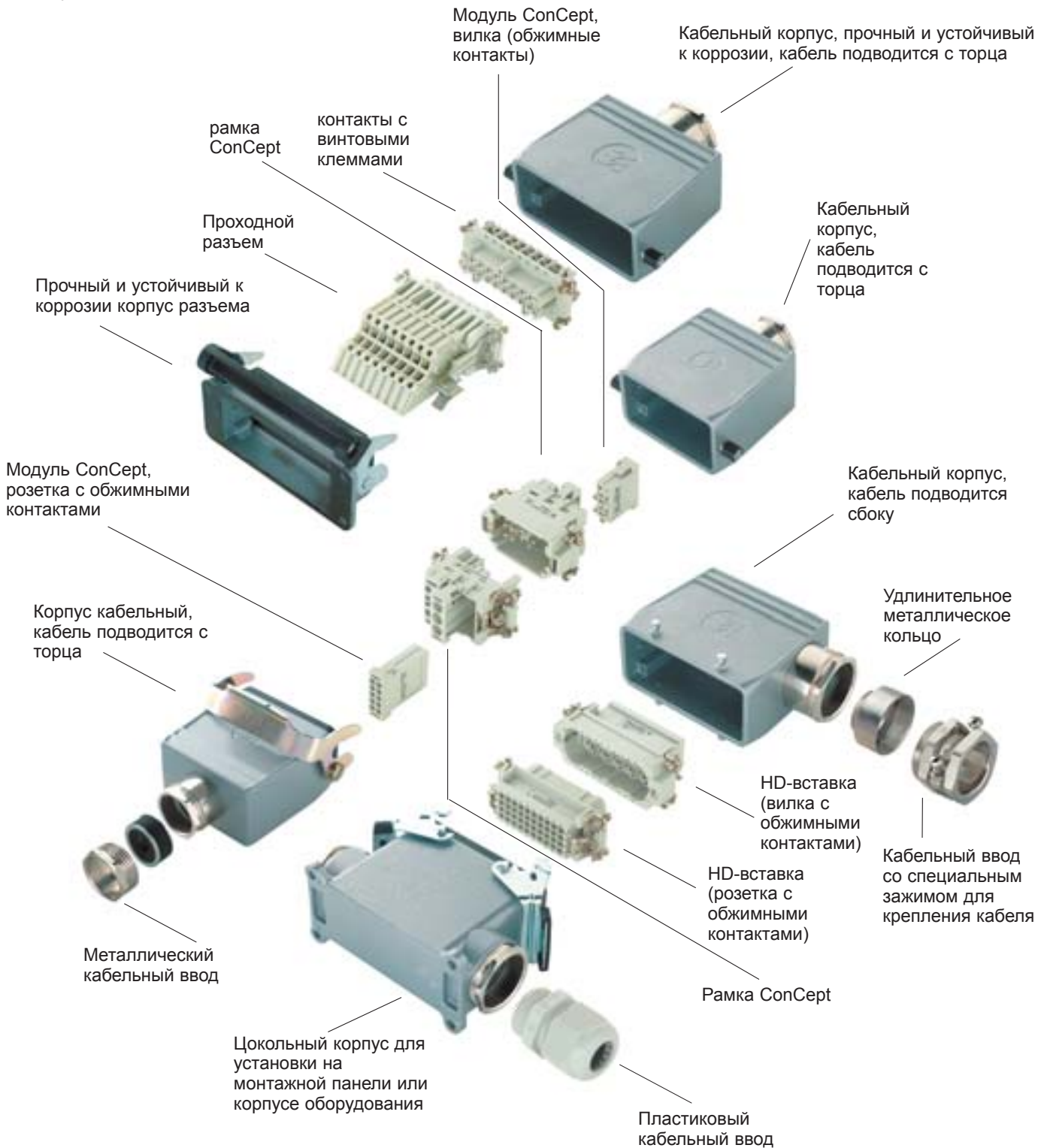


Мощные промышленные разъемы оптимальны для любого применения

Фирма Weidmüller предлагает широкий выбор мощных разъемов HDC:

- Стандартные разъемы **HDC**
- Проходные разъемы **DSTV K / DSTV-HD**
- Модульные разъемы **ConCept**



Полное описание программы мощных промышленных разъемов можно найти в отдельном каталоге Weidmüller

Мощные промышленные разъемы

Степень защиты IP согласно стандарту EN 60 529/DIN VDE 0470

Цифра	Защита от пыли (первая цифра кода IP)
0	Нет защиты Защита от твердых предметов 50 мм и более в поперечнике. Защита токонесущих частей от прикосновения ладонями.
1	Защита от твердых предметов 12,5 мм и более в поперечнике. Защита токонесущих частей от прикосновения пальцами.
2	Защита от твердых предметов 2,5 мм и более в поперечнике. Защита токонесущих частей от прикосновения инструментом.
3	Защита от твердых предметов 1 мм и более в поперечнике. Защита токонесущих частей от прикосновения проводом.
4	Защита от пыли, проникновение пыли не прекращено полностью, но пыль не накапливается в количестве, способном повлиять на нормальную работу устройства или нарушить безопасность.
5	Полная защита от пыли. Пыль не проникает в защищаемое устройство.

Цифра	Защита от воды (вторая цифра кода IP)
0	Нет защиты Вертикально падающие капли не могут причинить вреда устройству или нарушить безопасность работы персонала.
1	Вертикально падающие капли не могут причинить вреда устройству, если его корпус наклонен на угол до 15° по отношению к вертикали.
2	Вода, разбрызгиваемая на корпус устройства под углом до 60° по отношению к вертикали, не причиняет вреда устройству и не нарушает безопасность работы персонала.
3	Вода, разбрызгиваемая на корпус устройства под любым углом, не причиняет вреда устройству и не нарушает безопасность.
4	Струя воды, направленная на корпус устройства, не может причинить вреда устройству или нарушить безопасность.
5	Сильная струя воды, направленная на корпус устройства, не причиняет вреда устройству и не нарушает безопасность.
6	Вода не проникает в корпус устройства в количествах, влияющих на нормальную работу. Безопасность нарушается при погружении корпуса в воду при заданном давлении и временной выдержке.
7	Вода не проникает в корпус устройства в количествах, способных повлиять на нормальную работу при погружении корпуса в воду и при особых условиях, оговоренных между производителем и пользователем. Эти условия должны быть строже, чем оговоренные индексом защиты 7.
8	



Выбор промышленного разъема фирмы Weidmüller гарантирует оптимальную защиту Вашего оборудования

Мощные промышленные разъемы

Количество контактов для разъемов различных размеров и типов

Типоразмер	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
Тип HA 250 V~/300 V-/16 A макс. Винтовые клеммы	3/4	10	-	-	16	-	32	-	48	-	-
Тип HE 400 V/16 A макс. Винт. клеммы, обжим 500 V для пруж. клемм	-	-	6	10	-	16	-	24	-	32	48
Тип DSTVK 380 V~/450 V-/16 A макс. Винтовые клеммы	-	-	6	10	-	16	-	24	-	32	48
Тип HD 250 V/10 A макс. Обжимной контакт	7/8	15	16	24	25	40	50	64	-	80	128
Тип DSTV-HD 250 V~/300 V-/10 A макс. Винтовые клеммы	-	-	16	24	-	40	-	64	-	-	-
Тип HDD 250 V/10 A макс. Обжимной контакт	-	-	24	42	-	72	-	108	-	144	216
Тип HSB 400 V/35 A макс. Винтовые клеммы	-	-	-	-	-	6	-	-	-	12	-
Тип HVE 600 V/16 A макс. Винтовые клеммы	-	-	-	3 + 2	-	6 + 2	-	10 + 2	-	-	-

Мощные промышленные разъемы

Параметры								
	DSTV-K DSTV-K R	HE	HA	DSTV-HD DSTV-HD R	HD	HDD	HSB	HVE
Материалы	термопластический материал с усилением стекловолокном (сертификат UL)							
Вставки с контактами	термопластический материал с усилением стекловолокном (сертификат UL)							
Температурный диапазон, °C	-40...+125	-40...+125	-40...+125	-40...+125	-40...+125	-40...+125	-40...+125	-40...+125
Покрытие контактов	Ag	Ag/Au	Ag	Au/Sn	Ag/Au/Sn	Ag/Au	Ag	Ag
Параметры системы								
Количество полюсов	6-48	6-48	3-48	16-128	7-128	24-216	6-12	3-10
Кодирование без потери полюсов	да	да	да	да	да	да	да	да
Количество коммутаций Ag	до 100	до 100	до 100	до 100	до 100	до 100	до 100	
Сечение провода мм ²	0,5-2,5	0,5-2,5 0,5-4,0*)	0,5-2,5	0,5-1,5	0,14-2,5	0,14-2,5	0,5-6	0,5-2,5
AWG-провод	26...14	22...12 20...12*)	22...14	26...16	26...14	26...14	20...10	20...14
Дл. снятия изоляции								
- винт. клеммы	8,0 мм	7,0 мм	3+4-п. 4,5 мм 10-48-п. 7,0 мм	10,0 мм			11,0 мм	11,0 мм
- обжим. контакт		7,5 мм			4,0 мм	8,0 мм		
- пруж. клеммы		7,0 мм						
Тех. параметры								
Рабочий ток	16 A max.	16 A max.	3+4-п. 10 A макс. 10-48-п. 16 A макс.	10 A макс.	10 A макс.	10 A макс.	35 A макс.	16 A макс.
Рабочее напряжение VDE 110/2.79 Gr. C	380 V~/450 V-		250 V~/300 V-	250 V~/300 V-		250 V~/300 V~		
VDE 110/1.89/3		400 V**			250 V		400 V	600 V
Рабочее напряжение по UL/CSA	600 V~	600 V~	600 V~	600 V~	250 V~	600 V~	600 V~	600 V~
Степень защиты c/ без корпуса	IP 65 IP 20	IP 65 IP 20	3+4-п. IP 54 3+4-п. IP 20	IP 65 IP 20	IP 65 IP 20	IP 65 IP 20	IP 65 IP 20	IP 65 IP 20
по EN 60592/ DIN VDE 0470 в защелкнутом состоянии			10-48-п. IP 65/20					

*) для обжимного контакта H

**) для пружинных клемм 500 V

Наборы HDC-KIT, варианты НА и НЕ

Разъем серии НА, 3-полюсный 250 VAC • 300 VDC • 10 A



1498100000



1498100000



1498100000



1498200000



1498200000



1498200000



1498500000



1652370000



1498500000



1497600000



1652410000



1497700000

90°

HDC-KIT-NA 03.300

Исполнение:

Мет. корпус

Ном.зак. 1712560000

HDC-KIT-NA 03.301

Исполнение:

Пласт. корпус

Ном.зак. 1712570000

HDC-KIT-NA 03.302

Исполнение:

Мет. корпус

Ном.зак. 1712580000

В набор HDC-KIT входят все необходимые комплектующие для сборки разъема

Разъем серии НА, 4-полюсный 250 VAC • 300 VDC • 10 A



1498300000



1498400000



1498500000



1497600000

Разъем с винтовыми клеммами НА-4

4 полюса / 250 V~/300 V-/max. 10 A / типоразмер 1

Версия	Тип	Ном.зак.	Уп.
Гнездо	HDC-NA-4BS	1498400000	1
Штифт	HDC-NA-4SS	1498300000	1

42 Vac при установке в металлических корпусах

Кабельный корпус НА-3/HAD-7

Защелки по длинной стороне типоразмер 1

Версия	Тип	Ном.зак.	Уп.
Мет. корпус			
1 x Pg 11	в сборе HDC-NA-3-TOVL1/11P	1498500000	1

Встраиваемый корпус НА-3/HAD-7

Защелки по длинной стороне типоразмер 1

Версия	Тип	Ном.зак.	Уп.
Металлический корпус			
	HDC-NA-3-AVL	1497600000	1

HDC-KIT-NA 04.400

Исполнение: Мет. корпус

Ном.зак. 1712500000

В набор HDC-KIT входят все необходимые комплектующие для сборки разъема

Разъем серии НЕ, 6-полюсный 400 VAC • 16 A для стандарта HE 380 VAC • 16 A при применении DSTVK



1200000000



1200020000



1652510000



1202100000

Разъем с винтовыми клеммами НЕ-6

6 полюсов / 380 V~/450 V-/ max. 16 A / типоразмер 3

Версия	Тип	Ном.зак.	Уп.
Гнездо	HDC-NE-6BS	1200200000	1
Штифт	HDC-NE-6SS	1200000000	1

Кабельный корпус НЕ-6

Защелки по длинной стороне типоразмер 3

Версия	Тип	Ном.зак.	Уп.
Стандартный корпус			
1 x Pg16	в сборе HDC-HE-6-TSVL1/16P	1652510000	1

Встраиваемый корпус НЕ-6

Защелки по длинной стороне типоразмер 3

Версия	Тип	Ном.зак.	Уп.
Стандартный корпус			
	HDC-HE-6-AVL	1202100000	1

HDC-KIT-NE 06.100

Исполнение: Мет. корпус

Ном.зак. 1712460000

Наборы HDC-KIT, вариант HE

Разъем серии HE, 10-полюсный
400 VAC • 16 A для стандарта HE
380 VAC • 16 A при применении DSTVK



1203900000



1204100000



1204800000



1205000000

Разъем с винтовыми клеммами HE 10

10 полюсов / 380 V-/450 V- max. 16 A		типоразмер 4	
Версия / Тип	Ном.зак.	Уп.	
Штифт / HDC-HE-10SS	1203900000	1	
Гнездо / HDC-HE-10BS	1204100000	1	

Кабельный корпус HB-10

С защелками внизу		типоразмер 4	
Версия / Тип	Ном.зак.	Уп.	
Стандартный корпус			
1 x Pg16 в сборе			
HDC-HB-10-TSVU1/16P	1204800000	1	

Встраиваемый корпус HB-10

С защелками внизу, на длинной стороне		типоразмер 4	
Версия / Тип	Ном.зак.	Уп.	
Стандартный корпус			
HDC-HB-10-AVU	1205000000	1	

HDC-KIT-HE 10.110

Исполнение:

Мет. корпус

Ном.зак. 1712510000

В набор HDC-KIT входят все необходимые комплектующие для сборки разъема

Разъем серии HE 16-полюсный
400 VAC • 16 A для стандарта HE
380 VAC • 16 A при применении DSTVK



1207500000



1207500000



1207700000



1207700000



1204800000



1208300000



1208600000



1208600000

Разъем с винтовыми клеммами HE 16

16 полюсов / 380 V-/450 V- max 16 A		типоразмер 6	
Версия / Тип	Ном.зак.	Уп.	
Штифт / HDC-HE-16SS	1207500000	1	
Гнездо / HDC-HE-16BS	1207700000	1	

Кабельный корпус HB-10

С защелками внизу, на длинной стороне		типоразмер 6	
Версия / Тип	Ном.зак.	Уп.	
Стандартный корпус			
1 x Pg16 в сборе			
HDC-HB-10-TSVU1/16P	1204800000	1	
1 x Pg21 в сборе			
HDC-HB-16-TOVU1/21P	1208300000	1	

Встраиваемый корпус HB-16

С защелками внизу, на длинной стороне		типоразмер 6	
Версия / Тип	Ном.зак.	Уп.	
Станд. корпус HDC-HB-16-AVU	1208600000	1	

HDC-KIT-HE 16.120

Исполнение: Мет. корпус

Ном.зак. 1712520000

В набор HDC-KIT входят все необходимые комплектующие для сборки разъема

HDC-KIT-HE 16.121

Исполнение: Мет. корпус

Ном.зак. 1712680000

В набор HDC-KIT входят все необходимые комплектующие для сборки разъема

Наборы HDC-KIT вариант HE

Разъем серии HE, 24-полюсный

400 VAC • 16 A для HE / 380 VAC • 16 A при применении DSTVK

Разъем с винтовыми клеммами HE-24

24 полюса 380 V/450 V/маx 16 A типоразмер 8

Версия / Тип	Ном.зак.	Уп.
Штифт / HDC-HE-24SS	1211100000	
Гнездо / HDC-HE-24BS	1211300000	

Разъем с винтовыми клеммами DSTV-K-24

24 полюса 380 V/450 V/маx 16 A типоразмер 8

Версия / Тип	Ном.зак.	Уп.
Гнездо DSTV-K-BL 24	1290400000	

Кабельный корпус HB-24

С защелками внизу, на длинной стороне типоразмер 8

Версия / Тип	Ном.зак.	Уп.
--------------	----------	-----

Стандартный корпус

1 x Pg21 в сборе		
HDC-HB-24-TSVU1/21P	1212100000	
1 x Pg21 в сборе		
HDC-HB-24-TOVU1/21P	1211900000	

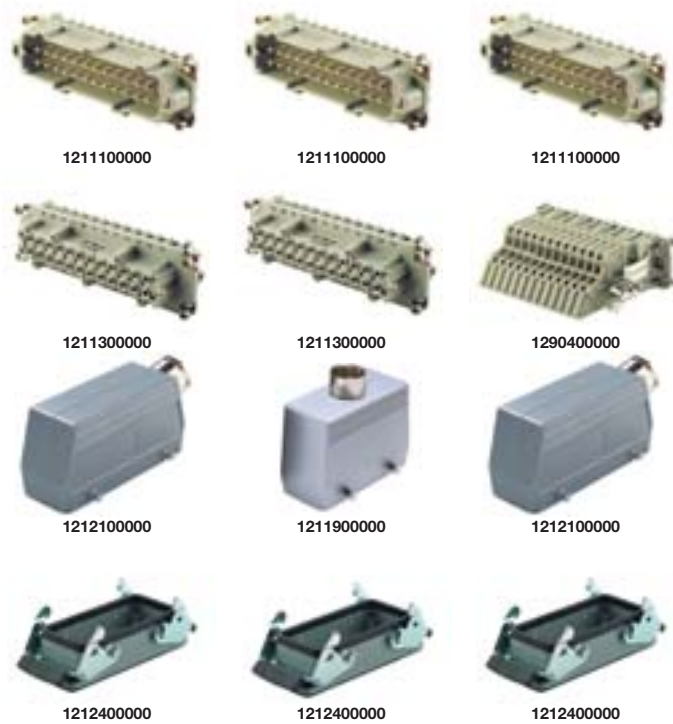
Встраиваемый корпус HB-24

С защелками внизу, на длинной стороне типоразмер 8

Версия / Тип	Ном.зак.	Уп.
--------------	----------	-----

Стандартный корпус

HDC-HB-24-AVU	1212400000	
---------------	------------	--



1211100000	1211100000	1211100000
1211300000	1211300000	1290400000
1212100000	1211900000	1212100000
1212400000	1212400000	1212400000
HDC-KIT-HE 24.130	HDC-KIT-HE 24.131	HDC-KIT-HE 24.230
Исполнение: Мет. корпус	Исполнение: Мет. корпус	Исполнение: Мет. корпус
Ном.зак. 1712530000	Ном.зак. 1712690000	Ном.зак. 1712730000

В набор HDC-KIT входят все необходимые комплектующие для сборки разъема

Разъем HE 32-пол. • 400 VAC • 16 A Разъем HE 48-пол. • 380 VAC • 16 A

Вставки

Версия / Тип	Ном.зак.	Уп.
Штифт / HDC-HE-16SS	1207500000	
Штифт / HDC-HE-16SS 17-32	1215700000	
Штифт / HDC-HE-24SS	1211100000	
Штифт / HDC-HE-24SS 25-48	1220800000	
Гнездо / HDC-HE-16BS	1207700000	
Гнездо / HDC-HE-16BS 17-32	1216100000	
Гнездо / HDC-HE-24BS	1211300000	
Гнездо / HDC-HE-24BS 25-48	1221200000	

Кабельный корпус HB-32

С защелками внизу, на длинной стороне типоразмер 10

Версия / Тип	Ном.зак.	Уп.
--------------	----------	-----

Стандартный корпус

1 x Pg29 в сборе		
HDC-HB-32-TSVU1/29P	1217500000	1

Встраиваемый корпус HB-32

С защелками внизу, на длинной стороне типоразмер 10

Версия / Тип	Ном.зак.	Уп.
--------------	----------	-----

Стандартный корпус

HDC-HB-32-AVU	1217800000	1
---------------	------------	---

Кабельный корпус HB-48

С защелками внизу, на длинной стороне типоразмер 12

Версия / Тип	Ном.зак.	Уп.
--------------	----------	-----

Стандартный корпус

1 x Pg29 в сборе		
HDC-HB-48-TSVL1/29P	1222600000	1

Встраиваемый корпус HB-48

С защелками внизу, на длинной стороне типоразмер 10

Версия / Тип	Ном.зак.	Уп.
--------------	----------	-----

Стандартный корпус с крышкой

HDC-HB-48-ADVL	1222900000	1
----------------	------------	---



1207500000+1215700000	1211100000+1220800000
1207700000+1216100000	1211300000+1221200000
1217500000	1222600000
1217800000	1222900000
HDC-KIT-HE 32.140	HDC-KIT-HE 48.150
Исполнение: Мет. корпус	Исполнение: Мет. корпус
Ном.зак. 1712540000	Ном.зак. 1712550000

В набор HDC-KIT входят все необходимые комплектующие для сборки разъема

В набор HDC-KIT входят все необходимые комплектующие для сборки разъема

ConCept

Система модульных разъемов



ConCept - это недорогое решение распространенной задачи создания разъемов, адаптированных под требования заказчика. Система ConCept состоит из модулей, различающихся количеством контактов и электрическими параметрами. Модули ConCept для создания необходимой конфигурации разъемов могут устанавливаться в любых комбинациях в рамках-носителях.

Преимущества системы ConCept:

- Разъемы можно собирать под конкретный заказ
- Более 1000 конфигураций контактов и множество вариантов корпусов
- В одном разьеме можно комбинировать силовые и сигнальные контакты

Рамки-носители

В распоряжении конструктора имеются шесть типов модулей с вилками или розетками разъемов различной мощности. Это позволяет создать большой выбор вариантов разъемов вместе с рамками на 2, 3, 5 или 7 модулей.

В комбинации с различными металлическими корпусами* для тяжелых промышленных разъемов модульная система ConCept предоставляет возможность создания надежного кабеля связи между шкафом управления и исполнительными устройствами.

Общие параметры	1	2	3	4	5	6
Модуль	1	2	3	4	5	6
Обозначение	CM-3	CM-5	CM-10	CM-20	CM-HE	CM-4BZ/4SZF
Количество полюсов	3	5	10	20	4	4
Диаметр контакта (мм)	3,6	2,5	1,6	1	2,5	2,5
Вид подключения	обжим	обжим	обжим	обжим	обжим	пружина
Контакт	массив	массив	массив	штамп.	массив	массив
Сечение подключаемого провода						
мм ²	4,0...10,0 ²⁾	0,5...4,0 ¹⁾	0,14...2,5 ¹⁾	0,08...0,52 ¹⁾	0,5...4 ¹⁾	0,5...2,5 ¹⁾
AWG	12...10	20...12	26...14	28...20	20...12	20...12
Электрические параметры пластика PC						
Цвет: серый						
Макс. рабочее напряжение (V)	630	250	250	100	630	400
Макс. рабочий ток (A)	40	20	10	4	25	14
Пиковое напряжение (KV)	8	6	4	1,5	8	6
Степень загрязнения	3	3	3	3	3	3
Сопротивление изоляции (Ом) >	1 E + 12	1 E + 12	1,0 E + 11	1 E + 12	1 E + 12	1 E + 12
Кат. по перенапряжению	III	III	III	III	III	III
Переходное сопротивление (мОм)	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Электрические параметры пластика PA						
Цвет: черный						
Макс. рабочее напряжение (V)	630	400	250	100		
Макс. рабочий ток (A)	40	20	10	4		
Пиковое напряжение (KV)	8	6	4	1,5		
Степень загрязнения	3	3	3	3		
Сопротивление изоляции (Ом) >	1 E + 11	1 E + 11	1 E + 10	1 E + 11		
Кат. по перенапряжению	III	III	III	III		
Переходное сопротивление (мОм)	< 5	< 5	< 5	< 5		
Материалы и детали						
• Модули	V-0					
класс пожаробезопасности UL 94	PC (серый, RAL 7032)					
пластик	PA (черный, RAL 9005)					
• Рамки	V-0					
класс пожаробезопасности UL 94	PC (серый, RAL 7032)					
пластик	PA (черный, RAL 9005)					
• Контакты	медный сплав					
базовый материал	Ag	Ag	Ag/Au	Au	Ag/Au	Ag
покрытие						

* с корпусами типа HBD

1) Для подключения к защитному проводу при сечениях менее 0,75 мм² следует применять кабельные наконечники.
2) Для подключения к защитному проводу при сечениях 6 мм² и 10 мм² следует применять кольцевые кабельные наконечники.

Система ConCert: модули с контактными группами

Зависимость рабочего тока контактов от окружающей температуры

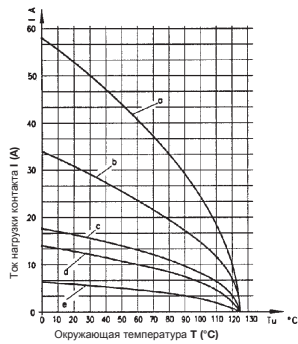


График	Полюсов	Модуль	Сечение
a	6	CM-3	6,0 мм ²
b	10	CM-5	2,5 мм ²
c	20	CM-10	1,5 мм ²
d	40	CM-20	0,5 мм ²

Модуль CM-3



Версия	Тип	Ном.зак	Ном.зак.	Уп.
для массивных контактов				
		чёрный ●	серый ●	
штифт	HDC-CM-3SCM	1682080000	1758360000	10
гнездо	HDC-CM-3BCM	1682090000	1758370000	10

Модуль CM-5



Версия	Тип	Ном.зак	Ном.зак.	Уп.
для массивных контактов				
		чёрный ●	серый ●	
штифт	HDC-CM-5SCM	1682100000	1758380000	10
гнездо	HDC-CM-5BCM	1682110000	1758390000	10

Модуль CM-10



Версия	Тип	Ном.зак	Ном.зак.	Уп.
для массивных контактов				
		чёрный ●	серый ●	
штифт	HDC-CM-10SCM	1682120000	1758400000	10
гнездо	HDC-CM-10BCM	1682130000	1758410000	10

Модуль CM-20



Версия	Тип	Ном.зак	Ном.зак.	Уп.
для массивных контактов				
		чёрный ●	серый ●	
штифт	HDC-CM-20SCM	1682160000	1758420000	10
гнездо	HDC-CM-20BCM	1682170000	1758430000	10

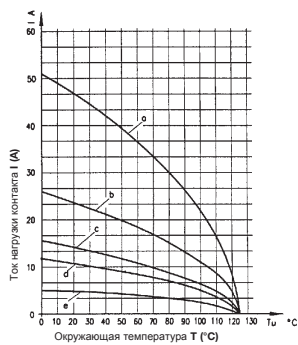


График	Полюсов	Модуль	Сечение
a	9	CM-3	6,0 мм ²
b	15	CM-5	2,5 мм ²
c	30	CM-10	1,5 мм ²
d	60	CM-20	0,5 мм ²

Модуль CM-HE*



Версия	Тип	Ном.зак	Уп.
		серый ●	
штифт	HDC-CM-HE-4S GR	1758340000	10
гнездо	HDC-CM-HE-4B GR	1758350000	10

Модуль CM-4BZF/4SZF*



Версия	Тип	Ном.зак	Уп.
		серый ●	
штифт	HDC-CM-4SZF AG	1730120000	10
гнездо	HDC-CM-4BZF AG	1730130000	10

* Зависимость тока от температуры см. стр. 5-16/4 внизу

Система ConCert: рамки для установки модулей

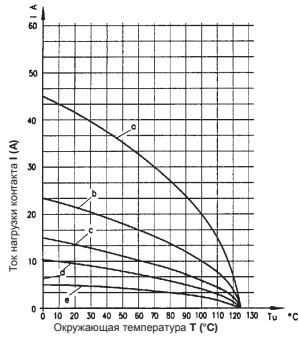


График	Полюсов	Модуль	Сечение
a	15	CM-3	6,0 мм ²
b	25	CM-5	2,5 мм ²
c	50	CM-10	1,5 мм ²
d	100	CM-20	0,5 мм ²

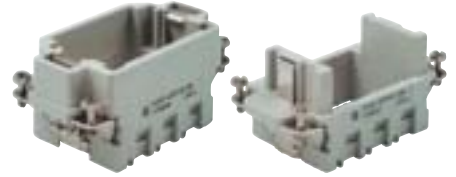
Рамка CR6 Типоразмер 3 2 модуля



штифт гнездо

Версия	Тип	Ном.зак. чёрный ●	Ном.зак. серый ●	Уп.
штифт	HDC-CR6-2S	1682180000	1758440000	5
гнездо	HDC-CR6-2B	1682190000	1758450000	5

Рамка CR10 Типоразмер 4 3 модуля



штифт гнездо

Версия	Тип	Ном.зак. чёрный ●	Ном.зак. серый ●	Уп.
штифт	HDC-CR10-3S	1682200000	1758460000	5
гнездо	HDC-CR10-3B	1682210000	1758470000	5

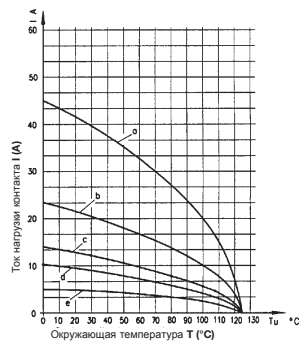


График	Полюсов	Модуль	Сечение
a	21	CM-3	6,0 мм ²
b	35	CM-5	2,5 мм ²
c	70	CM-10	1,5 мм ²
d	140	CM-20	0,5 мм ²

Рамка CR16 Типоразмер 6 5 модулей



штифт гнездо

Версия	Тип	Ном.зак. чёрный ●	Ном.зак. серый ●	Уп.
штифт	HDC-CR16-5S	1682220000	1758480000	5
гнездо	HDC-CR16-5B	1682230000	1758490000	5
штифт	HDC-CR16-5S -2	1693900000*	1758520000*	5
гнездо	HDC-CR16-5B -2	1689910000*	1758530000*	5

* для установки одновременно двух рамок-носителей в одном корпусе разъема

Рамка CR24 Типоразмер 8 7 модулей

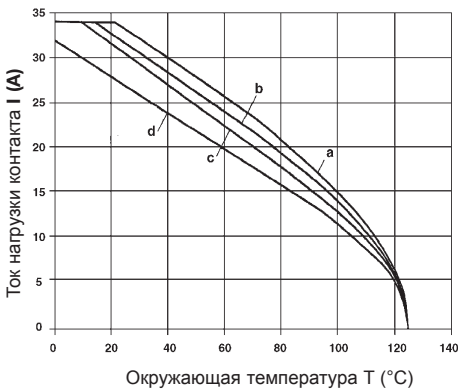


штифт гнездо

Версия	Тип	Ном.зак. чёрный ●	Ном.зак. серый ●	Уп.
штифт	HDC-CR24-7S	1682240000	1758500000	5
гнездо	HDC-CR24-7B	1682250000	1758510000	5
штифт	HDC-CR24-7S -2	1693920000*	1758540000*	5
гнездо	HDC-CR24-7B -2	1693930000*	1758550000*	5

Модуль CM-HE

Зависимость рабочего тока от окружающей температуры



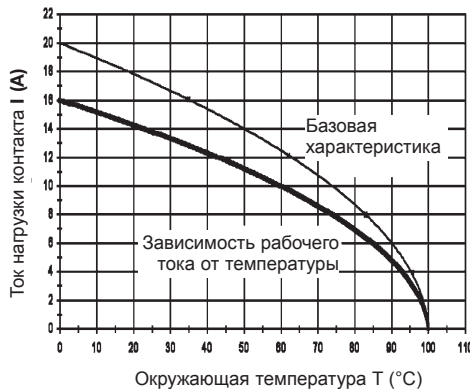
HDC-CM-HE-4B/S

Провод 07V-K 4.9 мм²

График	Рамка	Полюсов
a	CR-6	8
b	CR-10	12
c	CR-16	20
d	CR-24	28

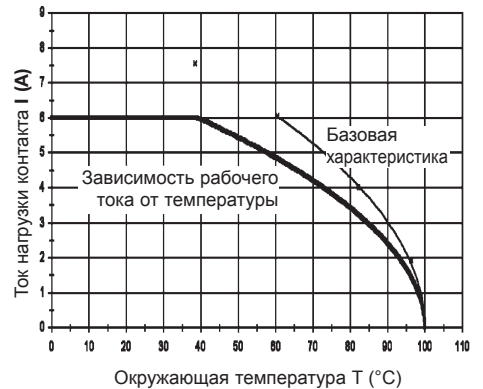
Модуль CM-4BZF/4SZF

Зависимость рабочего тока от окружающей температуры



HDC-CM-4BZF/4SZF/28 полюсов

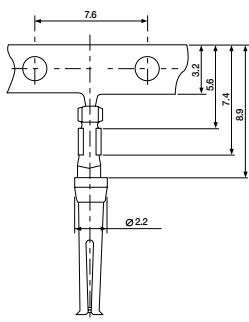
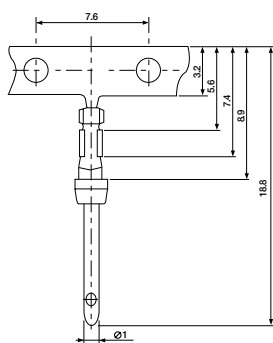
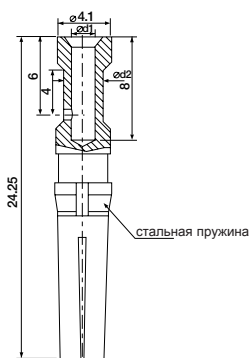
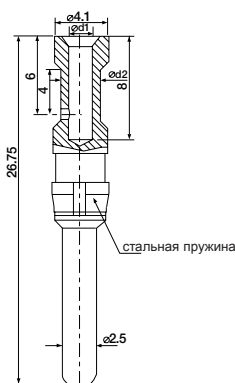
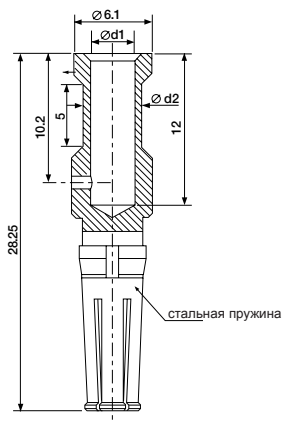
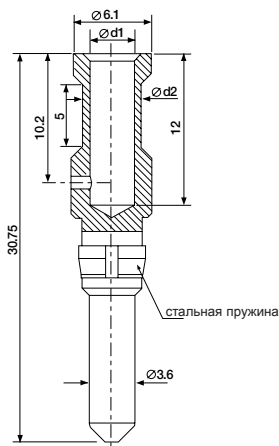
Провод 05V-K 0.5 мм²



HDC-CM-4BZF/4SZF/28 полюсов

Провод 07V-K 2.5 мм²

Обжимные контакты для разъемов системы ConCert



Массивные обжимные контакты для модуля SM-3

Контакт: штифт \varnothing 3,6 мм

Сечение мм ²	AWG	Покрытие	Версия	Тип	Ном.зак.	Уп.
4,0	12	Ag	штифт	HDC-C-M3-SM4.0Ag	1682260000	100
			гнездо	HDC-C-M3-BM4.0Ag	1682270000	100
6,0	10	Ag	штифт	HDC-C-M3-SM6.0Ag	1682280000	100
			гнездо	HDC-C-M3-BM6.0Ag	1682290000	100
10,0	Ag	Ag	штифт	HDC-C-M3-SM10.0Ag	1682300000	100
			гнездо	HDC-C-M3-BM10.0Ag	1682310000	100

Массивные обжимные контакты для модуля SM-5

Контакт: штифт \varnothing 2,5 мм

Сечение мм ²	AWG	Покрытие	Версия	Тип	Ном.зак.	Уп.
0,5	20	Ag	штифт	HDC-C-M5-SM0.5Ag	1682320000	100
			гнездо	HDC-C-M5-BM0.5Ag	1682330000	100
0,75-1,0	18	Ag	штифт	HDC-C-M5-SM0.75-1.0Ag	1682340000	100
			гнездо	HDC-C-M5-BM0.75-1.0Ag	1682350000	100
1,5	16	Ag	штифт	HDC-C-M5-SM1.5Ag	1682360000	100
			гнездо	HDC-C-M5-BM1.5Ag	1682370000	100
2,5	14	Ag	штифт	HDC-C-M5-SM2.5Ag	1682380000	100
			гнездо	HDC-C-M5-BM2.5Ag	1682390000	100
4,0	12	Ag	штифт	HDC-C-M5-SM4.0Ag	1682400000	100
			гнездо	HDC-C-M5-BM4.0Ag	1682410000	100

Массивные обжимные контакты для модуля SM-10

Контакт: штифт \varnothing 1,6 мм

Сечение мм ²	AWG	Покрытие	Версия	Тип	Ном.зак.	Уп.
0,14-0,37	26...22	Au	штифт	HDC-C-HD-SM0.14-0.37Au	1651620000	100
			гнездо	HDC-C-HD-BM0.14-0.37Au	1651670000	100
			штифт	HDC-C-HD-SM0.14-0.37Ag	1651520000	100
			гнездо	HDC-C-HD-BM0.14-0.37Ag	1651570000	100
0,5	20	Au	штифт	HDC-C-HD-SM0.5Au	1651630000	100
			гнездо	HDC-C-HD-BM0.5Au	1651680000	100
			штифт	HDC-C-HD-SM0.5Ag	1651530000	100
			гнездо	HDC-C-HD-BM0.5Ag	1651580000	100
0,75-1,00	18	Au	штифт	HDC-C-HD-SM0.75-1.00Au	1651640000	100
			гнездо	HDC-C-HD-BM0.75-1.00Au	1651690000	100
			штифт	HDC-C-HD-SM0.75-1.00Ag	1601750000	100
			гнездо	HDC-C-HD-BM0.75-1.00Ag	1601760000	100
1,5	16	Au	штифт	HDC-C-HD-SM1.5Au	1651650000	100
			гнездо	HDC-C-HD-BM1.5Au	1651700000	100
			штифт	HDC-C-HD-SM1.5Ag	1651550000	100
			гнездо	HDC-C-HD-BM1.5Ag	1651600000	100
2,5	14	Au	штифт	HDC-C-HD-SM2.5Au	1651660000	100
			гнездо	HDC-C-HD-BM2.5Au	1651710000	100
			штифт	HDC-C-HD-SM2.5Ag	1651560000	100
			гнездо	HDC-C-HD-BM2.5Ag	1651610000	100

Штампованные обжимные контакты для модуля SM-20

Контакт: штифт \varnothing 1 мм

Сечение мм ²	AWG	Покрытие	Версия	Тип	Ном.зак.	Уп.
0,08-0,2	28...24	Au	штифт	HDC-C-M20-SCG0.08-0.2Au	1682420000	300
			гнездо	HDC-C-M20-BCG0.08-0.2Au	1682430000	300
0,2-0,52	24...20	Au	штифт	HDC-C-M20-SCG0.2-0.52Au	1682440000	300
			гнездо	HDC-C-M20-BCG0.2-0.52Au	1682450000	300

Инструмент для извлечения модулей

Тип	Ном.зак.	Уп.
HDC-DW-MOD	1688200000	1

Инструмент для демонтажа контактов

для извлечения обжимных контактов, установленных в модулях на защелках

Обозначение	Тип	Ном.зак.	Уп.
Экстрактор \varnothing 3,6 мм	HDC-DW-M3	1688240000	1
Экстрактор \varnothing 2,5 мм	HDC-DW-M5	1688230000	1
Экстрактор \varnothing 1,6 мм	HDC-DW-M10	1688220000	1
Экстрактор \varnothing 1,0 мм	HDC-DW-M20	1688210000	1

Обжимные контакты для модулей HE см. стр. 5-17/3

Экстрактор для контактов модулей HE и HE-Module см. стр. 5-19/4

SAI-M

Концентратор для подключения датчиков и исполнительных устройств

Концентраторы SAI-4...8-M с защитой IP68 оптимально дополняют ранее разработанные модели и дают пользователю возможность самостоятельно и по месту произвести всю разводку периферийных устройств на оборудовании. К концентратору на 4 или 5 полюсов можно подключаться с помощью доступного при монтаже и устойчивого к вибрациям винтового разъема.

Стандартные разъемы концентратора позволяют питать исполнительные устройства по двум линиям. Это допускает подключение к одному концентратору SAI датчиков и исполнительных устройств с различными напряжениями питания.

Все винты на корпусе - невыпадающие, а высококачественная сталь и универсальная головка винтов повышают срок службы всего концентратора.



Преимущества:

- Разделение источников питания в двух группах датчиков
- Плоская крышка с устойчивыми к вибрации разъемами
- 4- или 5-полюсное исполнение при самостоятельной разводке
- Степень защиты IP68

Характеристики

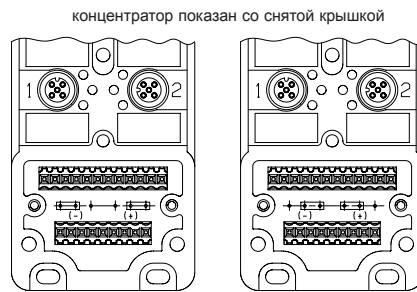
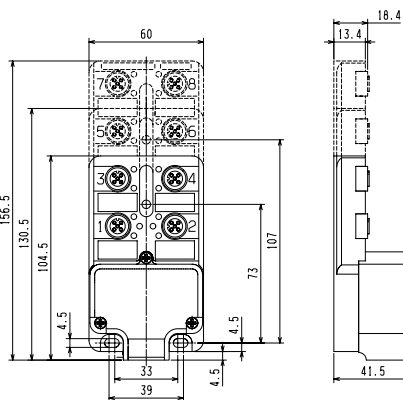
Параметры материалов			
Пластик	разъема	PBT	
	контактных групп	PBT	
Материал	контактов	CuZn, подложка никелевая, позолота	
	резьбовых втулок	CuZn, никелированные	
Класс пожаростойчивости		UL 94 V0	
Температурный диапазон		-20...+90	
Цвет	корпуса	серый, RAL 7032	
	PG и разъемов	черный	
Механические параметры			
Усилие установки/размыкания на контакт	N	более 0,5	
Количество коммутаций (соединений)		более 50	
Степень защиты*	IP	68	
Электрические параметры по VDE 110/1.89			
Рабочее напряжение	V-	10...30	
Макс. ток контакта	A	2	
- общий ток при одном напряжении питания	A	10	
- общий ток при двух напряжениях питания	A	2 x 8 = 16	
Рабочее напряжение	V _{эф}	32	
Испытательное напряжение	kV _{эф}	1,0	
Степень загрязненности		2	
Сопrotвление изоляции	Ом	> 10 ⁹	
Прочие параметры			
Размеры		см. чертежи	
Крепежные отверстия		см. чертежи	
Функциональные индикаторы			
для рабочего напряжения		2 x LED, зеленые	
для входов/выходов		1 x LED, желтые (по 1 LED на каждый вход/выход)	
Разделение потенциалов		через 2-мостиковый штекер (см. чертеж)	
Кабельный ввод		PG 11	

* только в смонтированном и завинченном состоянии

SAI-4/6/8-M

Концентратор

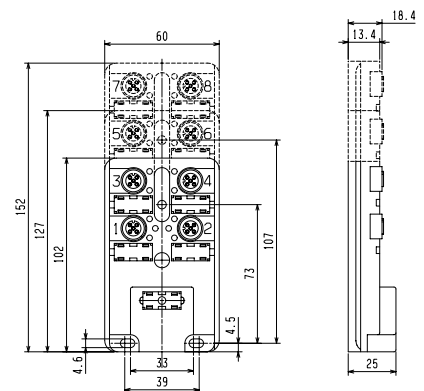
для датчиков и исполнительных устройств



при поставке потенциалы соединены перемычками (см. схему)

здесь потенциалы разделены

SAI-4/6/8-F



Данные для выбора и заказа SAI-M

4-пол. (3+PE), по 1 сигналу ввода/вывода на разъем

Разъем M12, шт.	Обозначение	Ном.зак.	Уп.
4	SAI-4-M 4P M12	1705920000	1
6	SAI-6-M 4P M12	1705930000	1
8	SAI-8-M 4P M12	1705940000	1

5-пол. (4+PE), по 2 сигнала ввода/вывода на разъем

Разъемов	Обозначение	Ном.зак.	Уп.
4	SAI-4-M 5P M12	1701230000	1
6	SAI-6-M 5P M12	1701240000	1
8	SAI-8-M 5P M12	1701250000	1
8	SAI-8-M 5P M12 OL ¹⁾	1740190000	1

SAI-F

гибкие кабели, пригодные для прокладки в защитных рукавах и цепях PUR/PVC 3 x 0,75 мм² / n x 0,34 мм²
4-пол. (3+PE), по 1 сигналу ввода/вывода на разъем

Разъем M12, шт.	Обозначение	Ном.зак.	Уп.
4	SAI-4-F 4P PUR 5M	9456190000	4
4	SAI-4-F 4P PUR 10M	9456200000	3
4	SAI-4-F 4P PUR 15M	9456210000	2
6	SAI-6-F 4P PUR 5M	9456470000	4
6	SAI-6-F 4P PUR 10M	9456480000	3
6	SAI-6-F 4P PUR 15M	9456490000	2
8	SAI-8-F 4P PUR 5M	9456750000	4
8	SAI-8-F 4P PUR 10M	9456760000	3
8	SAI-8-F 4P PUR 15M	9456770000	2

5-пол. (4+PE), по 2 сигнала ввода/вывода на разъем

M12- Разъемов	Обозначение	Ном.зак.	Уп.
4	SAI-4-F 5P PUR 5M	9456330000	4
4	SAI-4-F 5P PUR 10M	9456340000	3
4	SAI-4-F 5P PUR 15M	9456350000	2
6	SAI-6-F 5P PUR 5M	9456610000	4
6	SAI-6-F 5P PUR 10M	9456620000	3
6	SAI-6-F 5P PUR 15M	9456630000	2
8	SAI-8-F 5P PUR 5M	9456890000	4
8	SAI-8-F 5P PUR 10M	9456900000	3
8	SAI-8-F 5P PUR 15M	9456910000	2

Принадлежности SAI-M и SAI-F

Тип	Обозначение	Ном.зак.	Уп.
Защ. колпачок M12	SAI-SK	9456050000	30
Шильдик	ESG 9/20 MC Neutral	1609940000200	
Кодировка BL 3.5	BL/SL 3.5 KO SW	1610100000100	
Кабель для концентратора SAIH-SLL-3 x 0,75 мм ² -16 x 0,34 мм ²			
		9457560000	500 м

Примечание: шильдик ESG предназначен для самостоятельной ошифтовки пользователем

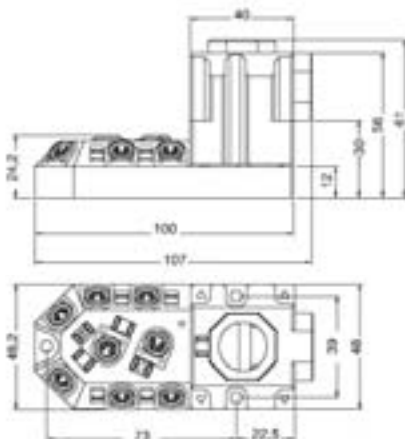
¹⁾ Без светодиода на выходе (для аналоговых сигналов)

Другая длина кабелей и спец. разводка: по запросу

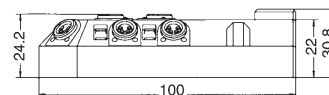
Концентратор SAI-M8

Концентратор SAI-M8

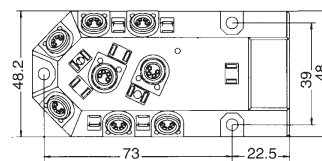
Компактная конструкция, недорогие и легкодоступные разъемы M8



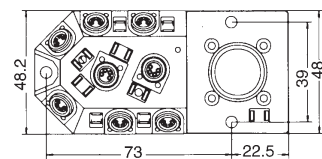
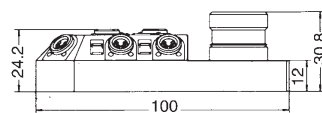
SAI M8 M



SAI M8 F



SAI M8 M23



Концентраторы M8-SAI фирмы Weidmüller отличаются большим удобством при обслуживании, сохраняя предельную компактность конструкции. Конструкция и дизайн концентратора защищены патентом и прошли всестороннюю проверку в промышленности.

Концентраторы снабжены удобными и практичными пружинными клеммами (такое исполнение предлагает сейчас только Weidmüller), поэтому монтаж и сервисное обслуживание не займет много времени.

Большие преимущества:

- Легкодоступные разъемы M8
- Два варианта поставки: с пружинными клеммами или с готовым кабелем
- Отверстия для крепления корпуса аналогичны концентраторам с разъемами M12
- Конструктивное исполнение с двумя вариантами подвода кабеля
- Концентраторы поставляются с разъемами на 3 или 4 полюса

Технические параметры

Материал корпуса	Pocan	
Пожаростойкость	UL 94 V0	
Температурный диапазон	-20...90°C	
Цвет	Корпус	RAL 7032
	Разъем M 20 и держатель контактов:	черный
Нагрузка контактов	2A на каждый контакт	
Степень защиты	IP 67 (IP 68)	
Внешний диаметр кабеля по изоляции при поставке с пружинными клеммами (M20)	10-14 мм	
Функциональные индикаторы:	рабочее напряжение	зеленые
	выходной сигнал	желтые

Данные для выбора и заказа

Тип	Ном.зак.
SAI-4-M 4P M8	1784700000
SAI-8-M 4P M8	1784690000
SAI-4-M 3P M8	1784680000
SAI-8-M 3P M8	1784670000
SAI-4-M23 4P M8	1784650000
SAI-8-M23 4P M8	1784660000
SAI-4-F 3P M8 PUR 5M	1784640000
SAI-4-F 3P M8 PUR 10M	1784630000
SAI-8-F 3P M8 PUR 5M	1784620000
SAI-8-F 3P M8 PUR 10M	1784610000
SAI-4-F 4P M8 PUR 5M	1784600000
SAI-4-F 4P M8 PUR 10M	1784590000
SAI-8-F 4P M8 PUR 5M	1784580000
SAI-8-F 4P M8 PUR 10M	1784570000

