

Штепсельные разъёмы M 27



Обзор комбинационных возможностей

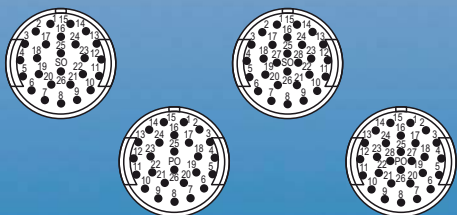
Корпуса

стр. 98



Контактные вставки

стр. 99



Комплектующие

стр. 101



Технические характеристики

Штепсельные разъёмы для сигнальных систем M 27


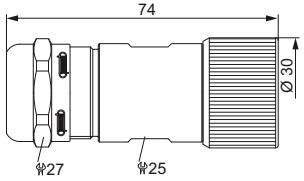
Механические характеристики	Сырье, материалы и технические характеристики
Корпус	Медно-цинковый сплав Цинковое литье под давлением
Поверхность корпуса	Никелированная (стандарт) Другие поверхности по заявке
Контактные вставки	Термопластичный полиамид PA 6, PBT Класс противопожарной безопасности V-0
Контакты	Медно-цинковый сплав
Контактная поверхность в контактной зоне	Никелированная, позолоченная (0,25 мкм Au)
Количество циклов соединения/разъединения	> 1000
Уплотнения / о-образные кольца	Пербунан NBR (стандарт), витон (FPM)
Интервал температур	от -40° C до +125° C
Вид подключения	Обжим, пайка, впайка
Вид защиты, герметичность	IP 67/IP 69 K согласно EN 60 529 (запирание)
Кабельная вставка	7 – 17 мм


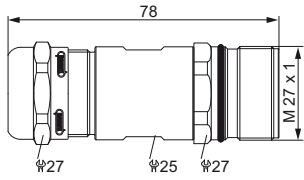
Электрические характеристики

Число полюсов		26	28
Число контактов		26	28
Диаметр контакта (мм)		1	1
Номинальный ток ¹⁾ (А)		8	8
Номинальное напряжение ²⁾ (В)		150	150
Испытательное напряжение ³⁾ (В)		1500	1500
Сопротивление изоляции (МОм)		> 10 ¹²	> 10 ¹²
Переходное сопротивление (мОм)		3	3
Степень загрязнения ⁴⁾		3	3

^{1), 2), 3), 4)} см. главу Информация общетехнического характера стр. 14


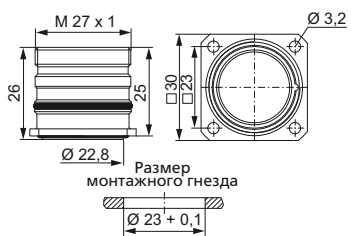
Штепсельные разъёмы M 27 / корпус

Кабельный разъём		Диаметр кабеля	Номер артикула
		7 – 12 мм	7.110.500.000
		11 – 17 мм	7.110.600.000
		Контакты и вставки стр. 99 • Инструкция по монтажу на стр. 103	

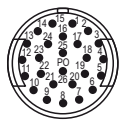

Соединительный штепсельный разъём		Диаметр кабеля	Номер артикула
		7 – 12 мм	7.210.500.000
		11 – 17 мм	7.210.600.000
		Контакты и вставки стр. 99 • Инструкция по монтажу на стр. 103	



Приборный штепсельный разъём,

монтаж на передней стороне панели



Приборный штепсельный разъём, монтаж на передней стороне панели		Тип	Номер артикула
		4x отверстия 3,2 мм	7.410.700.000
		Контакты и вставки стр. 99 • Инструкция по монтажу на стр. 104	

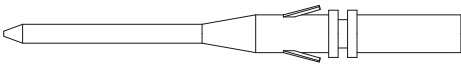
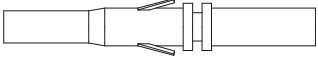
Штепсельные разъёмы M 27 / вставки

Тип	Номер артикула	Номер артикула	Контактные вставки 26-полюсные
Порядок следования фаз стандартный	Штыри	Гильзы	
Запаиваемая вставка	7.001.926.103	7.001.926.104	
Обжимная вставка без контактов	7.003.926.101	7.003.926.102	
Контакты под запайку в плату длиной 3,5 мм	7.001.926.107		
Контакты под запайку в плату длиной 10 мм	7.001.926.127		
Точный размер (длина впайки) штепсельного разъёма с впаянными контактами зависит от соответствующего типа корпуса.			Штыревая вставка на контактной стороне Гильзовая вставка на контактной стороне
Обжимные контакты на стр. 100			

Тип	Номер артикула	Номер артикула	Контактные вставки 28-полюсные
Порядок следования фаз стандартный	Штыри	Гильзы	
Запаиваемая вставка	7.001.928.103	7.001.928.104	
Контакты под запайку в плату длиной 3,5 мм	7.001.928.107		
Контакты под запайку в плату длиной 10 мм	7.001.928.127		
Точный размер (длина впайки) штепсельного разъёма с впаянными контактами зависит от соответствующего типа корпуса.			
Обжимные контакты на стр. 100			

Штепсельный разъем M 27 / Необходимые контакты

Расположение полюсов	Число полюсов	Нужные контакты
	26	26 x 1 мм
	28	28 x 1 мм

Вид контакта	Тип	Для кабеля сечением	Номер артикула
	Обжимной штырь 1 мм, точеный.....	0,14 – 1 мм ²	7.010.971.001
	Обжимная гильза 1 мм, точеная	0,14 – 1 мм ²	7.010.971.002

Регулировки размеров обжима см. стр 102

Штепсельные разъёмы M 27 / комплектующие

Тип	Номер артикула	Комплектующие
<p>Предохранительный колпачок из пластика для штепсельного разъёма</p> <p>с наружной резьбой7.000.980.167</p> <p>с внутренней резьбой.....7.000.980.168</p>		
<p>Предохранительный колпачок из латуни для штепсельного разъёма с внутренней резьбой7.010.900.169</p> <p>Предохранительный колпачок из латуни с цепочкой для штепсельного разъёма с внутренней резьбой</p> <p>.....длиной 70 мм7.010.950.707</p>		
<p>Предохранительный колпачок из латуни для штепсельного разъёма с наружной резьбой.....7.010.900.170</p> <p>Предохранительный колпачок из латуни с цепочкой для штепсельного разъёма с наружной резьбой</p> <p>.....длиной 70 мм7.010.950.708</p>		
<p>Обжимные щипцы для ручной обработки точеных обжимных контактов для штепсельных разъёмов для сигнальных систем и для силовых штепсельных разъёмов.7.000.900.901</p> <p>Инструкция по пользованию обжимными щипцами на стр. 118/119 и соответствующие данные по регулировке на стр. 102</p>		
<p>Монтажный ключ.....7.010.900.110</p>		

Обжимные щипцы для штепсельных разъемов сигнальных систем

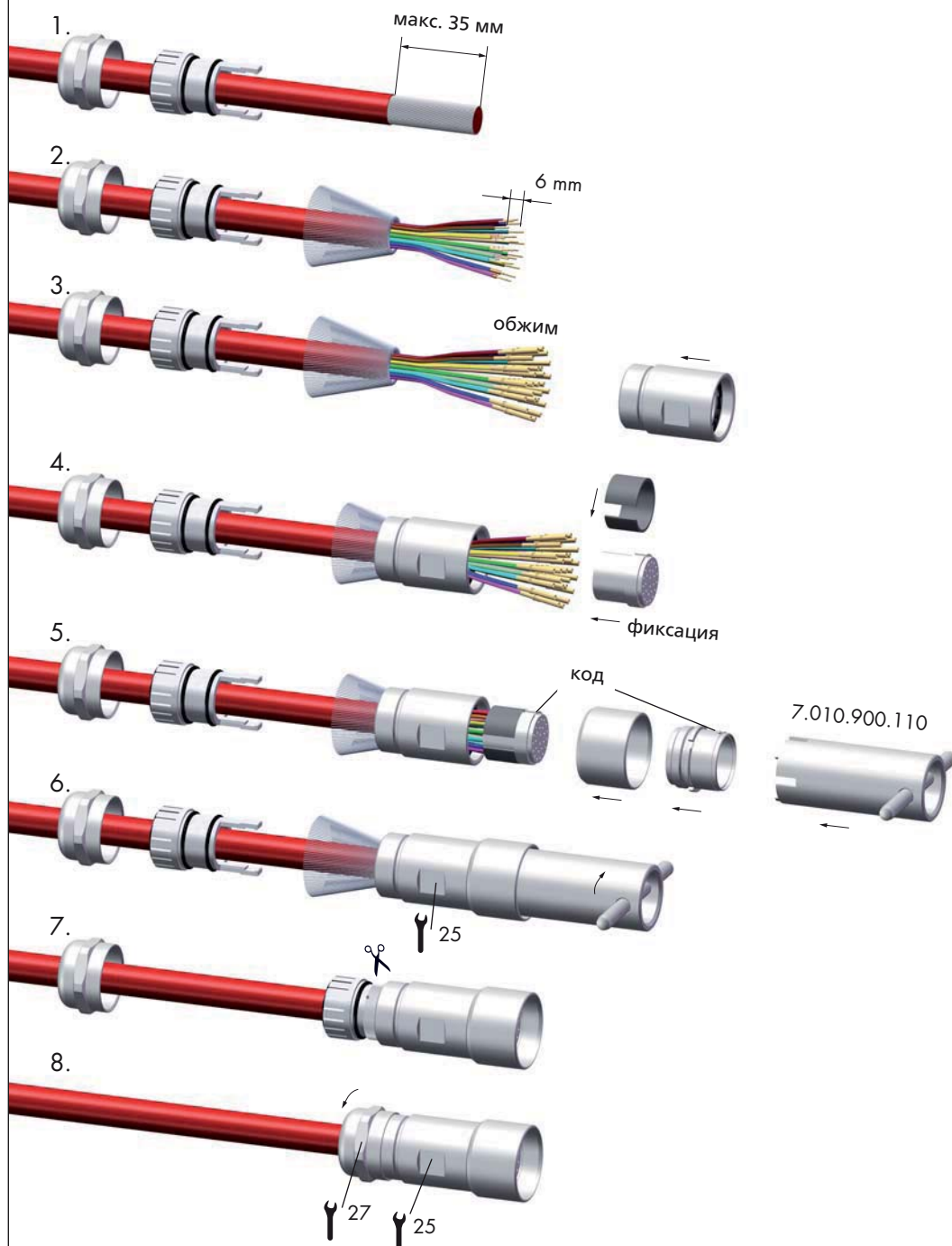
Данные по регулировке обжимных щипцов под обжимные контакты фирмы HUMMEL

Номер артикула	Обжимной контакт	Сечение мм ²	Положение штыря обжимных щипцов	Положение ограничителя
7.010.971.001	Обжимной штырь сигнальный 1 мм	0,14	0,70	1
		0,25	0,80	1
		0,34	0,88	1
		0,50	0,95	1
		0,75	1	1
		1	1,03	1
7.010.971.002	Обжимная гильза сигнальная	0,14	0,70	4
		0,25	0,80	4
		0,34	0,88	4
		0,50	0,95	4
		0,75	1	4
		1	1,03	4

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

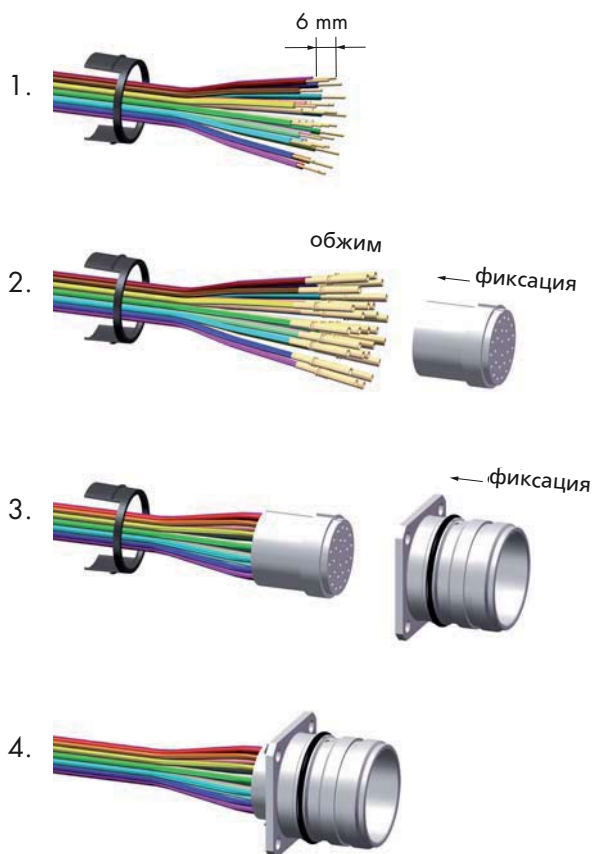
Штепсельные разъёмы M 27 / Инструкция по монтажу

Кабельный разъём



Штепсельные разъёмы M 27 / Инструкция по монтажу

Приборный штепсельный разъём



ООО «Станкоиндустрия»
<http://www.e-hummel.ru>
+7 968-813-5225

