

Штепсельные разъёмы M 23 Profinet



Обзор комбинационных возможностей

Корпуса

стр. 44



Контактные вставки

стр. 46



Комплектующие

стр. 51



Технические характеристики

Штепсельные разъёмы M23 Profinet


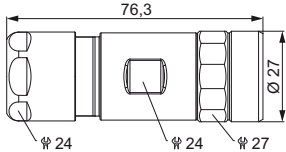
Технические данные	Сырье, материалы и технические характеристики
Корпус	Медно-цинковый сплав Цинковое литье под давлением
Поверхность корпуса	Никелированная (стандарт)
Контактные вставки	PBT UL-94 V0, PA6
Контакты	Медно-цинковый сплав
Контактная поверхность в контактной зоне	Никелированная, позолоченная (0,25 мкм Au)
Количество циклов соединения/разъединения	> 1000
Уплотнения / кольца круглого сечения	Пербунан NBR (стандарт)
Интервал температуры	от -40°С до +125°С
Вид подключения	Обжим, вайка
Вид защиты, герметичность	IP67 согласно EN 60529 (запирание)
Кабельная вставка	11 – 17 mm

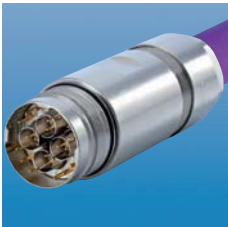
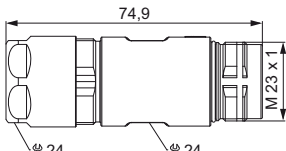
Электрические характеристики


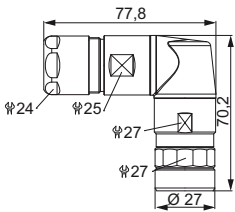
Число полюсов	20 (4x2 + 12)	
Число контактов	4x2	12
Диаметр контакта (мм)	0,6	1
Сечение соединительного провода (мм ²)	0,08 – 0,34	0,14 – 1/1,5
Номинальный ток ¹⁾ (А)	2	8 ¹⁾
Номинальное напряжение ²⁾ (В) при 2-й степени загрязнения ⁴⁾	160	320
Номинальное напряжение ²⁾ (В) при 3-й степени загрязнения ⁴⁾	60	160
Испытательное напряжение ³⁾ (В)	500	1500
Сопротивление изоляции (МОм)	> 10 ⁶	> 10 ⁶
Макс. переходное сопротивление (МОм)	3	3
Сопротивление [Ω] (при 100MHz)	100	–


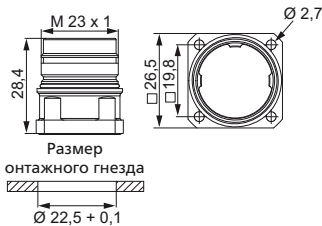
^{1), 2), 3), 4)} см. главу Информация общетехнического характера стр. 14 ¹⁾ на некоторых контактах возможно также 10 А

Штепсельные разъёмы M 23 Profinet / корпуса

Кабельный разъём	Диаметр кабеля	Номер артикула
 	11-17 mm.....	7.108.600.000
Вставки на стр. 46 • Инструкция по монтажу на стр. 48		

Соединительный штепсельный разъём	Диаметр кабеля	Номер артикула
 	11-17 mm.....	7.208.600.000
Вставки на стр. 46 • Инструкция по монтажу на стр. 48		

Коленчатый штепсельный разъём поворачивающийся	Диаметр кабеля	Номер артикула
 	11-17 mm.....	7.308.600.000
Вставки на стр. 46 • Инструкция по монтажу на стр. 50		

Приборный штепсельный разъём, монтаж на лицевой стороне панели	Тип	Номер артикула
  <p>Размер монтажного гнезда</p>	4 x отверстия 2,7 мм фланец 26 x 26 мм	7.408.000.000
Вставки на стр. 46 • Инструкция по монтажу на стр. 49		

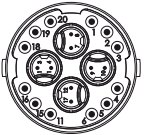
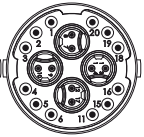
Штепсельные разъёмы M 23 Profinet / корпуса

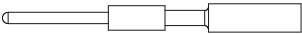



Приборный штепсельный разъём.

Монтаж с задней стороны панели

Тип	Номер артикула		
4 x отверстия 2,7 мм фланец 26 x 26 мм	7.468.000.000	<p>Размер монтажного гнезда макс. 5 мм Ø 23,1 + 0,1</p>	
Вставки на стр. 46 • Инструкция по монтажу на стр. 49			

Штепсельные разъёмы M 23 Profinet / вставки / контакты

Контактные вставки (4 x 2) + 12		Тип	Номер артикула	
 <p>Штыревая вставка на контактной стороне</p>			Штыри	Гильзы
	Обжимная вставка без контактов	7.003.920.101	7.003.920.102	
	Впаиваемые контакты	7.001.920.107	7.001.920.108	
 <p>Гильзовая вставка на контактной стороне</p>		Нужные контакты		
	8 x 0,6	7.010.980.641	7.010.980.602	
	12 x 1	7.010.901.045	7.010.901.002	
		7.010.901.049	7.010.901.012	
			7.010.901.022	
			7.010.901.046	

Вид контакта	Тип	Номер артикула	
	Обжимной штырь 0,6 мм, точеный.....	0,08 – 0,34 mm ²	7.010.980.641
	Обжимная гильза 0,6 мм, точеная.....	0,08 – 0,34 mm ²	7.010.980.602
	Обжимной штырь 1 мм, точеный..	0,14 – 1 mm ²	7.010.901.049
		0,75 – 1,5 mm ²	7.010.901.045
	Обжимная гильза 1 мм,.....	0,08 – 0,56 mm ²	7.010.901.012
	точеная.....	0,34 – 1 mm ²	7.010.901.002
		0,75 – 1,5 mm ²	7.010.901.022
		1 – 1,75 mm ²	7.010.901.046

Указания по обработке и сборке на стр. 47

Регулировки размеров обжима для обжимных контактов M23 Profinet


Регулировка обжимных щипцов (No. арт. 7.000.900.907) под обжимные контакты фирмы HUMMEL

Номер артикула	Обжимной контакт	Сечение провода	AWG	Положение штыря обжимных щипцов	Положение ограничителя
7.010.980.641	Обжимной штырь 0,6mm (0,08 – 0,34 mm ²)	0,08	AWG 28	0,57	B 1
		0,14	AWG 26	0,60	
		0,25	AWG 24	0,64	
		0,34	AWG 22	0,73	
7.010.980.602	Обжимная гильза 0,6mm (0,08 – 0,34 mm ²)	0,08	AWG 28	0,57	B 2
		0,14	AWG 26	0,60	
		0,25	AWG 24	0,64	
		0,34	AWG 22	0,73	
7.010.901.049	Обжимной штырь 1mm (0,14 – 1,0 mm ²)	0,14	AWG 26	0,70	B 3
		0,25	AWG 24	0,76	
		0,34	AWG 22	0,82	
		0,56	AWG 20	0,90	
		0,75	AWG 18	1,00	
		1,00	AWG 17	1,10	
7.010.901.045	Обжимной штырь 1mm (0,75 – 1,5 mm ²)	0,75	AWG 18	0,80	B 5
		1,00	AWG 17	0,85	
		1,50	AWG 16	0,95	
7.010.901.012	Обжимная гильза 1mm (0,08 – 0,56 mm ²)	0,08	AWG 28	0,75	B 4
		0,14	AWG 26	0,78	
		0,25	AWG 24	0,82	
		0,34	AWG 22	0,88	
		0,56	AWG 20	0,90	
7.010.901.002	Обжимная гильза 1mm (0,34– 1,0 mm ²)	0,34	AWG 22	0,77	B 4
		0,56	AWG 20	0,82	
		0,75	AWG 18	0,88	
		1,00	AWG 17	0,95	
7.010.901.022	Обжимная гильза 1mm (0,75 – 1,5 mm ²)	0,75	AWG 18	0,80	B 4
		1,00	AWG 17	0,86	
		1,50	AWG 16	0,95	
7.010.901.046	Обжимная гильза 1mm (1 – 1,75 mm ²)	1,00	AWG 17	0,85	B 6
		1,50	AWG 16	0,95	
		1,75	AWG 15	1,00	


Указанные значения являются ориентировочными, фактическое поперечное сечение провода зависит от допусков производителя

Штепсельные разъёмы M 23 Profinet / корпуса


Кабельный штепсельный разъём / Соединительный штепсельный разъём

1. 

x Штыри = 41 mm
Гильзы = 37 mm


2. 

y Штыри = 7 mm
Гильзы = 0 mm


3. 

z Штыри = 10 mm
Гильзы = 7 mm


макс. 4,5 мм

4. 


макс. 4 мм

5. 


обжим

6. 

обжим


7. 

фиксация

8. 

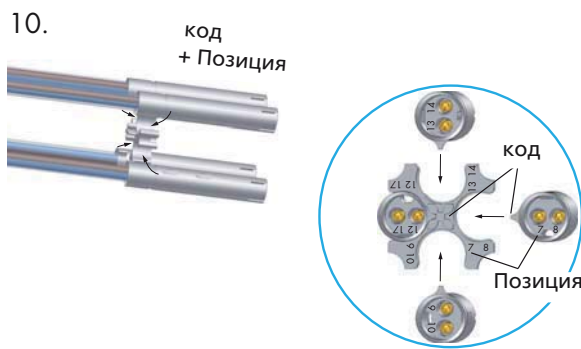
фиксация

код

9. 

обжим


7.000.900.906

10. 

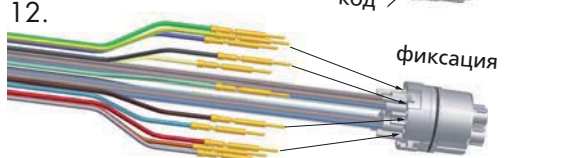
код + Позиция

код


Позиция

11. 


код

12. 


фиксация


13. 

фиксация

14. 

код

15. 

16. 

27 24

Штепсельные разъёмы M 23 Profinet / корпуса

Приборный штепсельный разъём

1. x Штыри = 10 mm
Гильзы = 7 mm
макс. 4,5 мм

2.

3. макс. 4 мм
обжим

4. обжим

5. фиксация

6. код фиксация

7. обжим
7.000.900.906

8. код + Позиция

9. код

10. фиксация

11. фиксация код

12.

код
Позиция

Штепсельные разъёмы M 23 Profinet / корпуса

Коленчатый штепсельный разъём

1. 80 mm, 55 mm

2.

3. x Штыри = 7 mm
Гильзы = 0 mm

макс. 4,5 мм

4. y Штыри = 10 mm
Гильзы = 7 mm

макс. 4 мм

5. обжим

6. обжим

7. фиксация

8. фиксация, код

9. обжим, 7.000.900.906

10. код + Позиция

11. код

12. код

13. фиксация

14. код

15. 27

16. 27

17. 27, 24

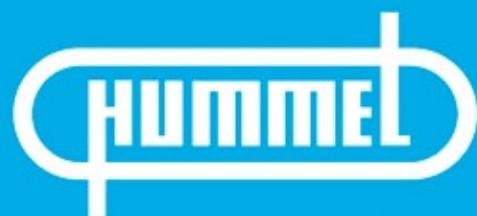
код, Позиция, код, З1, З2, З3, З4, З5, З6, З7, З8, 0, 9

Штепсельные разъёмы M 23 Profinet / комплектующие

Тип	Номер артикула	Комплектующие
<p>Предохранительный колпачок из пластика для штепсельного разъёма</p> <p>с наружной резьбой7.000.900.101</p> <p>с внутренней резьбой.....7.000.900.102</p>		
<p>Предохранительный колпачок из латуни для штепсельного разъёма с внутренней резьбой7.010.900.183</p> <p>Предохранительный колпачок из латуни с цепочкой для штепсельного разъёма с внутренней резьбой</p> <p>.....длинной 70 mm7.010.950.783</p> <p>.....длинной 100 mm7.010.951.083</p>		
<p>Предохранительный колпачок из латуни для штепсельного разъёма с наружной резьбой.....7.010.908.102</p> <p>Предохранительный колпачок из латуни с цепочкой для штепсельного разъёма с наружной резьбой</p> <p>.....длинной 70 mm7.010.950.702</p> <p>.....длинной 100 mm7.010.951.002</p>		
<p>Адаптер для гофрированного шланга</p> <p>Snapflex 16.....7.010.900.204</p> <p>DN 127.010.900.205</p> <p>Snapflex 20.....7.010.900.206</p> <p>DN 147.010.900.207</p> <p>Snapflex 25.....7.010.900.208</p> <p>DN 177.010.900.209</p>		
<p>Переходный фланец для кабельных и соединительных штепсельных разъёмов 7.010.900.128</p>		

Штепсельные разъёмы M 23 Profinet / комплектующие

Комплектующие	Тип	Номер артикула
	Фланец-адаптер для разъёмов и муфт с экструдированной изоляцией, непроводящая поверхность.	7.010.900.139
	Адаптер-эксцентрик (для выравнивания осевого отступа) Соединение всех контактов 1:1 Адаптер I Рифлёная гайка, мама 17 контактов Адаптер II Внешняя резьба, папа	7.010.900.143
	Адаптер для распределительного шкафа для Multibus II AIDA Монтаж с центральным креплением сзади.....	7.010.900.145
	Модульный адаптер ввода/вывода для передачи и сканирования сигнала Подходит, например, для подключения сварочного робота с Multibus II Монтаж с центральным креплением сзади.....	7.010.900.146
	Обжимной инструмент для экранирующей гильзы M 23 Profinet	7.000.900.906
	Обжимные щипцы для ручной обработки точеных контактов для сигнальных разъёмов.....	7.000.900.907



ООО "Станкоиндустрия"

www.e-hummel.ru

115142, Москва, ул.Речников, 21, стр. 3 оф. 2

Тел. +7 (495) 772-1691

e-hummel@mail.ru