 °C)
Общий расчетный ток	-
Материал корпуса	PBT
Размеры	
Ширина x Высота x Длина [мм]	60 x 52 x 234
Данные температуры	
Распределительная коробка	-25 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Распределитель питания , розетка M12-SPEEDCON, 4 гнезда, 4-конт., неэкранирован, индикатор состояния: да			
- с диагностическим портом	SACB-4/T-L-8FUSE DIAG CT AXL	1411048	1
- без диагностического порта	SACB-4/T-L-8FUSE CT AXL	1413929	1

Принадлежности

Резьбовые колпачки M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей UniCard , для маркировки устройств Phoenix Contact, Axioline	PROT-MS SCO	1553129	5
Маркировочное поле: 7 x 10 мм, 30 отдельных табличек	UCT-EM (7X10)	0830765	10
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	TSD 04 SAC	1208429	1
Насадка для установки соединителей M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M12 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	SAC BIT M12-D15	1208432	1
Насадка для монтажаготавливаемых штекерных соединителей SACC M12, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранный отвертки 4 мм	SACC BIT M12-D20	1208445	1

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Товар на метры

Бухты кабелей для датчиков

Возможна поставка специальных проводов SAC для подключения соединителей M8/M12 для самостоятельной сборки в бухтах кабеля 100 м каждая.

Кабели длиной от 110 м до 500 м поставляются на кабельном барабане. Пожалуйста, учитывайте пример составления заказа слева внизу.

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



Бухта кабеля, 100 м, без экрана

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Полиуретан без галогенов - черный, тип кабеля: полиуретан			
3 x 0,25 мм ² , цвета проводников: BN / BU / BK	SAC-3P-100,0-PUR/0,25	1501689	1
3 x 0,34 мм ² , цвета проводников: BN / BU / BK	SAC-3P-100,0-PUR/0,34	1501650	1
4 x 0,25 мм ² , цвета проводников: BN / WH / BU / BK	SAC-4P-100,0-PUR/0,25	1501692	1
4 x 0,34 мм ² , цвета проводников: BN / WH / BU / BK	SAC-4P-100,0-PUR/0,34	1501663	1
5 x 0,34 мм ² , цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GNYE	SAC-5P-100,0-PUR/0,34	1501676	1
6 x 0,25 мм ² , цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GY / PK	SAC-6P-100,0-PUR/0,25	1550614	1
8 x 0,25 мм ² , цвета проводников: WH / BN / GN / YE / GY / PK / BU / RD	SAC-8P-100,0-PUR/0,25	1550630	1
ПВХ - черный, тип кабеля: ПВХ			
3 x 0,25 мм ² , цвета проводников: BN / BU / BK	SAC-3P-100,0-PVC/0,25	1501854	1
3 x 0,34 мм ² , цвета проводников: BN / BU / BK	SAC-3P-100,0-PVC/0,34	1501825	1
4 x 0,25 мм ² , цвета проводников: BN / WH / BU / BK	SAC-4P-100,0-PVC/0,25	1501867	1
4 x 0,34 мм ² , цвета проводников: BN / WH / BU / BK	SAC-4P-100,0-PVC/0,34	1501838	1
5 x 0,34 мм ² , цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GNYE	SAC-5P-100,0-PVC/0,34	1501841	1
8 x 0,25 мм ² , цвета проводников: WH / BN / GN / YE / GY / PK / BU / RD	SAC-8P-100,0-PVC/0,25	1550698	1
12 x 0,14 мм ² , цвета проводников: BN / BU / WH / GN / PK / YE / BK / GY / RD / VT / GYPK / RDBU	SAC-12P-100,0-PVC/0,14	1441532	1
17 x 0,14 мм ² , цвета проводников: BN / BU / WH / GN / PK / YE / BK / GY / RD / VT / GYPK / RDBU / WHGN / BNGN / WHYE / YEEN / WHGY	SAC-17P-100,0-PVC/0,14	1441545	1
Полиуретан/ПВХ - черный, витая пара, тип кабеля: 35T			
12 x 0,14 мм ² , цвета проводников: (BN/BU) / (WH/GN) / (PK/YE) / (BK/GY) / (RD/VT) / (GYPK/RDBU)			

Пример заказа кабельных барабанов различной длины:

Для кабеля типа: ПВХ - черный, 5 x 0,34 мм², экранированный, длиной 340 м данные заказа выглядят так:

Арт. №	Длина [м]
1408527	340
	Шаг: 10 м; Длина, мин.: 110 м Длина, макс.: 500 м



Кабельный барабан, 110 м до 500 м, без экрана



Бухта кабеля, 100 м, с экраном



Кабельный барабан, 110 м до 500 м, экранирован

Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-PUR-0,25/...	1408505	1	SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,25	1526525	1	SAC-3P-PUR-0,25-SH/...	1408511	1
SAC-3P-PUR-0,34/...	1408506	1	SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,34	1501702	1	SAC-3P-PUR-0,34-SH/...	1408512	1
SAC-4P-PUR-0,25/...	1408507	1	SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,25	1535794	1	SAC-4P-PUR-0,25-SH/...	1408513	1
SAC-4P-PUR-0,34/...	1408508	1	SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,34	1501715	1	SAC-4P-PUR-0,34-SH/...	1408514	1
SAC-5P-PUR-0,34/...	1408509	1	SAC-5P-100,0-PUR/SH-0,34	1501728	1	SAC-5P-PUR-0,34-SH/...	1408515	1
SAC-8P-PUR-0,25/...	1408510	1	SAC-6P-100,0-PUR/SH-0,14	1550627	1	SAC-8P-PUR-0,25-SH/...	1408516	1
SAC-3P-PVC-0,25/...	1408518	1	SAC-3P-100,0-PVC/SH-0,34	1550656	1	SAC-3P-PVC-0,34-SH/...	1408525	1
SAC-3P-PVC-0,34/...	1408519	1	SAC-4P-100,0-PVC/SH-0,34	1550669	1	SAC-4P-PVC-0,34-SH/...	1408526	1
SAC-4P-PVC-0,25/...	1408521	1	SAC-5P-100,0-PVC/SH-0,34	1550672	1	SAC-5P-PVC-0,34-SH/...	1408527	1
SAC-4P-PVC-0,34/...	1408522	1	SAC-8P-100,0-PVC/SH-0,25	1550708	1	SAC-8P-PVC-0,25-SH/...	1408528	1
SAC-5P-PVC-0,34/...	1408523	1						
SAC-8P-PVC-0,25/...	1408524	1	SAC-12P-100,0-35T/SH-0,14	1405789	1			

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Товар на метры

Бухты кабеля для штепсельных проводов выпрямителя

Возможна поставка специальных проводов SAC для подключения штекеров для клапанов для самостоятельной сборки в бухтах кабеля 100 м каждая.

Кабели длиной от 110 м до 500 м поставляются на кабельном барабане. Пожалуйста, учитывайте пример составления заказа слева внизу.

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 298



Бухта кабеля, 100 м, без экрана



Кабельный барабан, 110 м до 500 м, без экрана

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Полиуретан без галогенов - черный, тип кабеля: полиуретан 3x 0,5 мм ² , цвета проводников: BK 1 / BK 2 / GNYE	SAC-3P-100,0-PUR/0,5	1457393	1	SAC-3P-PUR-0,5/...	1408529	1
5 x 0,5 мм ² , цвета проводников: BK 1 / BK 2 / BK 3 / BK 4 / GNYE	SAC-5P-100,0-PUR/0,5	1457403	1	SAC-5P-PUR-0,5/...	1408530	1
ПВХ - черный, тип кабеля: 534 3 x 0,75 мм ² , цвета проводников: BK 1 / BK 2 / GNYE	SAC-3P-100,0-534/0,75	1457432	1			
5 x 0,75 мм ² , цвета проводников: BK 1 / BK 2 / BK 3 / BK 4 / GNYE	SAC-5P-100,0-534/0,75	1457445	1			

Пример заказа кабельных барабанов различной длины:

Для кабеля типа: Полиуретан без галогенов - черный, 5 x 0,5 мм², неэкранированный, длиной 340 м данные заказа выглядят так:

Арт. №	Длина [м]
1408530	340
	Шаг: 10 м; Длина, мин.: 110 м Длина, макс.: 500 м

Бухта магистрального кабеля для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств

Для распределительных коробок с пружинными или вставными винтовыми разъемами поставляются магистральные кабели в бухтах. Магистральные кабели также могут подсоединяться к сборным крышкам и гнездовым разъемам M23.

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 312



Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Бухта магистрального кабеля, с РЕ-проводником, полиуретан/ПВХ, неэкранированный, длина: 50 м			
4 x 0,34 мм ² / 3 x 0,75 мм ²	SACB- 4X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503328	1
6 x 0,34 мм ² / 3 x 0,75 мм ²	SACB- 6X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503331	1
8 x 0,34 мм ² / 3 x 0,75 мм ²	SACB- 8X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503344	1
8 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB- 8X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503357	1
12 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-12X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503360	1
16 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503373	1
Бухта магистрального кабеля, с РЕ-проводником, полиуретан/ПВХ, неэкранированный, длина: 200 м			
16 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-16X0,5/ 3X1,0-200,0 PUR	1559893	1
Бухта магистрального кабеля с РЕ-проводником, полиуретан/ПВХ, неэкранированный, длина: 50 м			
8 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-8X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1401240	1
12 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-12X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1401239	1
16 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-16X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1539156	1
Бухта магистрального кабеля, с РЕ-проводником, полиуретан/полипропилен без галогенов, неэкранированный, длина: 50 м			
8 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-8X0,5/3X1,0-50,0 HPUR	1401690	1
16 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 VPUR	1430938	1
Бухта магистрального кабеля, с РЕ-проводником, полиуретан/полипропилен, без галогенов, высокогибкий, неэкранированный, длина: 50 м			
16 x 0,5 мм ² / 3 x 1,0 мм ²	SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 80MC	1402304	1
Бухта магистрального кабеля, без РЕ-проводника, полиуретан/ПВХ, неэкранированный, длина: 50 м			
4 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ²	SACB- 4X0,34/2X0,75-50 PUR	1517576	1
6 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ²	SACB- 6X0,34/2X0,75-50 PUR	1517589	1
8 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ²	SACB- 8X0,34/2X0,75-50 PUR	1517592	1
10 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ²	SACB-10X0,34/2X0,75-50 PUR	1517602	1
16 x 0,34 мм ² / 2 x 0,75 мм ²	SACB-16X0,34/2X0,75-50 PUR	1539350	1

Принадлежности

Монтажный инструмент для кабелей датчиков и исполнительных устройств

Динамометрические отвертки с предварительно настроенным крутящим моментом идеально подходят для монтажа круглых соединителей M8 и M12 с накатанной гайкой. Все преимущества данного инструмента в полной мере проявляются при подключении распределительных коробок. Из-за наличия большого количества гнезд и их плотной компоновки очень редко предоставляется возможность выполнения всех подсоединений вручную. Благодаря открытой конструкции насадок значительно упрощается снятие и установка резьбовых соединений.



Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Динамометрическая отвертка ① отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм	TSD 02 SAC	1208487	1
Насадка ② для установки соединителей M8 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M8 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	SAC BIT M8-D10	1208461	1
Насадка ③ для монтажаготавливаемых штекерных соединителей SACC M8 с продольной накаткой, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм	SACC BIT M8-D12	1208474	1
Динамометрическая отвертка ④ отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	TSD 04 SAC	1208429	1
Насадка ⑤ для установки соединителей M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M12 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	SAC BIT M12-D15	1208432	1
Насадка ⑥ для монтажаготавливаемых штекерных соединителей SACC M12, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм	SACC BIT M12-D20	1208445	1

Монтажный инструмент для кабелей датчиков и исполнительных устройств

Для создания штекерных соединений в условиях ограниченного пространства рекомендуется использовать монтажные инструменты. Динамометрическая отвертка и монтажная насадка предназначены для установки цилиндрических разъемов M12 и 7/8“.

Преимущество монтажной насадки особенно ощущается при подключении штекерных разъемов к распределительным коробкам. Открытая конструкция обеспечивает возможность быстрой присадки и монтажа даже в условиях ограниченного пространства.

В ассортименте вариант разъема M12 со стальной шестигранной накатанной гайкой из высококачественной стали. Таким образом, обеспечивается устойчивость гайки разъема к воздействию корродирующих материалов.

В ассортименте отвертки с возможностью регулировки крутящего момента для обеспечения дополнительной гибкости применения. В сочетании с адаптерной вставкой могут использоваться различные имеющиеся в наличии монтажные насадки.



Описание	
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,8 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	①
Насадка для монтажа штекерных соединителей 7/8" с шестигранным приводом 4 мм	②
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	③
Насадка для монтажа штекерных соединителей M12 с шестигранным накатным роликом из нержавеющей стали, раствор ключа 14, с шестигранным приводом 4 мм	④
Динамометрическая отвертка , точность согласно нормам EN ISO 6789 настройка в диапазоне 0,3 - 1,2 Нм настройка в диапазоне 1,2 - 3 Нм настройка в диапазоне 3 - 6 Нм	⑤
Адаптерный модуль для динамометрической отвертки с регулируемым крутящим моментом, для крепления насадок с шестигранным приводом 4 мм	⑥

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
TSD 08 SAC	1212597	1
SAC BIT MIN-D25	1212512	1
TSD 04 SAC	1208429	1
SAC BIT M12-W14	1212513	1
TSD-M 1,2NM	1212224	1
TSD-M 3NM	1212225	1
TSD-M 6NM	1212226	1
TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	1

Принадлежности

Компоненты для закрытия отверстий

Во время транспортировки и при эксплуатации в полевых условиях не используемые разъемы должны быть закрыты или защищены иным способом. Для решения этой задачи поставляются резьбовые и нерезьбовые колпачки и заглушки из пластмассы и металла. В установленном состоянии обеспечивается степень защиты IP65/IP67, а также IP69K.



Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Резьбовой колпачок M5 ① неиспользуемых гнезд M5 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M5	1533288	10
Резьбовой колпачок M8 ② неиспользуемых гнезд M8 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M8	1682540	5
Резьбовой колпачок M12 ③ неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M12	1680539	5
Резьбовые колпачки M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON ④ неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-MS SCO	1553129	5
Колпачок M12 ⑤ неиспользуемых штекеров M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, приборных соединителей и устройств ввода-вывода	PROT-M12 FS	1560251	5
Резьбовой колпачок M12, металлический ⑥ неиспользуемых гнезд M12 экранированных кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M12 SH	1503302	5
Колпачок M12, металлический ⑦ неиспользуемых штекеров M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, приборных соединителей и устройств ввода-вывода	PROT-M12 FS-M	1430488	10
Резьбовой колпачок M12 из нержавеющей стали ⑧ для неиспользуемых гнезд M12 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей для пищевой промышленности и вне помещений	PROT-M12 FB	1555538	5
Заглушки ⑨ для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд	Q-PROT 9/11	1670235	10
Резьбовой колпачок M16 ⑩ с плоской гайкой для овального выреза корпуса	SACC-M16-SEALING PLUG SET	1453368	10

Компоненты для закрытия отверстий, с крепежной лентой или цепью

Резьбовые и нерезьбовые колпачки типоразмеров M8, M12 и 7/8" применяются для герметичного закрытия вырезов в соответствии со степенью защиты IP67. Крепежная лента прочно закрепляется на кабеле или корпусе.

Металлический защитный колпачок M12 с крепежной цепью подходит для любых вариантов штыревых частей. Колпачки используются при эксплуатации в тяжелых промышленных условиях, а также в тех случаях, когда необходимо обеспечить защиту от ЭМВ.



		Данные для заказа		
Описание		Тип	Артикул №	Штук
Резьбовой колпачок, пластмассовый, с крепежной лентой, для закрытия неиспользуемых гнезд ① M8 для проводов SAC M8 с проушиной 3 мм M8 с проушиной 12 мм M12 для проводов SAC M12 с проушиной 15 мм 7/8" для проводов SAC		PROT-M 8 MS-PA-CHAIN	1430860	10
		PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE-DM3	1441105	10
		PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE	1441095	10
		PROT-M12 MS-PA-CHAIN	1430899	5
		PROT-M12 MS-PA-CHAIN-EYE-DM14	1456200	5
		PROT-MINMS-PA-CHAIN	1430925	10
	Колпачок, пластмассовый, с крепежной лентой, для закрытия неиспользуемых вилок ② M8 для проводов SAC M8 с проушиной 8 мм M12 для проводов SAC M12 с проушиной 12 мм M12 с проушиной 15 мм 7/8" для проводов SAC		PROT-M 8 FS-PA-CHAIN	1430857
		PROT-M 8 FS-PA-CHAIN-EYE	1441082	10
		PROT-M12 FS-PA-CHAIN	1430873	5
		PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM12	1456187	5
		PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM14	1456190	5
		PROT-MINFS-PA-CHAIN	1430912	10
Колпачок из металла с крепежными цепью и петлей 16 мм, для закрытия: ③ неиспользуемыми штекерами M12			PROT-M12 FS-M-CHAIN	1430491

Принадлежности

Принадлежности для распределительных коробок M8 с разъемным присоединением магистрального кабеля

Динамометрическая отвертка с насадкой M8 идеально подходит для монтажа соединителей M8 с накатанной гайкой.

В качестве запасных частей для распределителей с количеством гнезд от 4 до 10 поставляются соответствующие крышки, отвертки для закрепления крышки винтами, а также динамометрические отвертки с насадками W24 для точного (без пережатия) затягивания контргаек.

Резьбовой колпачок PROT M8 для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивает защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или с помощью плоттера.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 5.



Описание	
Присоединительная крышка для датчика или исполнительного устройства , с маркировочными табличками, для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств: 4 гнезда M8, расположенные в один ряд 6 гнезд M8, расположенных в один ряд 8 гнезд M8, расположенных в один ряд 10 гнезд M8, расположенных в один ряд	①
Резьбовой колпачок M8 неиспользуемых гнезд M8 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	②
Маркировочный материал , 10 элементов - без надписей - конфигурируемый	③
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм	④
Насадка для установки соединителей M8 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M8 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм	⑤
Насадка для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M8 с продольной накаткой, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм	⑥
Отвертка Размер: PZ2 x 100 мм, длина: 205 мм	⑦
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑧
Насадка для надежного закрепления контргаек ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм	⑨

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SACB-C-H180- 4/3-M8	1521229	1
SACB-C-H180- 6/3-M8	1521216	1
SACB-C-H180- 8/3-M8	1516425	1
SACB-C-H180-10/3-M8	1516412	1
PROT-M8	1682540	5
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
ZBF10 CUS	0825031	1
TSD 02 SAC	1208487	1
SAC BIT M8-D10	1208461	1
SACC BIT M8-D12	1208474	1
SZK PZ2 VDE	1206463	10
TSD 25 SAC	1212315	1
SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

Принадлежности для распределительных коробок с разъемами M12/M16

Для разветвителей с количеством гнезд от 4 до 10 поставляются соответствующие гнездовые части соединителей углового исполнения с магистральным кабелем длиной 5 или 10 м. Также поставляются собираемые по месту гнездовые части соединителей прямого и углового исполнения, которые позволяют подготовить магистральный кабель в точном соответствии с предъявляемыми требованиями.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или с помощью плоттера.

Динамометрическая отвертка с насадкой является идеальным инструментом для закрепления резьбовых деталей с продольными насечками, для любых разъемов M8.

Резьбовой колпачок PROT M8 для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивает защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 5.



Описание	
Гнездовая часть соединителя M16 , угловая, с магистральным кабелем, для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств с: 4 гнезда, длина кабеля: 5 м 4 гнезда, длина кабеля: 10 м 6 гнезд, длина кабеля: 5 м 6 гнезд, длина кабеля: 10 м 8 гнезд, длина кабеля: 5 м 8 гнезд, длина кабеля: 10 м 10 гнезд, длина кабеля: 5 м 10 гнезд, длина кабеля: 10 м	①
Гнездовая часть соединителя M12 , угловая, с подсоединенным магистральным кабелем, для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств с: 4 гнезда, длина кабеля: 5 м 4 гнезда, длина кабеля: 10 м 4 гнездами, длина кабеля: на заказ 6 гнезд, длина кабеля: 5 м 6 гнезд, длина кабеля: 10 м 6 гнездами, длина кабеля: на заказ	②
Гнездовая часть соединителя M16 , 14-полюсная, прямая, конфигурируемая, с выводами под пайку, для проводников диаметром 6,0 ... 8,0 мм	③
Гнездовая часть соединителя M16 , 14-полюсная, угловая, конфигурируемая, с выводами под пайку, для проводников диаметром 6,0 ... 8,0 мм	④
Резьбовой колпачок M8 неиспользуемых гнезд M8 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	⑤
Маркировочный материал , 10 элементов - без надписей - конфигурируемый	⑥
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм	⑦
Насадка для установки соединителей M8 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M8 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	⑧
Насадка для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M8 с продольной накаткой, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранный отвертки 4 мм	⑨

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
SAC-8P- 5,0-PUR/M16FR	1693681	1	
SAC-8P-10,0-PUR/M16FR	1693694	1	
SAC-10P- 5,0-PUR/M16FR	1693704	1	
SAC-10P-10,0-PUR/M16FR	1693717	1	
SAC-12P- 5,0-PUR/M16FR	1693720	1	
SAC-12P-10,0-PUR/M16FR	1693733	1	
SAC-14P- 5,0-PUR/M16FR	1693746	1	
SAC-14P-10,0-PUR/M16FR	1693759	1	
SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR	1407820	1	
SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR	1407821	1	
SAC-6P-M12FR-PURMC/	1520987	1	
SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR	1407822	1	
SAC-8P-10,0-PURMC/M12FR	1407823	1	
SAC-8P-M12FR-PURMC/	1520990	1	
SACC-M16FS-14CON-M	1500554	1	
SACC-M16FR-14CON-M	1500253	1	
PROT-M8	1682540	5	
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10	
ZBF10 CUS	0825031	1	
TSD 02 SAC	1208487	1	
SAC BIT M8-D10	1208461	1	
SACC BIT M8-D12	1208474	1	

Пример заказа гнездового соединительного разъема с магистральным кабелем различных типов:

Для заказа гнездового соединительного разъема M12 с 4 гнездами и магистральным кабелем длиной 15 м необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м] макс. 40 м
1520987	15,0
	Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м > 3 м = 0,5 м

Принадлежности

Принадлежности для распределительных коробок M12, пластмассовая резьбовая часть и колпачки

Динамометрическая отвертка с насадкой M12 идеально подходит для монтажа соединителей M12 с накатанной гайкой.

В качестве запасных частей для распределителей поставляются соответствующие крышки, отвертки для закрепления крышки винтами, а также динамометрические отвертки с насадками W24 для точного (без пережатия) затягивания контргаек.

Резьбовой колпачок PROT-MS SCO для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивает защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или с помощью плоттера.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 5.



Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Присоединительный корпус со встроенным соединителем , для M12 концентратора сигналов от датчиков/исп. элементов, с пластмассовой резьбой и вставными винтовыми зажимами, на 4, 6 или 8 гнезд ①	SACB-C-H180-8/16 SCO P	1453229	1
Резьбовые колпачки M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей ②	PROT-MS SCO	1553129	5
Маркировочный материал , 5 элементов ③	SS-ZB 17,5 WH SS-ZB 17,5 YE SS-ZB 17,5 WH CUS SS-ZB 17,5 YE CUS	0804963 0804976 0824468 0824469	50 50 1 1
Динамометрическая отвертка ④	TSD 04 SAC	1208429	1
Насадка ⑤	SAC BIT M12-D15	1208432	1
Насадка ⑥	SACC BIT M12-D20	1208445	1
Отвертка ⑦	SZK PZ2 VDE	1206463	10
Динамометрическая отвертка ⑧	TSD 25 SAC	1212315	1
Насадка ⑨	SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1
Отвертка, для всех типов винтовых клемм сечением до 1,5 мм² без допуска VDE ⑩	SZS 0,4X2,0	1205202	10
Стержень: 0,4 x 2,0 x 60 мм, длина: 157 мм	A 0,5 - 6	3200218	1000
Кабельные наконечники , без пластмассовых туловок, сертификат CSA ⑪	A 0,75-10	3200234	1000
0,5 мм ²	A 1 -10	3200250	1000
0,75 мм ²	A 1,5 -10	3200276	1000
1,0 мм ²			
1,5 мм ²			

Принадлежности для распределительных коробок M12 с металлической резьбовой частью и резьбовыми клеммами с разъёмными выводами

Динамометрическая отвертка с насадкой M12 идеально подходит для монтажа соединителей M12 с накатанной гайкой.

В качестве запасных частей для распределителей поставляются соответствующие крышки, отвертки для закрепления крышки винтами, а также динамометрические отвертки с насадками W24 для точного (без пережатия) затягивания контргаек.

Резьбовой колпачок PROT-MS SCO для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивает защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или с помощью плоттера.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 5.



Описание	
Присоединительный корпус со встроенным соединителем M12, для концентратора сигналов от датчиков и исполнительных устройств, с металлической резьбовой частью и вставными резьбовыми зажимами, на 4, 6 или 8 гнезд	①
Резьбовые колпачки M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON неиспользуемых гнезд M12 кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	②
Маркировочный материал , 5 элементов - без надписей, белый - без надписей, желтый - конфигурируемый, белый - конфигурируемый, желтый	③
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	④
Насадка для установки соединителей M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M12 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	⑤
Насадка для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M12, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм	⑥
Отвертка Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм	⑦
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑧
Насадка для надежного закрепления контргаек ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	⑨

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SACB-C-H180 8/16 SCO	1516713	10
PROT-MS SCO	1553129	5
SS-ZB 17,5 WH	0804963	50
SS-ZB 17,5 YE	0804976	50
SS-ZB 17,5 WH CUS	0824468	1
SS-ZB 17,5 YE CUS	0824469	1
TSD 04 SAC	1208429	1
SAC BIT M12-D15	1208432	1
SACC BIT M12-D20	1208445	1
SZK PZ1 VDE	1206450	10
TSD 25 SAC	1212315	1
SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

Принадлежности

Принадлежности для экранированных распределительных коробок M12

Для разветвителей поставляются соответствующие экранированные гнездовые части соединителей углового исполнения с присоединенным магистральным кабелем. В качестве принадлежностей поставляются прямые и угловые гнездовые части соединителей M23, собираемых по месту.

Резьбовой колпачок PROT M12 SH для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивает защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или с помощью плоттера.

Динамометрическая отвертка с насадкой является идеальным инструментом для закрепления резьбовых деталей с продольными насечками, для любых разъемов M12.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 5.



Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Соединитель (гнездовая часть) M23, 19-полюсный, угловой, экранированный, с подсоединенным магистральным кабелем Длина кабеля: 5 м Длина кабеля: 10 м	RCK-TWGM/BL16+3/ 5,0PUR SH	1519529	1
	RCK-TWGM/BL16+3/10,0PUR SH	1511828	1
Соединитель (гнездовая часть) M23, 19-полюсный, прямой, экранированный, конфигурируемый, с выводами под пайку, для проводников диаметром: 9,5...14,5 мм	RC/TGGM/KVD/LBL 16+3	1685505	1
Соединитель (гнездовая часть) M23, 19-полюсный, угловой, экранированный, конфигурируемый, с выводами под пайку, для проводников диаметром: 9,5...14,5 мм	RC/TWGM/KVD/LBL 16+3	1685518	1
Специальный торцевой ключ Вспомогательный инструмент для монтажа сборных корпусов соединителей M23	PLUSCON-RCS	1665062	1
Резьбовой колпачок M12, металлический неиспользуемых гнезд M12 экранированных кабелей для датчиков/исполнительных устройств, коробок и приборных соединителей	PROT-M12 SH	1503302	5
Колпачок M23, металлический, для закрытия не используемого разъема M23 - без стального тросика - со стальным тросиком	MSK 1	1665897	10
	MSK 2	1665907	1
Колпачок, пластмассовый, для закрытия не используемого разъема M23	KSK 1	1685013	10
Маркировочный материал - без надписей, белый - без надписей, желтый - конфигурируемый, белый - конфигурируемый, желтый	ZBN 18:UNBEDRUCKT	2809128	10
	UC-TMF 16 YE	0819259	10
	ZBN 18 CUS	0825059	1
	ZBN 18 YE CUS	0825058	1
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	TSD 04 SAC	1208429	1
Насадка для установки соединителей M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M12 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	SAC BIT M12-D15	1208432	1
Насадка для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M12, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранный отвертки 4 мм	SACC BIT M12-D20	1208445	1

Принадлежности для распределительных коробок QUICKON с присоединительной способностью 0,14...0,34 мм²

Заглушки Q-PROT 9/11 для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивают защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Наряду с отвертками для резьбовых вводов M8 и M12 теперь также поставляются и динамометрические отвертки с насадками W13 для контргайек с системой быстрого монтажа. Инструмент отличается удобством и простотой в использовании.

В качестве запасных частей для распределителей поставляются запасные присоединительные крышки, отвертки для закрепления крышки винтами, а также динамометрические отвертки с насадками W24 для точного (без пережатия) затягивания контргайек.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или с помощью плоттера.

Комплект QUICKON, состоящий из стыкового кольца, контргайки и уплотнения для кабеля, предназначается для проведения замены.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 5.



Описание	
Присоединительный корпус со встроенным соединителем, для концентратора сигналов от датчиков и исполнительных устройств, с системой быстрого соединения QUICKON и вставными резьбовыми зажимами, на 4, 6 или 8 гнезд	①
Заглушки для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд	②
Маркировочный материал , 5 элементов - без надписей, белый - без надписей, желтый - конфигурируемый, белый - конфигурируемый, желтый	③
Комплект QUICKON для проведения замены; состоит из стыкового кольца, контргайки и уплотнения для кабеля	④
Отвертка Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм	⑤
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,0 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑥
Насадка для надежного закрепления контргайек ключом на 13 мм, для отвертки с шестигранным 4 мм	⑦
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑧
Насадка для надежного закрепления контргайек ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	⑨

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SACB-C-H180 8/4 QO-0,34	1560235	1
Q-PROT 9/11	1670235	10
SS-ZB 17,5 WH	0804963	50
SS-ZB 17,5 YE	0804976	50
SS-ZB 17,5 WH CUS	0824468	1
SS-ZB 17,5 YE CUS	0824469	1
QO-SET	1548626	20
SZK PZ1 VDE	1206450	10
TSD 20 SAC	1212020	1
SAC BIT QUICKON-W13	1212033	1
TSD 25 SAC	1212315	1
SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Принадлежности

Принадлежности для распределительных коробок QUICKON с присоединительной способностью 0,34...0,75 мм²

В комплект поставки разветвителя входит черное резиновое уплотнение для проводников диаметром от 6,5 до 9,5 мм. Кроме того, поставляются резиновые уплотнения для магистральных кабелей диаметром от 4,0 до 6,5 мм (желтого цвета) или от 9,0 до 13,0 мм (красного цвета). Для точного затягивания контргайки используются динамометрические отвертки с насадками W24.

Комплект QUICKON, состоящий из контргайки, втулки, уплотнения для кабеля и стыкового кольца, предназначается для проведения замены.

Торцевой гаечный ключ обеспечивает удобное откручивание и закручивание контргайки QUICKON.

Заглушки Q-PROT 9/11 для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивают защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или с помощью плоттера.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 5.



Описание	Данные для заказа			
	Тип	Артикул №	Штук	
Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg13,5 для проводников диаметром: 4,0...6,5 мм	①	SACB-D PG 13,5 (4,0-6,5) YE	1680377	10
Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg13,5 для проводников диаметром: 6,5...9,5 мм	②	SACB-D PG 13,5 (6,5-9,5) BK	1680380	10
Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg13,5 для проводников диаметром: 9,0...13,0 мм	③	SACB-D PG 13,5 (9,0-13,0) RD	1680393	10
Заглушки для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд	④	Q-PROT 9/11	1670235	10
Маркировочный материал - без надписей, белый - без надписей, желтый - конфигурируемый, белый - конфигурируемый, желтый	⑤	ZBN 18:UNBEDRUCKT UC-TMF 16 YE ZBN 18 CUS ZBN 18 YE CUS	2809128 0819259 0825059 0825058	10 10 1 1
Комплект QUICKON для проведения замены; состоит из контргайки, втулки, уплотнения для кабеля и стыкового кольца	⑥	Q SET-11/4 COD1 SACB-Q	1670743	25
Отвертка Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм	⑦	SZK PZ1 VDE	1206450	10
Шлицованный торцевой ключ для гаек QUICKON и проходных деталей, для раствора ключа: 22 мм	⑧	QSS 22	1670206	1
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑨	TSD 25 SAC	1212315	1
Насадка для надежного закрепления контргайки ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм	⑩	SAC BIT HOOD-W 24	1212486	1

Обозначения

	отвечает требованиям UL		может применяться в буксируемых цепях		стойкий к воздействию искр при сварке
	устойчива к УФ-излучению		трудновоспламеняющийся		высокая термостойкость
	хорошая маслостойкость		высокая химическая стойкость		выдерживает нагрузки на скручивание
	без галогенов		подходит для применения в пищевой промышленности		подходит для применения в железнодорожной отрасли

Полиуретан без галогенов – Стандарт компании PHOENIX CONTACT



Высокопрочный гибкий управляющий кабель для применения в буксируемых цепях, поворотных и откидных столах, а также в качестве управляющего кабеля оборудования для тяжелых условий эксплуатации. Выдерживает переменные нагрузки на изгиб и имеет длительный срок службы. Благодаря специальной полиуретановой внешней оболочке кабель обладает очень хорошей устойчивостью к маслам согласно DIN EN 60811-2-1, сма-

зочным и охлаждающим средствам, а также к другим агрессивным средам.

Прочие характеристики: не содержит галогенов и ПВХ, не содержит силиконов и смачиваемых лаками веществ, стоек к гидролизу и трудно воспламеняется согласно UL-FT2.

Материал внешней оболочки полиуретан

Мин. число циклов изгибания	4 млн.
Минимальный радиус изгиба	10x D
Путь перемещения	10 м
Ускорение	10 м/с ²
Скорость	3 м/с
испытано при	+20 °C ... +25 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан Черный	3-конт.	M8	3x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	172 234 236 282
		M8 экранирован.	3x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	179 282
		M12	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	172 236 282
		M12 экранирован.	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	179
		Штекеры для клапана	3x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	PP	подвижный: -15 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	216 до 224 284

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан Черный	4-конт.	M8	4x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	172 180 282
		M8 экранирован.	4x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	185 282
		M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	180 235 282
		M12 экранирован.	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	185 282
		M12 Power	4x 1,5 мм ² (84x 0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	274
		M12 Power	4x 1,5 мм ² (84x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зелено-желтый	PP	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	272
		M12 Power экранирован.	4x 1,5 мм ² (84x 0,15 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	275
		Штекеры для клапана	4x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зелено-желтый	PP	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	216 до 224
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	187 282
		M12 экранирован.	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный, серый	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	190 282
		Штекеры для клапана	5x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	PP	подвижный: -15 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	228 284
	6-конт.	M8	6x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный, серый, розовый	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	191 282

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан Черный	6-конт.	M8 экранирован.	6x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный, серый, розовый	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	192 282
	8-конт.	M8	8x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	193
		M8 экранирован.	8x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	196
		M12	8x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		по DIN 47100	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	194 282
		M12 экранирован.	8x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	197 282
	12-конт.	M12	12x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	PP	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	198
	17-конт.	M12	17x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	PP	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	198
Полиуретан оранжевый	4-конт.	M12 Power экранирован.	4x 1,5 мм ² (78x 0,15 мм) Экранирование: медная оплетка		черный 1, черный 2, черный 3, зелено- желтый	PP	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	273
115 Черный	5-конт.	M8	5x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	186
		M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	187
121 Черный	3-конт.	Штекеры для клапана	3x 1,0 мм ² (32x 0,20 мм)		Черный 1, черный 2, зелено-желтый	PP	подвижный: -20 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	216 218
240 Желтый	3-конт.	Штекеры для клапана	3x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	PP	подвижный: -15 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	216 до 224

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
240 Желтый	4-конт.	M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	180
	5-конт.	Штекеры для клапана	5x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	PP	подвижный: -15 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	216 до 224
280 Серый	M8		3x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	172 174 236
	3-конт.	M12	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	174 236
		Штекеры для клапана	3x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	PP	подвижный: -15 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	216 до 224
	4-конт.	M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	180
	5-конт.	Штекеры для клапана	5x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	PP	подвижный: -15 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	228
	8-конт.	M12 экранирован.	Экранирование: медная оплетка	8x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		по DIN 47100	PP	подвижный: -25 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C

TPE-U с высокой гибкостью



Высокопрочный гибкий управляющий кабель, предназначен для применения в буксируемых цепях и промышленных роботах. Кабель может использоваться везде, где одновременно возникают чрезмерные нагрузки на изгиб и скручивание и требуется значительный срок службы. Устойчив к искрам при сварке и за счет этого особенно подходит для применения в области контактной сварки. Применение новых материалов не требует радиационного сшивания, что приводит к улучшению пригодности кабеля для вторичного использования. Кабель удовлетворяет требованиям стандарта DIN EN ISO 14001. Прочие характеристики: не

содержит галогенов и ПВХ, трудновоспламеняем по UL-FT1, VW1 и 1581 §1061, отличная устойчивость к маслам по VDE 0250, часть 407, химическим веществам, смазочным и охлаждающим средствам и другим агрессивным средам.

По причине своей большой прочности внешняя оболочка этого кабеля снимается только с шагом 5 см.

Материал внешней оболочки	TPE-U
Мин. число циклов изгибания	10 млн.
Мин. радиус изгиба закрепленный подвижный	5x D 7,5x D
Путь перемещения	5 м
Ускорение	20 м/с ²
Скорость	3,33 м/с
Угол скручивания	± 360°
Мин. кол-во циклов кручения	13 млн.
испытано при	+20 °C ... +25 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
800 Серый	3-конт.	M8	3x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	172 174 236
		M12	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	174 236 178
	4-конт.	M8	4x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	172 180
		M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	180 184
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	187
	8-конт.	M12	8x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		по DIN 47100	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	194
802 Серый	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C 120 °C ... 3000 ч	189

Полиуретан, радиационнощитый, стойкий к воздействию искр при сварке



Отверждением внешней полиуретановой оболочки достигается значительное улучшение типичных свойств полиуретана, например, устойчивости к температуре, УФ-излучению, а также к искрам при сварке. Кабель пригоден для применения в тяжелых условиях в робототехнике, в частности в сварочных роботах, и отличается очень большим сроком службы. Огнестойкий согласно DIN VDE 0472, часть 804, способ испытания B.

Материал внешней оболочки радиационнощитый

Полиуретан,

Мин. число циклов изгибания
 Минимальный радиус изгиба
 Путь перемещения
 Ускорение
 Скорость
 Скручивание
 испытано при

5 млн.
 10x D
 10 м
 10 м/с²
 3 м/с
 ±360°
 +20 °C ... +25 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
150 Оранжевый	3-конт.	M12	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... +105 °C закрепленный: -50 °C ... +105 °C	174 236
		Штекеры для клапана	3x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		Черный 1, черный 2, зелено-желтый	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... +105 °C закрепленный: -50 °C ... +105 °C	216 до 224
	4-конт.	M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... +105 °C закрепленный: -50 °C ... +105 °C	180
	5-конт.	M12	4x 0,34 мм ² + 1x 0,5 мм ² (42x 0,1 мм, 24x 0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... +105 °C закрепленный: -50 °C ... +105 °C	187
Штекеры для клапана		5x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... +105 °C закрепленный: -50 °C ... +105 °C	228	
160 Желтый	4-конт.	M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... +105 °C закрепленный: -50 °C ... +105 °C	180

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

ПУ / ПВХ (также относится к кабелям с оболочкой из полиуретана для соединителей M5)



Кабель для применения в тяжелых условиях эксплуатации в металлорежущих станках, на сборочных и производственных конвейерах, а также на механических заводах. Не содержит силикона и веществ, повреждающих лаковое покрытие, обладает высокой прочностью на истирание. Внешняя оболочка обладает высокой стойкостью к маслам и химическим веще-

ствам согласно DIN EN 60811-2-1, а также огнестойкостью согласно DIN EN 50265. Внешняя оболочка изготавливается методом коэкструзии.

Материал внешней оболочки	полиуретан
Материал внутренней оболочки	ПВХ
Мин. число циклов изгибания	2 млн.
Минимальный радиус изгиба	10x D
Путь перемещения для типа 35T	5 м
Ускорение для типа 35T	10 м/с ²
Скорость испытано при	3 м/с
	+20 °C ... +25 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
35T Черный Витая пара	12-конт.	M12 экранирован.	6x 2x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	200
	17-конт.	M12 экранирован.	7x 2x 0,14 мм ² 1x 3x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	201
Полиуретан Черный для M5	3-конт.	M5	3x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -15 °C ... +80 °C	170
	4-конт.	M5	4x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -15 °C ... +80 °C	170

Полиуретан/ПВХ (для 7/8")



Кабель для применения в тяжелых условиях эксплуатации в металлорежущих станках, на сборочных и производственных конвейерах, а также на механических заводах.

Не содержит силикона и веществ, повреждающих лаковое покрытие, обладает высо-

кой прочностью на истирание. Внешняя оболочка обладает высокой стойкостью к маслам и химическим веществам согласно HD 22.10 и VDE 0282-10, а также огнестойкостью согласно EN 60332-1-2, UL VW1 и CSA FT1.

Материал внешней оболочки	полиуретан
Минимальный радиус изгиба закрепленный подвижный	7,5x D 15x D

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
440 Серый	5-конт.	7/8"	5x 1,5 мм ² (30x 0,25 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	278
441 Серый	5-конт.	7/8"	5x 2,5 мм ² (50x 0,25 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	279

ПВХ - 80 °С и 105 °С



Этот очень недорогой тип кабеля применяется в качестве стандартного ПВХ-кабеля для средних механических нагрузок в сухой зоне металлорежущих и упаковочных машин, а также в сборочных и производственных конвейерах. Этот кабель обладает определенной стойкостью к маслам и химическим веществам и имеет ограниченную устойчивость к истира-

нию. Воспламеняемость VW-1 согласно стандарту UL 758.

VW-1 является самым жестким испытанием на воспламеняемость одиночных кабелей.

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Минимальный радиус изгиба **10x D**

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
ПВХ Черный	3-конт.	M8	3x 0,25 мм ² (14x 0,15 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	174 236 282
		M12	3x 0,34 мм ² (19x 0,15 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	174 236 282
		M12 экранирован.	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	179 282
		Штекеры для клапана	3x 0,5 мм ² (16x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +80 °С	216 до 224
	4-конт.	M8	4x 0,25 мм ² (14x 0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	180 282
		M12	4x 0,34 мм ² (19x 0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	180 282
		M12 экранирован.	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	185 282
		Штекеры для клапана	4x 0,5 мм ² (16x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +80 °С	228
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (19x 0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	187 282

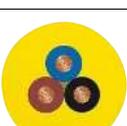
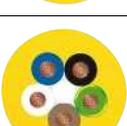
Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
ПВХ Черный	5-конт.	M12 экранирован.	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный, зелено- желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	190 282
		Штекеры для клапана	5x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +80 °C	216 до 224
	8-конт.	M12	8x 0,25 мм ² (14x 0,15 мм)		Белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	194 282
		M12 экранирован.	8x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка и гибкий провод		Белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +105 °C закрепленный: -25 °C ... +105 °C	197 282
	12-конт.	M12	12x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	199 282
	17-конт.	M12	17x 0,14 мм ² (18x 0,1 мм)		по DIN 47100	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +90 °C закрепленный: -25 °C ... +90 °C	199 282
500 Серый	3-конт.	M8	3x 0,25 мм ² (14x 0,15 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	174 236
		M12	3x 0,34 мм ² (19x 0,15 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	174 236
		M12 экранирован.	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	179
	4-конт.	M8	4x 0,25 мм ² (14x 0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	180
		M12	4x 0,34 мм ² (19x 0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	180
		M12 экранирован.	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -25 °C ... +80 °C	185

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
500 Серый	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	187
		M12 экранирован.	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	190
	8-конт.	M12	8x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		Белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	194
515 Черный	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +80 °С	187
534 Черный	3-конт.	Штекеры для клапана	3x 0,75мм ² (24x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +80 °С	216 до 224 284
	4-конт.	Штекеры для клапана	4x 0,75мм ² (24x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +80 °С	228
	5-конт.	Штекеры для клапана	5x 0,75мм ² (24x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +80 °С	228 284
540 Желтый	3-конт.	M12	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	174 236
	4-конт.	M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	180
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -25 °С ... +80 °С	187

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Кол-во контактов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
542 Желтый	3-полюсн.	M12	3x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +105 °С закрепленный: -25 °С ... +105 °С	174 236
	4-полюсн.	M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +105 °С закрепленный: -25 °С ... +105 °С	180
	5-полюсн.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +105 °С закрепленный: -25 °С ... +105 °С	187

ПВХ (для 7/8“)



Этот очень недорогой тип кабеля применяется в качестве стандартного ПВХ-кабеля для средних механических нагрузок в сухой зоне металлорежущих и упаковочных машин, а также в сборочных и производственных конвейерах.

Кабель обладает условной стойкостью к маслам и химическим веществам и имеет ограниченную устойчивость к истиранию. Огнестойкость согласно

МЭК 60332-1-2 и UL 1581 (испытание кабеля на нераспространение горения)

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Минимальный радиус изгиба
закрепленный
подвижный

4x D
12,5x D

Тип	Кол-во контактов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
430 Серый	5-полюсн.	7/8”	5x 1,5 мм ² (30x 0,25 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +90 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	276
431 Серый	5-полюсн.	7/8”	5x 2,5 мм ² (50x 0,25 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +90 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	277

Сшитый полиэтилен - для использования вне помещений



Не содержащий галогенов управляющий кабель подходит для прокладки вне помещений под прямыми солнечными лучами. Материалы изоляции и оболочки отличаются превосходной стойкостью к атмосферным воздействиям, УФ-излучению и истиранию. Благодаря прекрасной маслостойкости, высокой гибкости и низкой плотности дымовых газов кабель также подходит для применения в системах автоматизации, в машиностроении и производстве комплектного промышленного оборудования.

Прочие характеристики: не содержит галогенов согласно DIN VDE 0472, раздел 815, огнестойкость согласно DIN EN 60332-1-2 и 50266-2-5, стойкость воздействию к УФ-излучению согласно DIN VDE 0276-605, стойкость к воздействию масел согласно DIN EN 60811-2-1 (168 ч при 100 °C) и 50306.

Материал внешней оболочки	Полиэтиленовый сополимер
Мин. число циклов изгибания экранированный	2 млн. 1 млн.
Минимальный радиус изгиба	10x D
Путь перемещения	10 м/с ²
Ускорение	3 м/с
Скорость испытано при	+20 °C ... +25 °C

Тип	Нол-во контактов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
28x Черный	4-полюсн.	M12	4x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	Полиэтиленовый сополимер	подвижный: -15 °C ... +105 °C закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products
		M12 экранирован.	4x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	Полиэтиленовый сополимер	подвижный: -15 °C ... +105 °C закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products
	5-полюсн.	M12	5x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	Полиэтиленовый сополимер	подвижный: -15 °C ... +105 °C закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products
		M12 экранирован.	5x 0,5 мм ² (28x 0,15 мм) Экранирование: Медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный, серый	Полиэтиленовый сополимер	подвижный: -15 °C ... +105 °C закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products
	8-полюсн.	M12	8x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		по DIN 47100	Полиэтиленовый сополимер	подвижный: -15 °C ... +105 °C закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products
		M12 экранирован.	8x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм) Экранирование: Медная оплетка		по DIN 47100	Полиэтиленовый сополимер	подвижный: -15 °C ... +105 °C закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products

PP-EPDM - для пищевой промышленности



Специально для применения в пищевой промышленности оболочка данного провода изготавливается из PP-EPDM. На светлой поверхности хорошо видны все загрязнения, что исключает риск попадания грязи в пищевые продукты при контакте с проводом. Помимо того, провод отличается устойчивостью к воздей-

ствию чистящих и дезинфицирующих средств.

Материал внешней оболочки **PP-EPDM**

Минимальный радиус изгиба **10x D**

Тип	Нол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
600 светло-серый	3-конт.	M8	3x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		коричневый, синий, черный	ПП	закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products
	4-конт.	M8	4x 0,25 мм ² (32x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПП	закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products
		M12	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПП	закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products
		M12 экранирован.	4x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм) Экранирование: Медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный	ПП	закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products
	5-конт.	M12	5x 0,34 мм ² (42x 0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПП	закрепленный: -40 °C ... +105 °C	phoenixcontact.net/products

RADOX® - для железнодорожной отрасли



К применяемым в железнодорожной промышленности проводам предъявляются особые требования. Особое внимание уделяется огнеупорности, поэтому все провода соответствуют строжайшим стандартам противопожарной безопасности. Они отличаются повышенной устойчивостью к воздействию минеральных масел и топливных жидкостей.

Оболочка внешнего материала **RADOX® GKW S**

Минимальный радиус изгиба
закрепленный
подвижный

3x D
4x D

Тип	Нол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
28R Черный	3-конт.	M12	3x 0,5 мм ² (19x 0,18 мм) Экранирование: Медная оплетка		белый 1, белый 2, белый 3	RADOX® T1303	подвижный: -25 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +120 °C	phoenixcontact. net/products
	4-конт.	M12	4x 0,5 мм ² (19x 0,18 мм) Экранирование: Медная оплетка		белый 1, белый 2, белый 3, белый 4	RADOX® T1303	подвижный: -25 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +120 °C	phoenixcontact. net/products
	5-конт.	M12	5x 0,5 мм ² (19x 0,18 мм) Экранирование: Медная оплетка		белый 1, белый 2, белый 3, белый 4, белый 5	RADOX® T1303	подвижный: -25 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +120 °C	phoenixcontact. net/products

Полиуретан/ПВХ (для коробок датчиков/исполнительных элементов)



Кабель для применения в тяжелых условиях эксплуатации в металлорежущих станках, на сборочных и производственных конвейерах, а также на механических заводах. Не содержит силикона и веществ, повреждающих лаковое покрытие, обладает высокой прочностью на истирание. К тому же внешняя оболочка обладает высокой стойкостью к маслам и химическим веществам согласно VDE 0472, части 803, огнестойкостью согласно стандарту DIN EN 50265 и стой-

костью к гидролизу. Внешняя оболочка изготавливается методом коэкструзии.

Материал внешней оболочки полиуретан
Материал внутренней оболочки ПВХ

Мин. число циклов изгибания 1,5 ... 2 млн.
Минимальный радиус изгиба 10x D
Путь перемещения 2 м
Скорость 2 м/с
испытано при +20 °C ... +25 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
PUR/ПВХ Черный	3-жилы, с расположение м в один ряд	M8 и QUICKON до 0,34 мм ² 4 гнезда	4x 0,34 мм ² 2x 0,75 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	246 252 285
		M8 и QUICKON до 0,34 мм ² 6 гнезд	6x 0,34 мм ² 2x 0,75 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	246 252 285
		M8 и QUICKON до 0,34 мм ² 8 гнезд	8x 0,34 мм ² 2x 0,75 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	246 252 285
		M8 10 гнезд	10x 0,34 мм ² 2x 0,75 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, бело-розовый, розово- коричневый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	246 285
	4-жил, с расположение м в два ряда	QUICKON до 0,34 мм ² 4 гнезда	8x 0,34 мм ² 2x 0,75 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, серо-розовый, красно- синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	252
		M8 и QUICKON до 0,34 мм ² 8 гнезд	16x 0,34 мм ² 2x 0,75 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно- синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело- желтый, желто- коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	246 252 285

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Коробки для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Кол-во контактов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
PUR/ПВХ Черный	4-жилы, с расположение м в один ряд	M12 и QUICKON до 0,75 мм ² 4 гнезда	4x 0,34 мм ² 3x 0,75 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, коричневый, синий, желто-зеленый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	248 250 253 285
		M12 и QUICKON до 0,75 мм ² 6 гнезд	6x 0,34 мм ² 3x 0,75 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, коричневый, синий, желто-зеленый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	248 250 253 285
		M12 и QUICKON до 0,75 мм ² 8 гнезд	8x 0,34 мм ² 3x 0,75 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	248 250 253 285
	5-жил, с расположение м в два ряда	M12 4 гнезда	8x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, серо- розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	248 250 285
		M12 6 гнезд	12x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красно-розовый, красно-синий, бело- зеленый, коричнево- зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	248 250 285
		M12 8 гнезд	16x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо- розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево- зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело- серый, серо-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °С ... +80 °С закрепленный: -40 °С ... +90 °С	248 250 285

Полиуретан/ПВХ экранированный (для коробок датчиков/исп. элементов)



Кабель для применения в тяжелых условиях эксплуатации в металлорежущих станках, на сборочных и производственных конвейерах, а также на механических заводах. Луженая медная оплетка с нахлестом 85 % надежно защищает аналоговые сигналы от влияния электромагнитных волн. Оболочка кабелей не содержит силикона и смачиваемых лаком

веществ, имеет высокую прочность на истирание. Внешняя оболочка обладает высокой стойкостью к маслам и химическим веществам согласно VDE 0472, части 803, огнестойкостью согласно DIN EN 50265 и стойкостью к гидролизу.

Материал внешней оболочки полиуретан
Материал внутренней оболочки ПВХ
Мин. число циклов изгибания 1,5 ... 2 млн.
Минимальный радиус изгиба 10x D
Путь перемещения 2 м
Скорость 2 м/с
испытано при +20 °C ... +25 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан/ПВХ экранированный Черный	5-жил, с расположением в два ряда	M12 4 гнезда	8x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	254 285
		M12 6 гнезд	12x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	254 285
		M12 8 гнезд	16x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	254 285

ПВХ - для пищевой промышленности (для коробок для датчиков/исп. элементов)



Стойкая к моющим средствам магистраль для использования в брызговой зоне. В сочетании с коробками для датчиков/исп. элементов в исполнении из нержавеющей стали реализуется распределение сигналов в омываемом исполнении. Проводник не поддерживает горения согласно МЭК 60332-1-2 и UL 758 FT2

и обладает стойкой к маслам внешней оболочкой согласно DIN EN 60811-404.

Материал внешней оболочки ПВХ
Минимальный радиус изгиба закрепленный подвижный 5x D
10x D

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
ПВХ Черный	5-жил, с расположением в два ряда	M12 8 гнезд	16x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... +90 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	смотри: phoenixcontact.net/product

Полиуретан, без галогенов (для коробок датчиков/исп. элементов)



Гибкий управляющий кабель для применения в буксируемых цепях, а также в качестве управляющего кабеля оборудования для тяжелых условий эксплуатации. Выдерживает переменные нагрузки на изгиб и имеет длительный срок службы. Благодаря специальной полиуретановой внешней оболочке он обладает очень хорошей устойчивостью к маслам

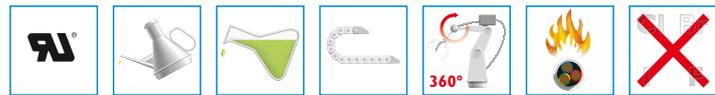
согласно VDE 0472 часть 803, смазочным и охлаждающим средствам и другим агрессивным средам. Прочие характеристики: без галогенов и ПВХ, не содержит силиконов и веществ, повреждающих лаковое покрытие, обладает стойкостью к гидролизу и огнестойкостью согласно DIN EN 50265.

Материал внешней оболочки полиуретан

Мин. число циклов изгибания 1,5 ... 2 млн.
 Минимальный радиус изгиба 10x D
 Путь перемещения 2 м
 Скорость 2 м/с
 испытано при +20 °C ... +25 °C

Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
Полиуретан Черный	5-жил, с расположение м в два ряда	M12 4 гнезда	8x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПП	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	250 285
		M12 6 гнезд	12x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПП	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	250 285
		M12 8 гнезд	16x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПП	подвижный: -5 °C ... +80 °C закрепленный: -40 °C ... +90 °C	250 285

80 МС - высокогибкий (для коробок для датчиков/исп. элементов)



Высокопрочный гибкий кабель для применения в буксируемых цепях, промышленных роботах или порталных столах. Выдерживает переменные нагрузки на изгиб и нагрузки на скручивание; имеет длительный срок службы. Благодаря специальной полиуретановой внешней оболочке обладает высокой маслостойкостью согласно DIN EN 60811-2-1,

стойкостью к химическим веществам и гидролизу.

Кроме того, кабель является огнестойким согласно DIN EN 50265-2-1 и не содержит галогенов.

Материал внешней оболочки полиуретан

Мин. число циклов изгибания 5 млн.
 Минимальный радиус изгиба 10x D
 Путь перемещения 5 м
 Ускорение 5 м/с²
 Скорость 3 м/с

Угол скручивания +/- 120°
 Мин. кол-во циклов кручения 3 млн.
 Контрольная длина 1 м

испытано при +20 °C ... +25 °C

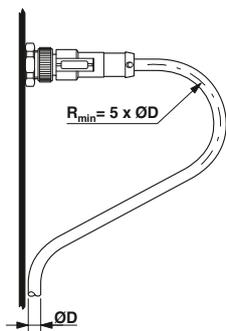
Тип	Кол-во контактов	Применение	Конструкция	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Страница
80МС Черный	5-жил, с расположение м в два ряда	M12 8 гнезд	16x 0,50 мм ² 3x 1,00 мм ²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПП	подвижный: +5 °C ... +70 °C закрепленный: -30 °C ... +70 °C	285



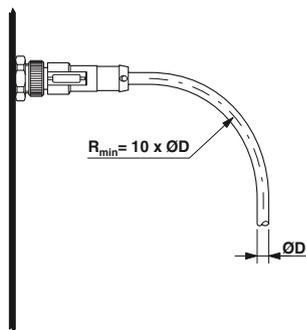
На следующих страницах приводятся примеры рациональной прокладки кабелей SAC в тяжелых промышленных условиях, обеспечивающей длительный срок службы и снижение стоимости кабелей.

Радиус изгиба

При подвижной прокладке следует уделять основное внимание значениям радиуса изгиба, поскольку чем больше радиус изгиба, тем меньше напряжения, возникающие при перемещении кабеля. Благодаря этому можно добиться увеличения срока службы кабеля (следует учитывать минимально допустимые радиусы изгиба, специфичные для каждого типа кабеля).



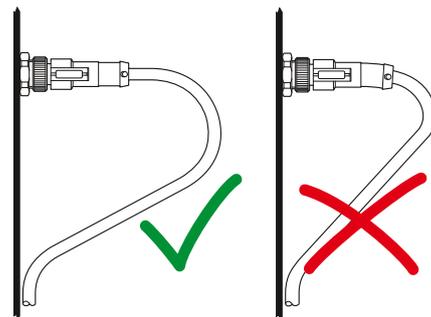
Стационарный монтаж



Подвижный монтаж

Нагрузка

Достаточно большая петля кабеля в точке соединения позволяет избежать преждевременной усталости материала, кроме того при возникновении дополнительных нагрузок остается свободное пространство для устранения напряжения.



Подвижный монтаж

Для подвижной прокладки необходим кабель определенной длины, т.е. такой, который позволяет наилучшим образом снять возникающие при растяжении нагрузки. Это можно реализовать, например, с помощью кабельных петель и цепных лотков С-типа.



Провод в кабелеукладчик

Кабели следует прокладывать внутри цепных лотков по отдельности, не закрепляя их вместе. Между различными кабелями следует организовывать разделительные или промежуточные перегородки, либо же их следует прокладывать через отдельные отверстия в нейтральной зоне цепного лотка.

Прокладка рядом друг с другом или же друг над другом кабелей с сильно различающимися внешними диаметрами не рекомендуется. Если же этого по конструктивным соображениям избежать не удастся, то, чтобы предотвратить сокращение срока службы, следует установить разделяющие перегородки. Если невозможно установить разделяющие перегородки между всеми кабелями, то рекомендуется прокладывать кабели с внешним диаметром <math>< 10\text{мм}</math> в цепном лотке свободно, объединив их по схожим диаметрам в направляющем шланге.

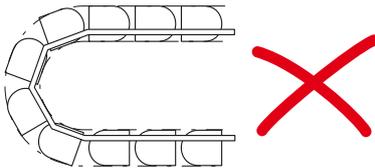
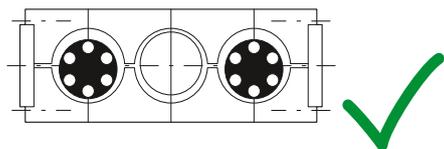
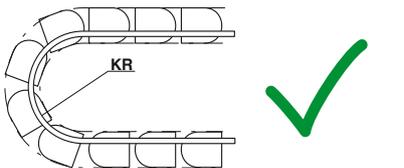
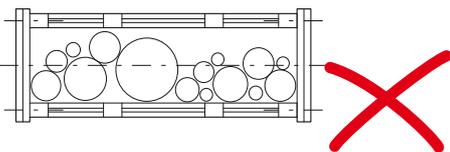
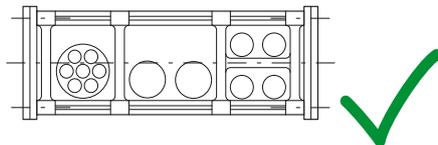
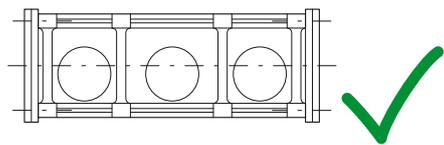
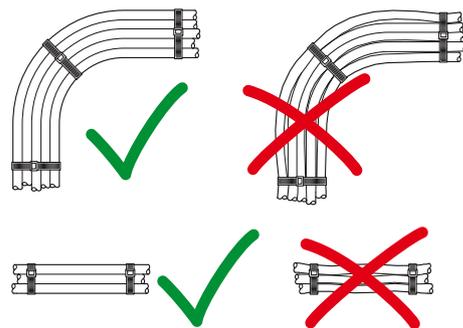
При размещении кабелей следует следить за тем, чтобы тяжелые кабели располагались с наружной части, а легкие кабели, например SAC - посередине. Кроме того, их необходимо с обеих сторон освободить от нагрузки на растяжение, как минимум на подвижном конце цепного лотка. Ориентировочное значение расстояния от места, где заканчивается изгибающее движение, до места закрепления составляет от 20 до 30 внешних диаметров кабеля.

Кабели должны двигаться в пределах радиуса кривизны совершенно свободно, чтобы исключить любое принудительное смещение цепного лотка. Ориентировочное значение: свободное пространство должно составлять 10 % от внешнего диаметра.

Указание: При прокладке кабелей соблюдайте предписания изготовителя цепного лотка.

Связывание кабелей в пучок

При связывании нескольких отдельных кабелей следует следить за тем, чтобы они могли свободно двигаться в жгуте. Провода не должны деформироваться. Прокладка круглых кабелей с большой разницей по внешнему диаметру рядом друг с другом имеет смысл только при использовании перегородок.



KR = радиус кривизны



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.phoenix.nt-rt.ru || эл. почта: pxh@nt-rt.ru