

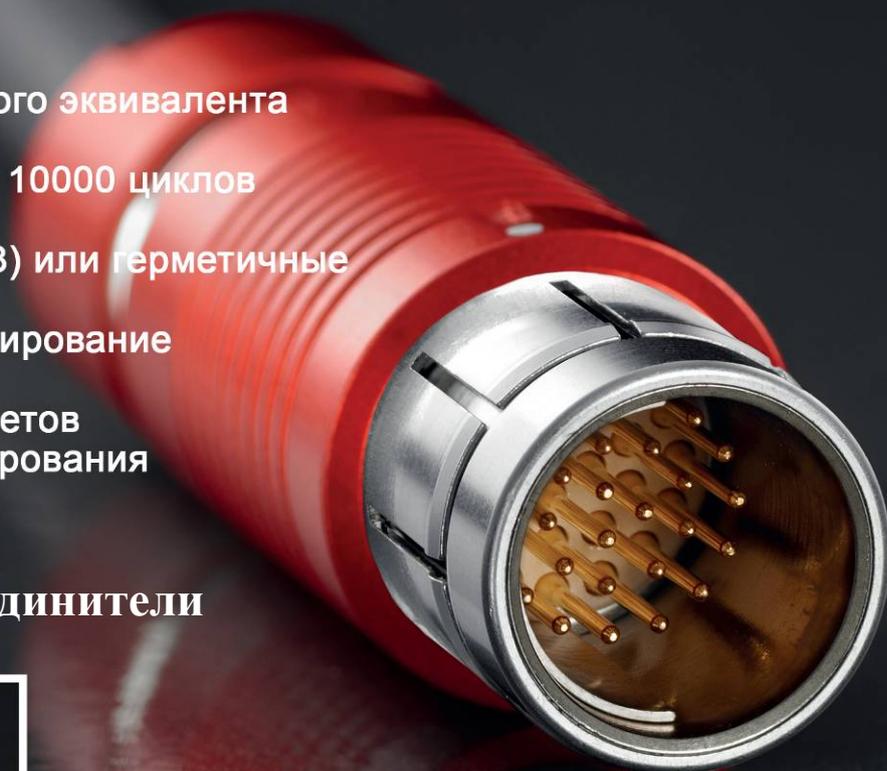


FISCHER СЕРИЯ CORE ALULITE™

УЛЬТРАЛЕГКИЕ
ПРОЧНЫЕ
ЛЕГКОКОНФИГУРИРУЕМЫЕ

от **2** до **27**
КОНТАКТОВ

- На 50% легче латунного эквивалента
- Срок службы – более 10000 циклов
- Защищенные (до IP68) или герметичные
- Круговое (360°) экранирование
- Широкий диапазон цветов для визуального кодирования



Электрические Соединители



ТЕХНИЧЕСКИЙ ОБЗОР



THE RELIABLE EXPERT

fischer®
CONNECTORS





Содержание	
Описание. Характеристики	4
Контактные схемы	7
Информация для заказа вилок серии «CORE ALULITE™»	19
Размеры вилок	21
Информация для заказа розеток серии «CORE ALULITE™» для переднего монтажа на панели	22
Размеры розеток для переднего монтажа на панели	24
Информация для заказа розеток серии «CORE ALULITE™» для заднего монтажа на панели	26
Размеры розеток для заднего монтажа на панели	28
Контакты под обжимку. Инструменты для обжимки. Информация для заказа	30
Монтажные комплекты. Состав комплекта. Размеры. Информация для совместного заказа с вилками	31
Эксплуатационные заглушки	39
Задние гайки с накаткой для вилок	43
Эластичные наконечники с заглушками, для вилок, размер корпуса 102	43
Задние гайки с эластичными наконечниками для вилок, тип S	43
Эластичные наконечники для вилок, тип S	45
Проставочные кольца для розеток, тип D, DEU, DEE	46
Фланцевые шайбы для розеток, тип D, DEU, DEE	46
Накидные головки для установки шлицевых контргаяк	47



Компания «FISCHER CONNECTORS» предлагает электрические соединители серии «CORE ALULITE™»



- На 50% легче латунного эквивалента;
- Защищенность IP50/IP68/герметичные;
- Срок службы – 10 000 циклов;
- Цветовая визуализация различия;
- Круговое (360°) экранирование;
- Контакты – под пайку проводов, под обжимку проводов, под печатный монтаж;
- 3 механических ключа различия;
- Нестойкие к воздействию морского тумана;
- Соединители серии «CORE ALULITE™» взаимозаменяемы и взаимосочленяемы со всеми соединителями модельного ряда «CORE» при условии соответствия размеров корпусов, контактных схем и ключей различия;
- Кабельные сборки на базе соединителей серии «CORE ALULITE™» доступны в любой конфигурации по согласованному запросу;

Вниманию пользователей!

Данные информационные материалы не являются официальным каталогом компании «FISCHER CONNECTORS» по соединителям серии «CORE ALULITE™»! С оригинальными каталогами по соединителям компании «FISCHER CONNECTORS» можно ознакомиться на сайте производителя – <https://www.fischerconnectors.com/global/en>

Приведенный технический обзор (описания, характеристики) и рекомендации специалистов ООО «ТаурОс Техника» (Санкт-Петербург) предназначены для корректного формирования обозначений электрических соединителей компании «FISCHER CONNECTORS» серии «CORE ALULITE™» с целью последующего применения в соответствии с предъявляемыми техническими требованиями пользователями

При формировании обозначений соединителей рекомендуется проведение консультаций



Основные характеристики

Материалы и покрытия

Корпусы вилок – алюминий/никель;

Фиксирующие гильзы корпусов вилок – алюминий/серное анодирование или латунь/хром;

Корпусы розеток – алюминий/серное анодирование;

Штыревые контакты – латунь/никель;

Гнездовые контакты – бронза/золото;

Элементы заземления под объемный монтаж – латунь/никель;

Элементы заземления под печатный монтаж – латунь/золото по никелю;

Герметики:

- защищенное исполнение – силиконовый компаунд;
- герметичное исполнение – эпоксидная смола;

Изоляторы – PEEK, PTFE, PBT;

Уплотнительные кольца розеток – FPM (Viton[®]), EPDM;

Средостойкость

Защищенность:

- вилки – IP50/IP68;
- розетки – IP50/IP68/герметичные;

Параметры герметичности (по гелию) – $< 10^{-8}$ мбар л/с;

Рабочий диапазон температур:

- с применением уплотнительных колец Viton[®] – от -20°C до +200°C;
- с применением уплотнительных колец EPDM – от -50°C до +160°C;

Срок службы – 10 000 циклов

Стойкость к воздействию вибрации – синусоидальная – от 10 Гц до 2000 Гц

Электрические

Электропроводность корпус-корпус – 50 МОм

Экранирование – круговое

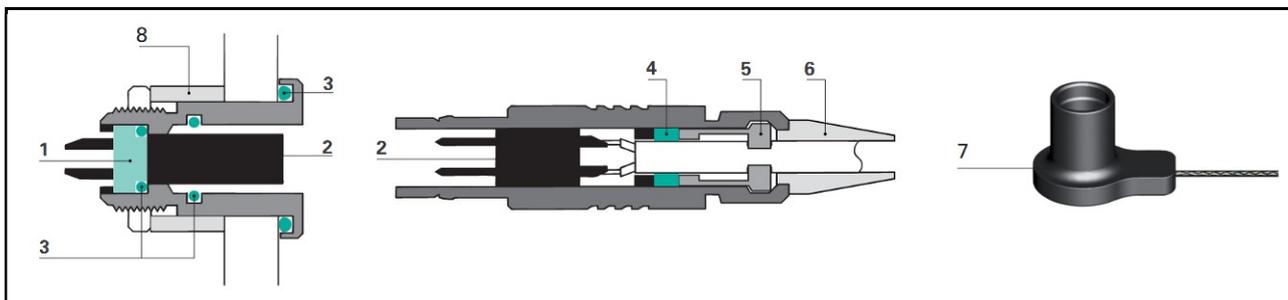
Сопротивление изоляции – > 10 ГОм

Сопротивление контактов:

- Ø 0.5 мм – 5.0 МОм;
- Ø 0.7 мм – 5.0 МОм;
- Ø 0.9 мм – 4.0 МОм;
- Ø 1.3 мм – 2.5 МОм;
- Ø 1.6 мм – 2.5 МОм;
- Ø 2.3 мм – 2.5 МОм;
- Ø 3.0 мм – 1.5 МОм;



Рабочий диапазон температур



	Аксессуар	Описание	Рабочий диапазон температур
1	Торцевые уплотнения	Тип «U»	от -55°C до +200°C
		Тип «E»	от -65°C до +150°C
2	Изоляторы	PEEK (полиэфирэфиркетон)	от -65°C до +250°C
		PTFE-Teflon® (Фторопласт-4)	от -65°C до +160°C
		PBT(полибутилентерефталат)	от -65°C до +135°C
3	Уплотнительные кольца	FPM-Viton® (фторкаучук)	от -20°C до +200°C
		EPDM (этиленпропиленовый каучук)	от -50°C до +160°C
4	Кабельные уплотнения	TPE (термопластичный эластомер)	от -70°C до +130°C
5	Кабельные зажимы	латунь	
		POM (полиоксиметилен)	от -40°C до +100°C
6	Эластичные патрубки	TPE (термопластичный эластомер)	от -60°C до +100°C
		VMQ (силиконовая резина)	от -60°C до +180°C
7	Эксплуатационные заглушки	TPE (термопластичный эластомер)	от -55°C до + 85°C
8	Проставочные кольца	алюминий	

Контактные схемы для размера корпуса 102. Материал изоляторов – РЕЕК
Электрические характеристики

Контактная схема	Вид	Кол-во контактов	Тип контактов			Ø контактов, мм Max	Параметры проводов		
			под пайку	под обжимку	под печатный монтаж		контакты под пайку	контакты под обжимку	
051		2	•	•*	•	0.9	Ø 0.79 Max AWG21 [1] AWG22 [7/30]	Ø 0.48 – Ø 0.83 AWG22-26	
052		3	•	нет	•	0.9		не применяются	
053		4	•	•	•	0.7		Ø 0.38 – Ø 0.62 AWG24-28	
054		5	•	•	•	0.7			
056		7	•	•	•	0.5		Ø 0.43 Max AWG26 [1] AWG28 [19/40]	Ø 0.20 – Ø 0.43 AWG28-32
059		9	•	нет	•	0.5			не применяются
Контактная схема	Вид	Кол-во контактов	Тестовое напряжение [кВ] сочлененная пара				Рабочее напряжение, уровень моря ср.кв. [В]	Ток на контакт [А]	
			перем. ток ср.кв.		пост. ток				
			контакт/ корпус	контакт/ контакт	контакт/ корпус	контакт/ контакт			
051		2	1.3	1.7	1.8	2.4	≤ 250	9.2	
052		3	1.3	1.3	1.8	1.6	≤ 250	8.2	
053		4	1.2	1.2	1.7	1.8	≤ 200	5.5	
054		5	0.8	1.0	1.3	1.8	≤ 160	5.2	
056		7	0.8	1.0	1.3	1.8	≤ 160	2.0	
059		9	0.8	1.1	1.2	1.8	≤ 160	1.7	

* – для контактной схемы 051 контакты под обжимку в вилках применяются ТОЛЬКО штыревые, в розетках контакты под обжимку применяются ТОЛЬКО гнездовые



Контактные схемы для размера корпуса 103. Материал изоляторов – PEEK
Электрические характеристики

Контактная схема	Вид	Кол-во контактов	Тип контактов			Ø контактов, мм Max	Параметры проводов	
			под пайку	под обжимку	под печатный монтаж		контакты под пайку	контакты под обжимку
051		2	•	•	•	1.3	Ø 1.18 Max AWG17 [1] AWG18 [16/30]	Ø 0.58 – Ø 1.18 AWG18-24
052		3	•	нет	•	1.3		не применяются
053		4	•	нет	•	0.9	Ø 0.79 Max AWG21 [1] AWG22 [7/30]	Ø 0.48 – Ø 0.83 AWG22-26
054		5	•	•	•	0.9		Ø 0.38 – Ø 0.62 AWG24-28
056		6	•	•	•	0.7		
057		7	•	•	•	0.7		
058		8	•	нет	•	0.7		
062		12	•	•	•	0.5	Ø 0.43 Max AWG26 [1] AWG28 [19/40]	Ø 0.20 – Ø 0.43 AWG28-32

**Контактные схемы для размера корпуса 103. Материал изоляторов – РЕЕК
Электрические характеристики**

Продолжение

Контактная схема	Вид	Кол-во контактов	Тестовое напряжение [кВ] сочлененная пара				Рабочее напряжение, уровень моря ср.кв. [В]	Ток на контакт [А]
			перем. ток ср.кв.		пост. ток			
			контакт/ корпус	контакт/ контакт	контакт/ корпус	контакт/ контакт		
051		2	1.5	2.2	2.2	3.0	≤ 250	13
052		3	1.2	1.5	1.8	2.0	≤ 250	12
053		4	1.2	1.6	2.0	2.4	≤ 250	7.0
054		5	1.1	1.4	1.9	2.2	≤ 250	6.8
056		6	1.0	1.3	2.0	2.0	≤ 250	5.2
057		7	1.0	1.3	2.0	2.0	≤ 250	5.0
058		8	0.8	1.1	1.4	1.9	≤ 200	3.8
062		12	0.9	1.2	1.5	1.8	≤ 200	2.0



Контактные схемы для размера корпуса 1031. Материал изоляторов – РЕЕК
Электрические характеристики

Контактная схема	Вид	Кол-во контактов	Тип контактов			Ø контактов, мм Max	Параметры проводов	
			под пайку	под обжимку	под печатный монтаж		контакты под пайку	контакты под обжимку
010		10	•	•	•	0.7	Ø 0.79 Max AWG21 [1] AWG22 [7/30]	Ø 0.38 – Ø 0.62 AWG24-28
012		12	•	•	•	0.7		
019		19	•	•	•	0.5	Ø 0.43 Max AWG26 [1] AWG28 [19/40]	Ø 0.20 – Ø 0.43 AWG28-32
Контактная схема	Вид	Кол-во контактов	Тестовое напряжение [кВ] сочлененная пара				Рабочее напряжение, уровень моря ср.кв. [В]	Ток на контакт [А]
			перем. ток ср.кв.		пост. ток			
			контакт/ корпус	контакт/ контакт	контакт/ корпус	контакт/ контакт		
010		10	1.4	1.5	2.0	2.2	≤ 250	4.5
012		12	1.4	1.5	2.0	2.2	≤ 250	4.2
019		19	1.2	0.9	2.0	1.5	≤ 250	2.5

Контактные схемы для размера корпуса 104. Электрические характеристики

Контактная схема	Вид	Кол-во контактов	Тип контактов			Ø контактов, мм Max	Тип изолятора	Параметры проводов	
			под пайку	под обжимку	под печатный монтаж			контакты под пайку	контакты под обжимку
051		2	•	нет	•	1.6	PEEK PTFE	Ø 1.86 Max AWG13 [1] AWG14 [7/22]	не применяются
040		3	•**	•	•	1.6	PEEK PBT		Ø 1.18 – Ø 1.78 AWG22-26
037		4	•	•	•	1.3	PEEK	Ø 1.18 Max AWG17 [1] AWG18 [16/30]	Ø 0.58 – Ø 1.18 AWG18-24
087		2	•	нет	•	2.3	PBT	Ø 2.48 Max AWG11 [1] AWG12 [7/20]	не применяются
		2				0.9			
053		5	•	нет	•	1.3	PEEK	Ø 1.18 Max AWG17 [1] AWG18 [16/30]	
065		6	•	•	•	0.9	PEEK	Ø 0.79 Max AWG21 [1] AWG22 [7/30]	Ø 0.48 – Ø 0.83 AWG22-26
054		7	•	нет	•	0.9	PEEK		не применяются

** – для контактной схемы 040 изолятор PEEK применяется только с контактами под пайку

** – для контактной схемы 040 изолятор PBT применяется для всех типов монтажа контактов



Контактные схемы для размера корпуса 104. Электрические характеристики

Продолжение

Контактная схема	Вид	Кол-во контактов	Тестовое напряжение [кВ] сочлененная пара				Рабочее напряжение, уровень моря ср.кв. [В]	Ток на контакт [А]
			перем. ток ср.кв.		пост. ток			
			контакт/ корпус	контакт/ контакт	контакт/ корпус	контакт/ контакт		
051*		2	1.8	2.2	2.8	3.2	≤ 500	20
040		3	1.6	2.0	2.6	3.0	≤ 500	18
037		4	1.8	2.2	2.5	3.0	≤ 500	12
087		4	1.5	1.6	2.2	2.5	≤ 400	28
		2	2.0		2.8			3.0
053		5	1.4	1.7	2.4	2.7	≤ 320	11
065		6	1.7	2.0	2.4	2.6	≤ 400	6.5
054		7	1.5	1.8 – 2.1	2.2	2.0 – 2.8	≤ 320	6.5

Контактные схемы для размера корпуса 104. Электрические характеристики

Продолжение

Контактная схема	Вид	Кол-во контактов	Тип контактов			Ø контактов, мм Max	Тип изолятора	Параметры проводов	
			под пайку	под обжимку	под печатный монтаж			контакты под пайку	контакты под обжимку
066		8	•	•	•	0.9	PEEK	Ø 0.79 Max AWG21 [1] AWG22 [7/30]	Ø 0.48 – Ø 0.83 AWG22-26
055		1	•	нет	•	1.3	PEEK	Ø 1.18 Max AWG17 [1] AWG18 [16/30]	не применяются
		8				0.9			
056		11	•	•	•	0.9	PEEK	Ø 0.79 Max AWG21 [1] AWG22 [7/30]	Ø 0.48 – Ø 0.83 AWG22-26
086		16	•	•	•	0.7	PEEK		Ø 0.38 – Ø 0.62 AWG24-28
092		19	•	•	•	0.7	PEEK		
124		27	•***	•***	•***	0.5	PEEK	не применяются	Ø 0.20 – Ø 0.43 AWG28-32

*** – для контактной схемы 124 обжимные контакты применяются ТОЛЬКО для вилок

*** – для контактной схемы 124 контакты под пайку проводов и под печатный монтаж применяются ТОЛЬКО для розеток для заднего монтажа на панели, тип DBPU и DBPLU (ТОЛЬКО защищенное исполнение)



Контактные схемы для размера корпуса 104. Электрические характеристики

Продолжение

Контактная схема	Вид	Кол-во контактов	Тестовое напряжение [кВ] сочлененная пара				Рабочее напряжение, уровень моря ср.кв. [В]	Ток на контакт [А]
			перем. ток ср.кв.		пост. ток			
			контакт/ корпус	контакт/ контакт	контакт/ корпус	контакт/ контакт		
066		8	1.5	2.2	2.5	2.5	≤ 320	6.2
055		1	2.4	2.2	3.8	3.6	≤ 250	12
		8	1.4	1.5	2.0	2.4		6.0
056		11	1.4	1.5	2.1	2.2	≤ 250	5.8
086		16	1.0	1.5	1.6	2.2	≤ 200	4.0
092		19	0.8	1.2	1.2	1.8	≤ 200	3.5
124		27	1.2	0.5	1.8	0.5	≤ 200	2.0

*** – для контактной схемы 124 обжимные контакты применяются ТОЛЬКО для вилок

*** – для контактной схемы 124 контакты под пайку проводов и под печатный монтаж применяются ТОЛЬКО для розеток для заднего монтажа на панели, тип DBPU и DBPLU (ТОЛЬКО защищенное исполнение)

Контактные схемы для размера корпуса 105. Электрические характеристики

Контактная схема	Вид	Кол-во контактов		Тип контактов		Ø контактов, мм Max	Тип изолятора	Параметры проводов	
				под пайку	под печатный монтаж			контакты под пайку	
051		2		•	нет	2.0	PEEK	Ø 2.03 Max AWG13 [1] AWG14 [7/22]	
087		2		•	нет	3.0	PEEK	Ø 3.13 Max AWG9 [1] AWG10 [105/30]	
052		3		•	нет	2.0*	PEEK	Ø 2.03 Max AWG13 [1] AWG14 [7/22]	
053		4		•	нет	2.0*	PEEK		
054		7	1	•	нет	2.0*	PEEK	Ø 2.03 Max AWG13 [1] AWG14 [7/22]	
			6			1.3		Ø 1.18 Max AWG17 [1] AWG18 [16/30]	
067		8		•	нет	1.3	PEEK PTFE	Ø 1.18 Max AWG17 [1] AWG18 [16/30]	
124		8	2	•	нет	2.3	PEEK	Ø 2.48 Max AWG11 [1] AWG12 [7/20]	
			6			1.3		Ø 1.18 Max AWG17 [1] AWG18 [16/30]	
101		9	1	•	•	2.0*	PEEK	Ø 2.03 Max AWG13 [1] AWG14 [7/22]	
			8			1.3		Ø 1.18 Max AWG17 [1] AWG18 [16/30]	

* – для контактных схем 052, 053, , 054, 101 первый контакт (Ø 2.0 мм) является контактом последнего расщепления



Контактные схемы для размера корпуса 105. Электрические характеристики

Продолжение

Контактная схема	Вид	Кол-во контактов	Тестовое напряжение [кВ] сочлененная пара				Рабочее напряжение, уровень моря ср.кв. [В]	Ток на контакт [А]
			перем. ток ср.кв.		пост. ток			
			контакт/ корпус	контакт/ контакт	контакт/ корпус	контакт/ контакт		
051		2	2.5	3.0	4.0	4.0	≤ 630	26
087		2	1.2	1.6	2.3	3.0	≤ 400	30
052		3	2.0	2.5	3.0	3.5	≤ 400	23
053		4	1.8	1.8	2.6	2.6	≤ 320	20
054		1	3.0	2.0	4.0	3.0	≤ 320	25
		6	1.8	1.5	2.5	2.0		7.0
067**		8	1.7	2.0	2.5	2.8	≤ 320	10
124		2	1.2	2.2	1.8	3.2	≤ 250	18.5
		6	1.2	1.2	1.8	1.8		7.5
101		1	3.0	2.0	4.0	3.0	≤ 320	25
		8	1.8	1.5	2.5	2.0		5.0

* – для контактных схем 052, 053, 101 первый контакт (Ø 2.0 мм) является контактом последнего расщепления

Контактные схемы для размера корпуса 105. Электрические характеристики
Продолжение

Контактная схема	Вид	Кол-во контактов		Тип контактов			Ø контактов, мм Max	Тип изолятора	Параметры проводов	
				под пайку	под обжимку	под печатный монтаж			контакты под пайку	контакты под обжимку
062		10		•	•	•	1.3	PEEK	Ø 1.18 Max AWG17 [1] AWG18 [16/30]	Ø 0.58 – Ø 1.18 AWG18-24
069		12		•	нет	•	1.3	PEEK		не применяются
104*		13	3	•	нет	•	1.3*	PEEK	Ø 1.18 Max AWG17 [1] AWG18 [16/30]	не применяются
			10				0.7			
127***		13	3	нет	•	нет	1.3	PEEK	не применяются	Ø 0.58 – Ø 1.18 AWG18-24
			10				0.7			Ø 0.38 – Ø 0.62 AWG24-28
058		15		•	•	•	0.9	PEEK	Ø 0.79 Max AWG21 [1] AWG22 [7/30]	Ø 0.48 – Ø 0.83 AWG22-26
110**		16	4	•	нет	•	1.6**	PEEK	Ø 1.86 Max AWG13 [1] AWG14 [7/22]	не применяются
			12				0.7			
038		18		•	•	•	0.9	PEEK	Ø 0.79 Max AWG21 [1] AWG22 [7/30]	Ø 0.48 – Ø 0.83 AWG22-26
093		24		•	нет	•	0.7	PBT		не применяются
102		27		•	•	•	0.7	PEEK		Ø 0.38 – Ø 0.62 AWG24-28

* – для контактных схем 104 первый контакт (Ø 1.3 мм) является контактом последнего расщепления

** – для контактных схем 110 первый контакт (Ø 1.6 мм) является контактом последнего расщепления

*** – для контактных схем 127 в вилках применяются ТОЛЬКО гнездовые контакты, в розетках применяются ТОЛЬКО штыревые контакты



Контактные схемы для размера корпуса 105. Электрические характеристики

Продолжение

Контактная схема	Вид	Кол-во контактов	Тестовое напряжение [кВ] сочлененная пара				Рабочее напряжение, уровень моря ср.кв. [В]	Ток на контакт [А]
			перем. ток ср.кв.		пост. ток			
			контакт/ корпус	контакт/ контакт	контакт/ корпус	контакт/ контакт		
062		10	1.3	2.0	2.5	2.7	≤ 400	23
069		12	1.3	1.5	1.8	2.0	≤ 320	20
104*		3	1.3	1.5	3.8	2.2	≤ 320	25
		10	0.7	1.5	1.8	2.2		7.0
127***		3	1.3	2.8	4.8	3.9	≤ 320	25
		10	0.7	1.1	4.7	1.9		7.0
058		15	0.9	1.6	1.8	2.2	≤ 250	5.3
110**		4	1.6	1.3	2.8	2.1	≤ 250	14
		12	0.7	1.2	1.5	2.0		1.0
038		18	0.9	1.6	1.8	2.2	≤ 200	4.5
093		24	0.7	1.5	1.5	2.0	≤ 250	3.5
102		27	0.7	1.5	1.5	2.0	≤ 250	3.0

* – для контактных схем 104 первый контакт (Ø 1.3 мм) является контактом последнего расщепления

** – для контактных схем 110 первый контакт (Ø 1.6 мм) является контактом последнего расщепления

*** – для контактных схем 127 в вилках применяются ТОЛЬКО гнездовые контакты, в розетках применяются ТОЛЬКО штыревые контакты

Механические ключи различия

	ключ, тип 1	ключ, тип 2	ключ, тип 3
розетки			
вилки			

Информация для заказа вилок серии «CORE ALULITE™»



Базовая серия	AL	1231	-S	C	-102	-A	053	SR	11	-11
Индекс цвета и покрытия корпуса:										
1231 – черный, хромирование										
1411 – синий, анодирование										
1611 – красный, анодирование										
1731 – серый, хромирование										
Индекс модификации корпуса:										
S – стандартный корпус вилки										
SS – укороченная вилка, полная комплектация										
Индекс типа системы сочленения:										
не указывается – система PUSH-PULL										
C – быстросъемный, с защелкой										
Индекс размера корпуса – 102, 103, 1031, 104, 105										
Индекс типа контактов:										
ВНИМАНИЕ! Индекс типа контактов применяется один и тот же для обязательных ответных частей (вилки и розетки)										
A – корпус вилки для применения со штыревыми контактами, ответная часть – розетка с гнездовыми контактами										
Z – корпус вилки для применения с гнездовыми контактами, ответная часть – розетка с со штыревыми контактами										
Разные индексы типа контактов могут применяться для вилок и розеток, не являющимися ответными частями по механическим, функциональным характеристикам или установленным на разных объектах										
Индекс контактной схемы в соответствии с размерами корпуса										
Индекс типа монтажа контактов:										
SR – контакты под пайку проводов										
CP – контакты под обжимку										
Индекс оснащения ключами различия:										
11 – ключ различия, тип 1										
12 – ключ различия, тип 2										
13 – ключ различия, тип 3										
Индекс оснащения корпусов вилок кожухами:										
11 – корпус вилки поставляется ТОЛЬКО с кожухом, с задней гайкой, без наконечников и патрубков, ТОЛЬКО для вилок, тип S/SC										
13 – полный комплект вилки поставляется с кожухом под установку термоусаживаемых трубок (ТУТ), ТОЛЬКО для вилок, тип SS/SSC										
14 – полный комплект вилки поставляется с кожухом под установку формованного эластичного наконечника, ТОЛЬКО для вилок, тип SS/SSC										

**ВНИМАНИЕ!**

При заказе обозначение полностью укомплектованной вилки, тип S, должно состоять из двух частей – обозначение корпуса вилки с кожухом + обозначение необходимого монтажного комплекта

При заказе обозначение полностью укомплектованной укороченной вилки, тип SS, состоит ТОЛЬКО из одной части

Монтажные комплекты для вилок, тип SS, **НЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ!**

Примеры обозначений:**Вилка и розетки ПРИМЕНЯЮТСЯ в качестве ответных частей:**

Корпус вилки AL1231-S-103-**A**062SR11-11

Монтажный комплект E32 102.1/2.1 + A

Розетка для переднего монтажа на панели AL1231-DEU-103-**A**062SR11-11Z11

Корпус вилки AL1231-SSC-103-**Z**062SR11-13

Розетка для заднего монтажа на панели AL1231-DBPE-103-**Z**062PB11-11Z13

Вилка и розетки НЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ в качестве ответных частей:

Корпус вилки AL1411-S-103-**A**062SR11-11

Монтажный комплект E32 102.1/2.1 + A

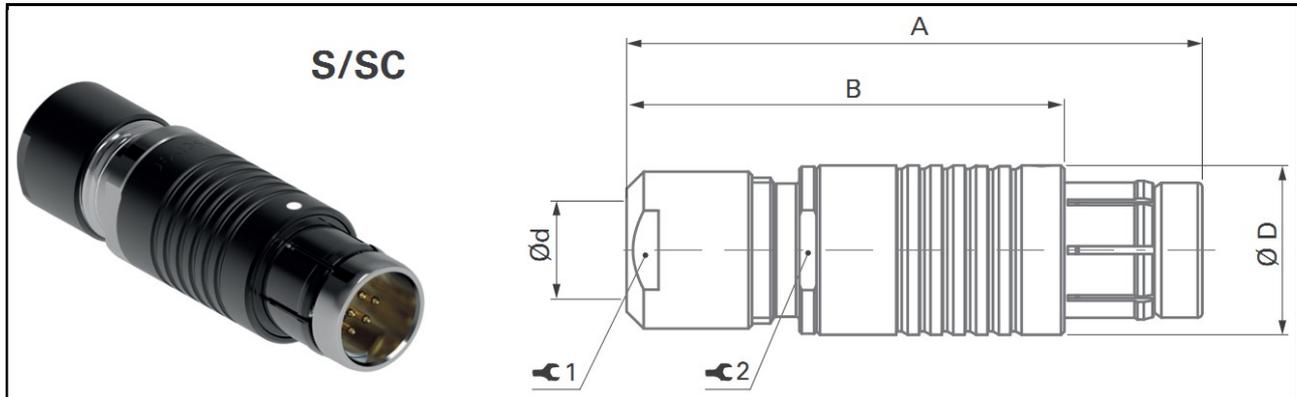
Розетка для переднего монтажа на панели AL1411-DEU-103-**Z**062SR11-11Z11

Корпус вилки AL1731-S-105-**Z**102SR11-11

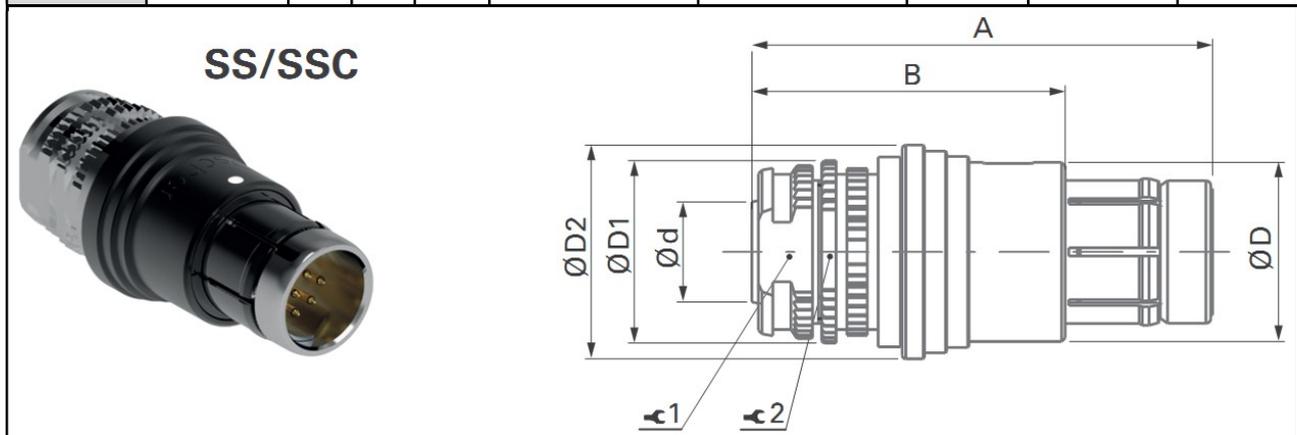
Монтажный комплект E3 105.1/10.7 + B

Розетка для заднего монтажа на панели AL1231-DBPU-103-**A**062SR11-11G13

Размеры. Вилки



Размер корпуса	Масса, г	A	B	Ø D	Ø d Max**		Усилие, Нм	Усил. 1	Усил. 2
					незащищенные	защищенные			
102	3	36	26	9	4.7	4.3	7	0.6	7
103	8	46	35	12	6.7	6.2	10	1.0	10
1031	8	48	38	13	7.2	6.7	12	1.5	11
104	11	50	38	15	9.1	8.7	12	2.0	13
105	19	62	47	18	10.7	10.7	15	3.5	16



Размер корпуса	Масса, г	A	B	Ø D	Ø D1	Ø D2	Ø d* Max	Усил. 1	Усилие, Нм	Усил. 2
103	7	33	22	12.0	12.5	15.0	6.0	10	0.8 – 1.0	11
1031	8	33	23	12.4	13.0	15.5	6.2	10	0.8 – 1.0	11
104	8	38	26	15.0	15.3	18.0	8.0	12	1.5 – 2.0	13
105	16	44	29	18.0	18.4	21.2	10.0	15	1.5 – 2.0	16

Масса вилок указана без учета кожухов

* – диаметр кабеля без учета экранирующей оболочки

** – в зависимости от установленного дополнительного комплекта кожуха



Информация для заказа полностью укомплектованных розеток для переднего монтажа на панели серия «CORE ALULITE™»



Базовая серия	AL	1231	-D	EU	-102	-A	053	SR	11	-11	G	11
Индекс цвета и покрытия корпуса:												
1231 – черный, хромирование												
1411 – синий, анодирование												
1611 – красный, анодирование												
1731 – серый, хромирование												
Индекс модификации корпуса:												
D – розетки для переднего монтажа на панели												
Индекс защищенного исполнения:												
не указывается – стандартное исполнение, IP50												
EU – защищенное исполнение, IP68												
EE – герметичное исполнение												
Индекс размера корпуса – 102, 103, 1031, 104, 105												
Индекс типа контактов:												
ВНИМАНИЕ! Индекс типа контактов применяется один и тот же для обязательных ответных частей (вилки и розетки)												
A – корпус вилки для применения со штыревыми контактами, ответная часть – розетка с гнездовыми контактами												
Z – корпус вилки для применения с гнездовыми контактами, ответная часть – розетка с со штыревыми контактами												
Разные индексы типа контактов могут применяться для вилок и розеток, не являющимися ответными частями по механическим, функциональным характеристикам или установленным на разных объектах												
Индекс контактной схемы в соответствии с размерами корпуса												
Индекс типа монтажа контактов:												
SR – контакты под пайку проводов												
CP – контакты под обжимку (ТОЛЬКО для стандартного исполнения)												
PB – контакты под печатный монтаж												
Индекс оснащения ключами различия:												
11 – ключ различия, тип 1												
12 – ключ различия, тип 2												
13 – ключ различия, тип 3												
Индекс оснащения розеток дополнительными уплотнительными кольцами:												
не указывается – стандартное исполнение												
11 – розетки оснащаются уплотнительными кольцами, VITON (для защищенных и герметичных розеток)												
12 – розетки оснащаются уплотнительными кольцами, низкотемпературный синтетический эластомер EPDM (для защищенных и герметичных розеток)												
Индекс оснащения системой заземления:												
Z – розетки не оснащаются системой заземления												
G – розетки оснащаются системой заземления												
Индекс модификации контргайки:												
11 – шестигранная контргайка												
12 – контргайка отсутствует												

**Примеры обозначений:****Вилка и розетки ПРИМЕНЯЮТСЯ в качестве ответных частей:**

Корпус вилки AL1231-S-103-**A**062SR11-11

Монтажный комплект E32 102.1/2.1 + A

Розетка для переднего монтажа на панели AL1231-DEU-103-**A**062SR11-11Z11

Корпус вилки AL1231-S-103-**Z**062SR11-11

Монтажный комплект E32 102.1/2.1 + A

Розетка для заднего монтажа на панели AL1231-DBPE-103-**Z**062PB11-11Z13

Вилка и розетки НЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ в качестве ответных частей:

Корпус вилки AL1411-SS-103-**A**062SR11-14

Розетка для переднего монтажа на панели AL1411-DEU-103-**Z**062SR11-11Z11

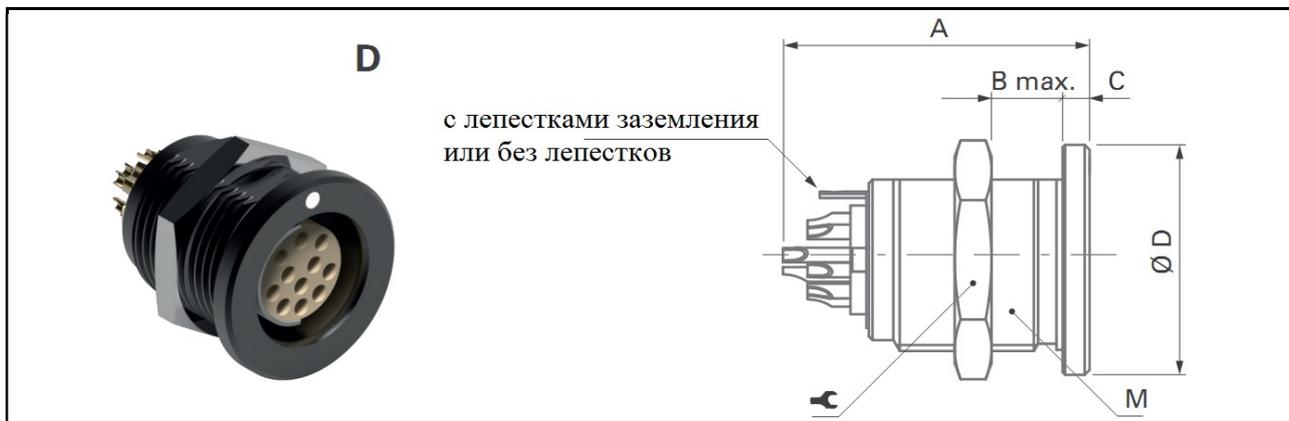
Корпус вилки AL1731-S-105-**Z**102SR11-11

Монтажный комплект E3 105.1/10.7 + B

Розетка для заднего монтажа на панели AL1231-DBPU-103-**A**062PB11-11G13



Размеры. Розетки, тип D, для переднего монтажа на панели



Размер корпуса	Масса, г	A	B Max	C	Ø D	Резьба M		Усилие, Нм
102	3	19	9*	1.5	11	9x0.5	11	1.3
103	5	23	8	1.5	14	12x1	14	2.5
1031	8	25	10	2.0	16	14x1	17	3.0
104	9	25	11	2.2	19	15x1	17	4.0
105	18	32	15	2.0	22	18x1	22	6.0

Установочные размеры

Размер корпуса	G	H	Рис.
102	9.1	8.5	1
103	12.1	11.2	1
1031	14.1	12.1	2
104	15.1	14.2	1
105	18.1	17.3	1

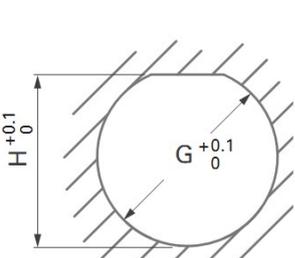


рис. 1

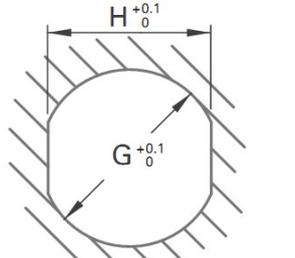


рис. 2

Масса розеток, тип D, DEU, DEE указана без учета массы контргаяк

Контакты под пайку проводов для размера корпуса 102 – ушко

Контакты под пайку проводов для размеров корпусов 103, 1031, 104, 105 – гильза

* – только в серии 102 резьба не проходит полностью до фланца, а заканчивается на расстоянии 8 мм, для панелей толщиной менее 8 мм имеются проставочные кольца

Размеры. Розетки, тип DEU/DEE, для переднего монтажа на панели



Размер корпуса	Масса, г	A	B Min/Max	C	Ø D	Резьба M	У1	Усилие, Нм	У2
102	4	20	8/10*	2.5	14	9x0.5	11	1.3	11
103	9	23	0/12	3.0	18	14x1	14	3.0	17
1031	10	25	0/12	3.0	19	14x1	15	3.0	17
104	13	25	0/15	4.0	22	16x1	17	4.5	19
105	28	33	0/18	4.0	27	20x1	22	6.5	25

Установочные размеры

Размер корпуса	G	H	Рис.
102	10.1	9.2	3
103	14.1	12.5	3
1031	14.1	13.0	2
104	16.1	14.5	3
105	20.1	18.5	3

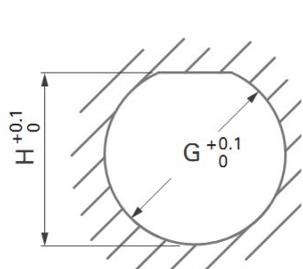


рис. 2

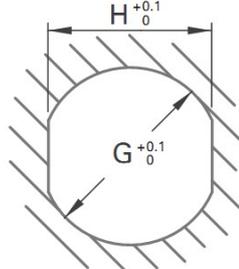


рис. 3

Масса розеток, тип D, DEU, DEE указана без учета массы контргаяк

Контакты под пайку проводов для размера корпуса 102 – ушко

Контакты под пайку проводов для размеров корпусов 103, 1031, 104, 105 – гильза

* – только в серии 102 резьба не проходит полностью до фланца, а заканчивается на расстоянии 8 мм, для панелей толщиной менее 8 мм имеются проставочные кольца



Информация для заказа полностью укомплектованных розеток для заднего монтажа на панели серия «CORE ALULITE™»



Базовая серия	AL	1231	-DBP	U	-102	-A	053	SR	11	-11	G	13
Индекс цвета и покрытия корпуса:												
1231 – черный, хромирование												
1411 – синий, анодирование												
1611 – красный, анодирование												
1731 – серый, хромирование												
Индекс модификации корпуса:												
DBP – розетки для заднего монтажа на панели												
DBPL – высокие розетки для заднего монтажа на панели												
Индекс защищенного исполнения:												
U – защищенное исполнение, IP68												
E – герметичное исполнение												
Индекс размера корпуса – 102, 103, 1031, 104, 105												
Индекс типа контактов:												
ВНИМАНИЕ! Индекс типа контактов применяется один и тот же для обязательных ответных частей (вилки и розетки)												
A – корпус вилки для применения со штыревыми контактами, ответная часть – розетка с гнездовыми контактами												
Z – корпус вилки для применения с гнездовыми контактами, ответная часть – розетка с со штыревыми контактами												
Разные индексы типа контактов могут применяться для вилок и розеток, не являющимися ответными частями по механическим, функциональным характеристикам или установленным на разных объектах												
Индекс контактной схемы в соответствии с размерами корпуса												
Индекс типа монтажа контактов:												
SR – контакты под пайку проводов												
PB – контакты под печатный монтаж												
Индекс оснащения ключами различия:												
11 – ключ различия, тип 1												
12 – ключ различия, тип 2												
13 – ключ различия, тип 3												
Индекс оснащения розеток дополнительными уплотнительными кольцами:												
11 – розетки оснащаются уплотнительными кольцами, VITON (для защищенных и герметичных розеток)												
12 – розетки оснащаются уплотнительными кольцами, низкотемпературный синтетический эластомер EPDM (для защищенных и герметичных розеток)												
Индекс оснащения системой заземления:												
Z – розетки не оснащаются системой заземления												
G – розетки оснащаются системой заземления												
Индекс модификации контргайки (обязательный индекс):												
13 – шлицевая контргайка												

**Примеры обозначений:****Вилка и розетки ПРИМЕНЯЮТСЯ в качестве ответных частей:**

Корпус вилки AL1231-S-103-**A**062SR11-11

Монтажный комплект E32 102.1/2.1 + A

Розетка для переднего монтажа на панели AL1231-DEU-103-**A**062SR11-11Z11

Корпус вилки AL1231-S-103-**Z**062SR11-11

Монтажный комплект E32 102.1/2.1 + A

Розетка для заднего монтажа на панели AL1231-DBPE-103-**Z**062PB11-11Z13

Вилка и розетки НЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ в качестве ответных частей:

Корпус вилки AL1411-S-103-**A**062SR11-11

Монтажный комплект E32 102.1/2.1 + A

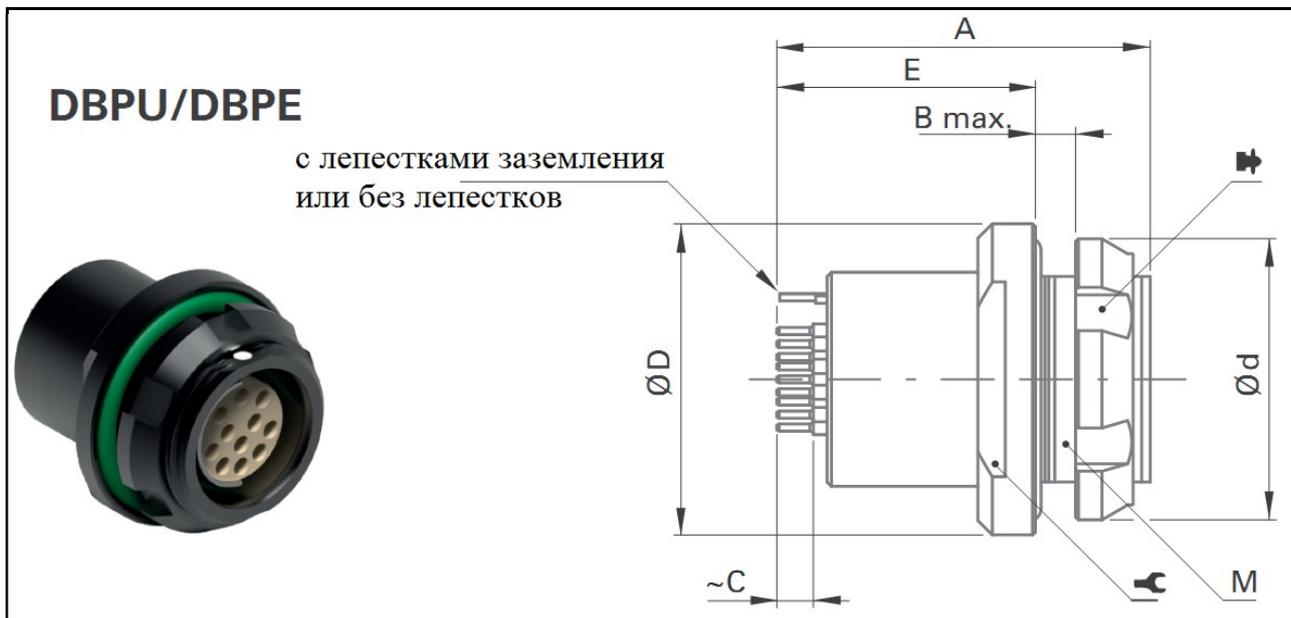
Розетка для переднего монтажа на панели AL1411-DEU-103-**Z**062SR11-11Z11

Корпус вилки AL1731-SS-105-**Z**102SR11-13

Розетка для заднего монтажа на панели AL1231-DBPU-103-**A**062SR11-11G13



Размеры. Розетки, тип DBP, для заднего монтажа на панели



Размер корпуса	Масса, г	A	B Max	Ø D	Ø d	E	C	Резьба M		Усилие, Нм
102	3	20	3.5	14	12	13	2.54	9x0.5	11	1.3
103	8	26	3.0	18	18	18	2.54	14x1	15	3.0
1031	8	23	3.0	19	18	15	2.54	14x1	15	3.0
104	11	26	4.0	22	20	18	2.54	16x1	17	4.5
105	26	30	5.0	27	25	20	2.54	20x1	22	6.5

Установочные размеры

Размер корпуса	G	H	Рис.
102	9.1	8.0	3
103	14.1	12.5	3
1031	14.1	12.1	2
104	16.1	14.5	3
105	20.1	18.5	3

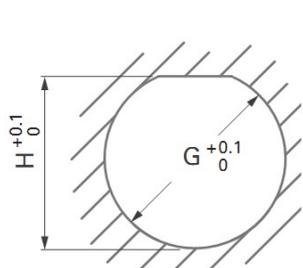


рис. 2

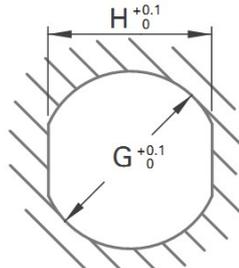


рис. 3

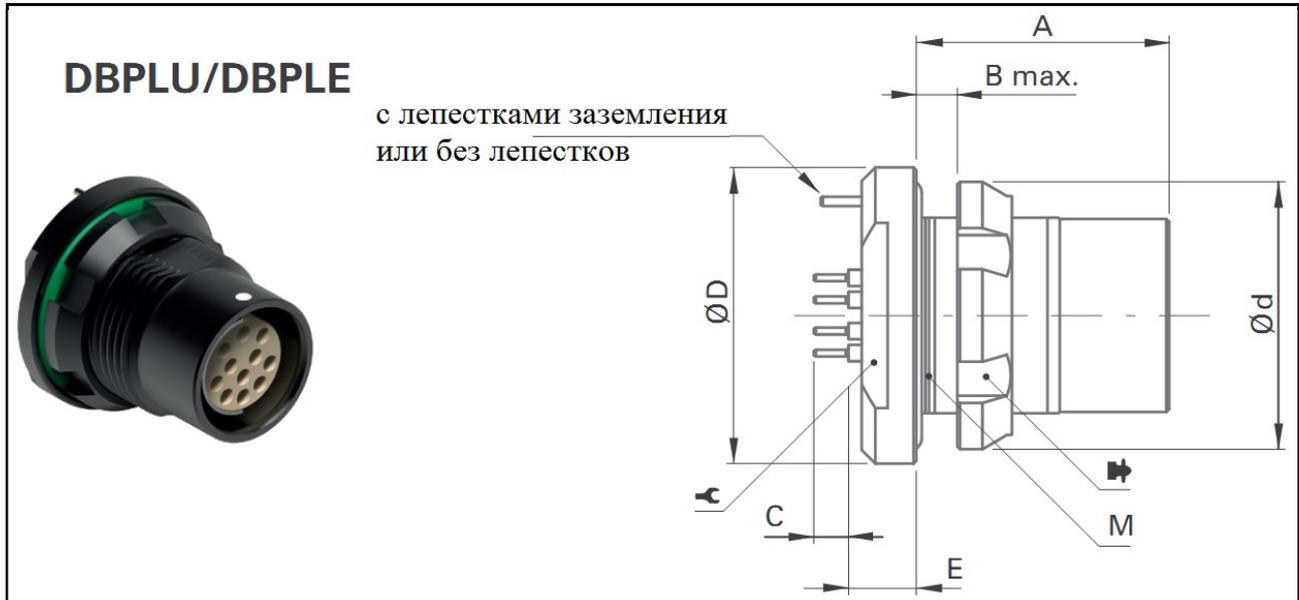
Масса розеток, тип DBPU/DBPE, указана без учета массы контргаяк

Контакты под пайку проводов для размера корпуса 102 – ушко

Контакты под пайку проводов для размеров корпусов 103, 1031, 104, 105 – гильза



Размеры. Розетки, тип DBPL, для заднего монтажа на панели



Размер корпуса	Масса, г	A	B Max	Ø D	Ø d	E	C	Резьба M		Усилие, Нм
102	3	14.2	4.5	14	13	3.6	2.54	10x0.5	11	1.5
103	8	16.5	5.0	18	18	4.2	2.54	14x1	15	3.0
1031	8	16.0	5.5	19	20	4.2	2.54	15x1	15	4.0
104	11	18.5	6.5	22	20	5.0	2.54	16x1	17	4.5
105	26	22.5	7.0	27	25	5.5	2.54	20x1	22	6.5

Установочные размеры

Размер корпуса	G	H	Рис.
102	10.1	9.2	3
103	14.1	12.5	3
1031	15.1	13.5	2
104	16.1	14.5	3
105	20.1	18.5	3

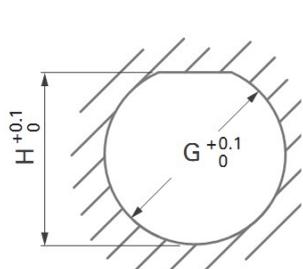


рис. 2

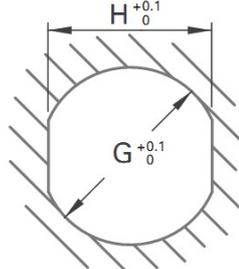


рис. 3

Масса розеток, тип DBPU/DBPE, указана без учета массы контргаек

Контакты под пайку проводов для размера корпуса 102 – ушко

Контакты под пайку проводов для размеров корпусов 103, 104, 105 – гильза



Контакты под обжимку. Инструменты для обжимки. Информация для заказа

Размер корпуса	Тип контакта	Ø контакта, мм					
		0.5		0.7		0.9	
		Обозначения					
		контакт	позиционер	контакт	позиционер	контакт	позиционер
102	штырь	200.2113	ТХ00.300	200.2884	ТХ00.304	200.2890	ТХ00.307
	гнездо	200.2114	ТХ00.302	200.2885	ТХ00.305	200.2892	ТХ00.309
103	штырь	200.2113	ТХ00.300	200.2884	ТХ00.304	200.2890	ТХ00.307
	гнездо	200.2114	ТХ00.302	200.2885	ТХ00.305	200.2892	ТХ00.309
1031	штырь	200.2172	ТХ00.301	200.2884	ТХ00.304	200.2890	ТХ00.307
	гнездо	200.2183	ТХ00.303	200.2885	ТХ00.305	200.2892	ТХ00.309
104	штырь	200.2172	ТХ00.301	200.2884	ТХ00.304	200.2890	ТХ00.307
	гнездо	200.2183	ТХ00.303	200.2885	ТХ00.305	200.2892	ТХ00.309
105	штырь	нет	нет	200.2884	ТХ00.304	200.2891	ТХ00.308
	гнездо	нет	нет	200.2886	ТХ00.306	200.2893	ТХ00.310
Обжимные клещи		ТХ00.240		ТХ00.240		ТХ00.240	

Размер корпуса	Тип контакта	Ø контакта, мм			
		1.3		1.6	
		Обозначения			
		контакт	позиционер	контакт	позиционер
102	штырь	нет	нет	нет	нет
	гнездо	нет	нет	нет	нет
103	штырь	200.2402	ТХ00.311	нет	нет
	гнездо	200.2214	ТХ00.312	нет	нет
1031	штырь	200.2402	ТХ00.311	нет	нет
	гнездо	200.2214	ТХ00.312	нет	нет
104	штырь	200.2402	ТХ00.311	200.1653	ТХ00.313
	гнездо	200.2214	ТХ00.312	200.1654	ТХ00.314
105	штырь	200.2403	ТХ00.338	200.1653	ТХ00.313
	гнездо	200.2214	ТХ00.312	200.1654	ТХ00.314
Обжимные клещи		ТХ00.240		ТХ00.242	



**Монтажные комплекты
для применения ТОЛЬКО со стандартными корпусами вилок, тип S**

**Состав комплекта. Размеры
Информация для совместного заказа с корпусами вилок**

ВНИМАНИЕ!

При заказе обозначение одной полностью укомплектованной вилки, тип S/SC, должно состоять из двух частей – обозначение корпуса вилки с кожухом + обозначение монтажного комплекта

Пример:

AL1231-S-103-A062SR11-11 – 1 шт.

E32 102.1/2.1 + A – 1 шт.

или

AL1231-SC-103-A053SR11-11 – 1 шт.

E31 102.2/2.1 + B – 1 шт.

В обозначении монтажного комплекта учтены следующие параметры:

- Диаметр применяемого кабеля;
- Механическую защищенность полностью собранной вилки (наличие уплотнительных колец);
- Помехозащищенность полностью собранной вилки (наличие токопроводящих комплектовующих монтажного комплекта);

Экранирующие, незащищенные комплекты, размер корпуса 102, IP50

корпус соединителя	изолятор	упорная гильза	экранирующая цанга	задняя гайка
				
Допустимый Ø кабеля	Внутренний Ø цанги	Обозначение комплекта		
1.5 – 2.1	2.1	E32 102.1/2.1 + A		
2.1 – 2.6	2.6	E32 102.1/2.6 + A		
2.6 – 3.1	3.1	E32 102.1/3.1 + A		
3.1 – 3.6	3.6	E32 102.1/3.6 + A		
3.6 – 4.1	4.1	E32 102.1/4.1 + A		
4.1 – 4.3	4.3	E32 102.1/4.3 + A		
4.3 – 4.7	4.7	E3 102.248 + A		

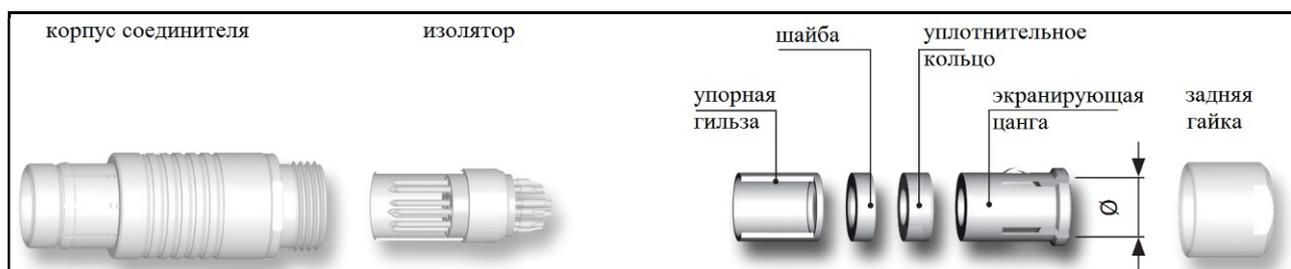


Неэкранирующие, незащищенные комплекты, размер корпуса 102, IP50



Допустимый Ø кабеля	Внутренний Ø цанги	Обозначение комплекта
1.4 – 2.0	2.0	E3 102.5/2.0
2.0 – 2.7	2.7	E3 102.5/2.7
2.7 – 3.5	3.5	E3 102.5/3.5
3.5 – 4.2	4.2	E3 102.5/4.2
4.2 – 4.7	4.7	E3 102.5/4.7

Экранирующие, защищенные комплекты, размер корпуса 102, IP68



Допустимый Ø кабеля	Внутренний Ø цанги	Обозначение комплекта
1.5 – 2.1	2.1	E31 102.2/2.1 + B
2.1 – 2.6	2.6	E31 102.2/2.6 + B
2.6 – 3.1	3.1	E31 102.2/3.1 + B
3.1 – 3.6	3.6	E31 102.2/3.6 + B
3.6 – 4.1	4.1	E31 102.2/4.1 + B
4.1 – 4.3	4.3	E31 102.2/4.3 + B

Экранирующие, незащищенные комплекты, размер корпуса 103, IP50

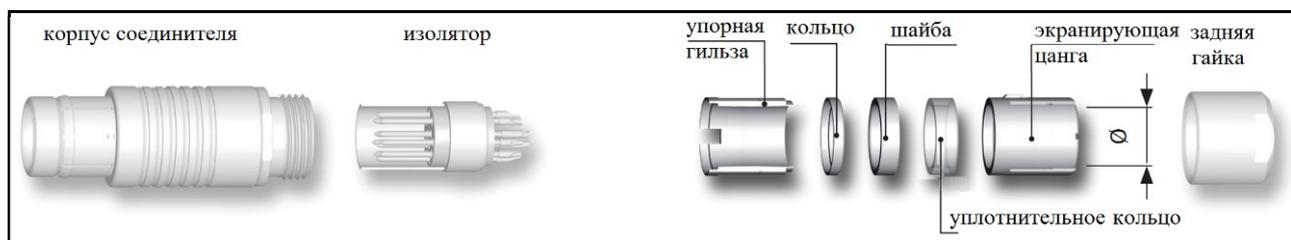
Допустимый Ø кабеля	Внутренний Ø цанги	Обозначение комплекта
1.7 – 2.2	2.2	E31 103.1/2.2 + B
2.2 – 2.7	2.7	E31 103.1/2.7 + B
2.7 – 3.2	3.2	E31 103.1/3.2 + B
3.2 – 3.7	3.7	E31 103.1/3.7 + B
3.7 – 4.2	4.2	E31 103.1/4.2 + B
4.2 – 4.7	4.7	E31 103.1/4.7 + B
4.7 – 5.2	5.2	E31 103.1/5.2 + B
5.2 – 5.7	5.7	E31 103.1/5.7 + B
5.7 – 6.2	6.2	E31 103.1/6.2 + B
6.2 – 6.7	6.7	E31 103.1/6.7 + B

Неэкранирующие, незащищенные комплекты, размер корпуса 103, IP50

Допустимый Ø кабеля	Внутренний Ø цанги	Обозначение комплекта
2.2 – 3.2	3.2	E3 103.6/3.2
3.2 – 4.2	4.2	E3 103.6/4.2
4.2 – 4.7	4.7	E3 103.6/4.7
4.7 – 5.2	5.2	E3 103.6/5.2
5.2 – 5.7	5.7	E3 103.6/5.7
5.7 – 6.2	6.2	E3 103.6/6.2
6.2 – 6.7	6.7	E3 103.6/6.7



Экранирующие, защищенные комплекты, размер корпуса 103, IP68



Допустимый Ø кабеля	Внутренний Ø цанги	Обозначение комплекта
1.7 – 2.2	2.2	E31 103.2/2.2 + B
2.2 – 2.7	2.7	E31 103.2/2.7 + B
2.7 – 3.2	3.2	E31 103.2/3.2 + B
3.2 – 3.7	3.7	E31 103.2/3.7 + B
3.7 – 4.2	4.2	E31 103.2/4.2 + B
4.2 – 4.7	4.7	E31 103.2/4.7 + B
4.7 – 5.2	5.2	E31 103.2/5.2 + B
5.2 – 5.7	5.7	E31 103.2/5.7 + B
5.7 – 6.2	6.2	E31 103.2/6.2 + B

Экранирующие, незащищенные комплекты, размер корпуса 1031, IP50



Допустимый Ø кабеля	Внутренний Ø цанги	Обозначение комплекта
2.2 – 2.7	2.7	E3 1031.1/2.7
2.7 – 3.2	3.2	E3 1031.1/3.2
3.2 – 3.7	3.7	E3 1031.1/3.7
3.7 – 4.2	4.2	E3 1031.1/4.2
4.2 – 4.7	4.7	E3 1031.1/4.7
4.7 – 5.2	5.2	E3 1031.1/5.2
5.2 – 5.7	5.7	E3 1031.1/5.7
5.7 – 6.2	6.2	E3 1031.1/6.2
6.2 – 6.7	6.7	E3 1031.1/6.7
6.7 – 7.2	7.2	E3 1031.1/7.2

Неэкранирующие, незащищенные комплекты, размер корпуса 1031, IP50



Допустимый Ø кабеля	Внутренний Ø цанги	Обозначение комплекта
2.2 – 2.7	2.7	E3 1031.6/2.7
2.7 – 3.2	3.2	E3 1031.6/3.2
3.2 – 3.7	3.7	E3 1031.6/3.7
3.7 – 4.2	4.2	E3 1031.6/4.2
4.2 – 4.7	4.7	E3 1031.6/4.7
4.7 – 5.2	5.2	E3 1031.6/5.2
5.2 – 5.7	5.7	E3 1031.6/5.7
5.7 – 6.2	6.2	E3 1031.6/6.2
6.2 – 6.7	6.7	E3 1031.6/6.7
6.7 – 7.2	7.2	E3 1031.6/7.2

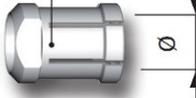
Экранирующие, защищенные комплекты, размер корпуса 1031, IP68



Допустимый Ø кабеля	Внутренний Ø цанги	Обозначение комплекта
2.2 – 2.7	2.7	E3 1031.2/2.7
2.7 – 3.2	3.2	E3 1031.2/3.2
3.2 – 3.7	3.7	E3 1031.2/3.7
3.7 – 4.2	4.2	E3 1031.2/4.2
4.2 – 4.7	4.7	E3 1031.2/4.7
4.7 – 5.2	5.2	E3 1031.2/5.2
5.2 – 5.7	5.7	E3 1031.2/5.7
5.7 – 6.2	6.2	E3 1031.2/6.2
6.2 – 6.7	6.7	E3 1031.2/6.7



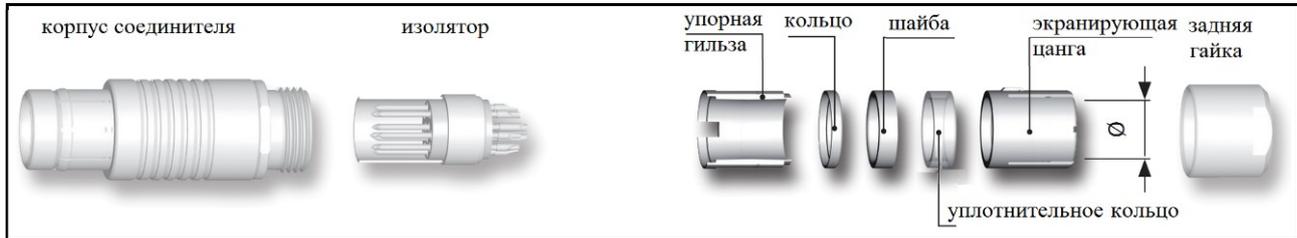
Экранирующие, незащищенные комплекты, размер корпуса 104, IP50

корпус соединителя	изолятор	упорная гильза	кольцо	экранирующая цанга	задняя гайка
					
Допустимый Ø кабеля	Внутренний Ø цанги	Обозначение комплекта			
2.9 – 4.0	4.0	E3 104.3/4.0 + B			
4.0 – 4.7	4.7	E3 104.3/4.7 + B			
4.7 – 5.7	5.7	E3 104.3/5.7 + B			
5.7 – 6.7	6.7	E3 104.3/6.7 + B			
6.7 – 7.7	7.7	E3 104.3/7.7 + B			
7.7 – 8.7	8.7	E3 104.3/8.7 + B			
8.7 – 9.1	9.1	E3 104.3/9.1 + B			

Неэкранирующие, незащищенные комплекты, размер корпуса 104, IP50

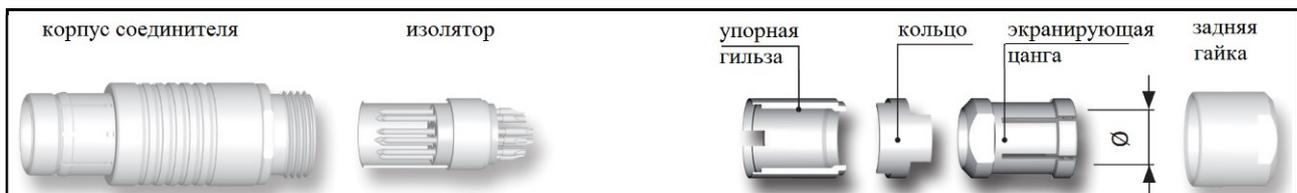
корпус соединителя	изолятор	неэкранирующая цанга	задняя гайка
			
Допустимый Ø кабеля	Внутренний Ø цанги	Обозначение комплекта	
4.2 – 4.7	4.7	E3 104.6/4.7	
4.7 – 5.7	5.7	E3 104.6/5.7	
5.7 – 6.7	6.7	E3 104.6/6.7	
6.7 – 7.7	7.7	E3 104.6/7.7	
7.7 – 8.2	8.2	E3 104.6/8.2	
8.2 – 8.7	8.7	E3 104.6/8.7	

Экранирующие, защищенные комплекты, размер корпуса 104, IP68



Допустимый Ø кабеля	Внутренний Ø цанги	Обозначение комплекта
2.9 – 4.0	4.7	E3 104.6/4.7
4.0 – 4.7	5.7	E3 104.6/5.7
4.7 – 5.7	6.7	E3 104.6/6.7
5.7 – 6.7	7.7	E3 104.6/7.7
6.7 – 7.7	8.2	E3 104.6/8.2
7.7 – 8.7	8.7	E3 104.6/8.7

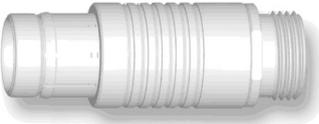
Экранирующие, незащищенные комплекты, размер корпуса 105, IP50



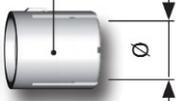
Допустимый Ø кабеля	Внутренний Ø цанги	Обозначение комплекта
3.2 – 4.2	4.2	E3 105.1/4.2 + B
4.2 – 5.2	5.2	E3 105.1/5.2 + B
5.2 – 6.2	6.2	E3 105.1/6.2 + B
6.2 – 7.2	7.2	E3 105.1/7.2 + B
7.2 – 8.2	8.2	E3 105.1/8.2 + B
8.2 – 9.2	9.2	E3 105.1/9.2 + B
9.2 – 10.0	10.0	E3 105.1/10.0 + B
10.0 – 10.7	10.7	E3 105.1/10.7 + B



Неэкранирующие, незащищенные комплекты, размер корпуса 105, IP50

корпус соединителя	изолятор	неэкранирующая цанга	задняя гайка
			
Допустимый Ø кабеля	Внутренний Ø цанги	Обозначение комплекта	
2.5 – 3.5	3.5	E3 105.6/3.5	
3.5 – 4.5	4.5	E3 105.6/4.5	
4.5 – 5.5	5.5	E3 105.6/5.5	
5.5 – 6.5	6.5	E3 105.6/6.5	
6.5 – 7.5	7.5	E3 105.6/7.5	
7.5 – 8.5	8.5	E3 105.6/8.5	
8.5 – 9.5	9.5	E3 105.6/9.5	
9.5 – 10.5	10.5	E3 105.6/10.5	

Экранирующие, защищенные комплекты, размер корпуса 105, IP68

корпус соединителя	изолятор	упорная гильза	кольцо	шайба	уплотнительное кольцо	экранирующая цанга	задняя гайка
							
Допустимый Ø кабеля	Внутренний Ø цанги	Обозначение комплекта					
3.2 – 4.2	4.2	E31 105.2/4.2 + B					
4.2 – 5.2	5.2	E31 105.2/5.2 + B					
5.2 – 6.2	6.2	E31 105.2/6.2 + B					
6.2 – 7.2	7.2	E31 105.2/7.2 + B					
7.2 – 8.2	8.2	E31 105.2/8.2 + B					
8.2 – 9.2	9.2	E31 105.2/9.2 + B					
9.2 – 10.0	10.0	E31 105.2/10.0 + B					
10.0 – 10.7	10.7	E31 105.2/10.7 + B					

**Эксплуатационные заглушки для соединителей серии «CORE ALULITE™»
Размеры. Информация для отдельного заказа**

Рекомендуется соединять эксплуатационные заглушки между собой для обеспечения дополнительной защиты от пыли

Рекомендуется относиться к заказу эксплуатационных заглушек и дополнительных монтажных аксессуаров



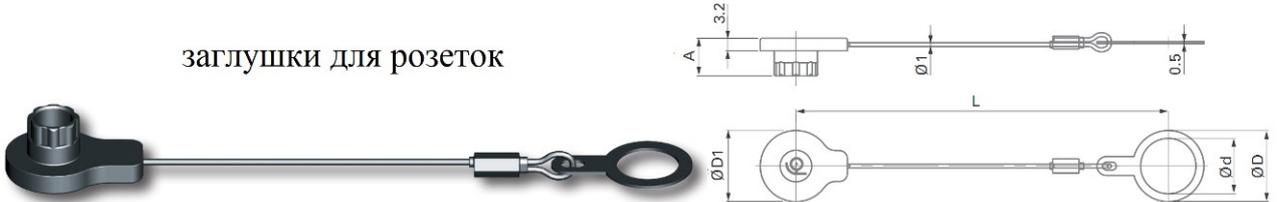
Эксплуатационные заглушки со стальным кордом, с установленными дополнительными аксессуарами, ТОЛЬКО для розеток

Заглушки – Santoprene™ TPV 101-80,

Корд – нержавеющая сталь/оболочка – Teflon®

Крепежное кольцо – латунь/черный хром

заглушки для розеток



Размер корпуса	A	Ø D1	L	Ø d	Ø D	Обозначение
102	9.2	14	86	9	13	102.2182
	9.2	14	86	10	14	102.2165
103	9.7	17	93	14	18	103.2394
1031	9.5	18	94	14	18	1031.1434
	9.5	18	94	15	20	1031.1420
104	10.0	20	98	16	21	104.2761
105	10.0	23	100	20	25	105.3248



Эксплуатационные заглушки с кордом

Заглушки – Santoprene™ TPV 101-80, корд – Nylon

Заглушки поставляются ТОЛЬКО со свободным концом

Дополнительные аксессуары для монтажа заглушек поставляются ТОЛЬКО по отдельному заказу

заглушки для вилок				
Размер корпуса	A	Ø D1	L	Обозначение
102	14.0	14	200	102.2180
103	14.7	17	200	103.2405
1031	14.0	18	200	1031.1432
104	16.0	20	200	104.2807
105	19.0	23	200	105.3264

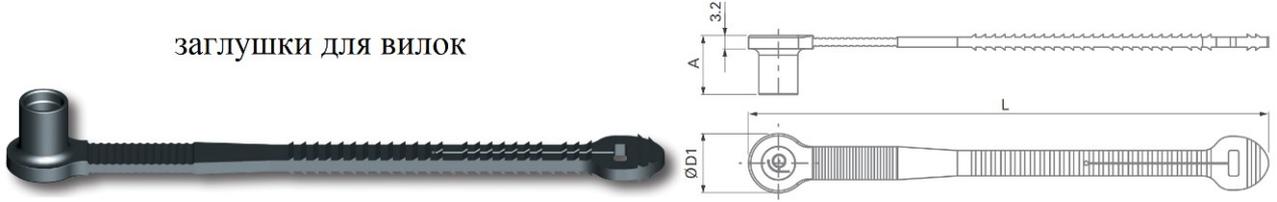
заглушки для розеток				
Размер корпуса	A	Ø D1	L	Обозначение
102	9.2	14	200	102.2181
103	9.7	17	200	103.2406
1031	9.5	18	200	1031.1433
104	10.0	20	200	104.2808
105	10.0	23	200	105.3265

Дополнительные аксессуары для монтажа заглушек

Вид	Описание	Обозначение
	Обжимная гильза	300.637
	Обжимной наконечник с ушком	300.299
	Термоусаживаемая трубка (ТУТ)	300.930

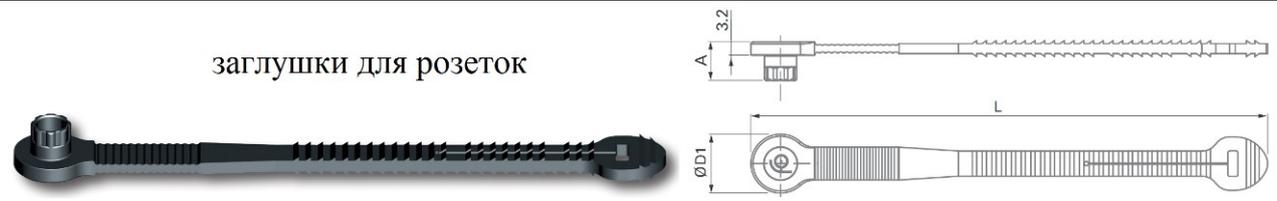
Цельные эксплуатационные заглушки с эластичным хомутом
 Материал – Santoprene™ TPV 101-80

заглушки для вилок



Размер корпуса	A	Ø D1	L	Обозначение
102	14.0	14	122	102.2169
103	14.7	17	147	103.2399
1031	14.0	18	148	1031.1425
104	16.0	20	164	104.2766
105	19.0	23	186	105.3253

заглушки для розеток



Размер корпуса	A	Ø D1	L	Обозначение
102	9.2	14	122	102.2166
103	9.7	17	147	103.2396
1031	9.5	18	148	1031.1422
104	10.0	20	164	104.2763
105	10.0	23	186	105.3250



Эксплуатационные заглушки со стальным кордом, с неустановленными дополнительными аксессуарами

Заглушки – Santoprene™ TPV 101-80

Корд – нержавеющая сталь/оболочка – Teflon®

заглушки для вилок

Размер корпуса	A	Ø D1	L	Обозначение
102	14.0	14	200	102.2185
103	14.7	17	200	103.2404
1031	14.0	18	200	1031.1431
104	16.0	20	200	104.2806
105	19.0	23	200	105.3263

Комплект поставки заглушек для вилок = заглушка + термоусаживаемая трубка (300.922) + обжимная гильза (300.930)

ТУТ и гильза поставляются неустановленными

заглушки для розеток

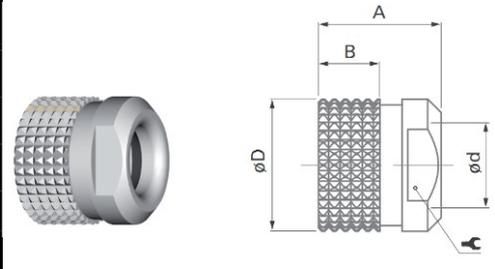
Размер корпуса	A	Ø D1	L	Обозначение
102	9.2	14	200	102.2167
103	9.7	17	200	103.2397
1031	9.5	18	200	1031.1423
104	10.0	20	200	104.2764
105	10.0	23	200	105.3251

Комплект поставки заглушек для розеток = заглушка + термоусаживаемая трубка (ТУТ, 300.922) + обжимная гильза (300.930) + обжимной наконечник с ушком (300.299)

ТУТ, гильза, обжимной наконечник поставляются неустановленными

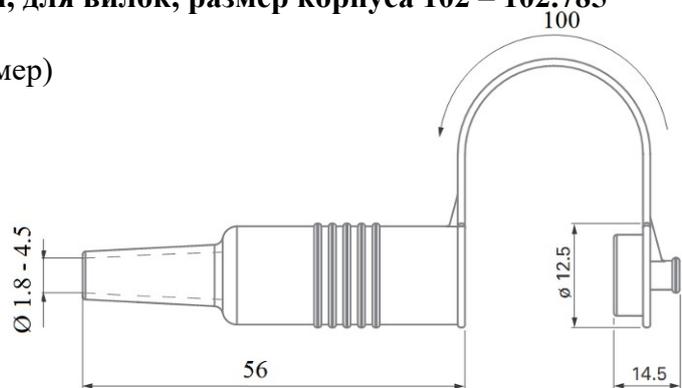
Задние гайки с накаткой для вилок, тип S

материал – латунь/никель-хром

	Размер корпуса	A	B	D	d		Обозначение
	102	6	3.0	9	4.8	7	102.1869
103	11	5.5	12	6.5	10	103.2092	
1031	12	5.5	13	7.2	12	1031.248	
104	11	5.5	15	8.5	12	104.2103	
105	14	7.5	18	11.0	15	105.2626	

Эластичные наконечники с заглушками, для вилок, размер корпуса 102 – 102.785

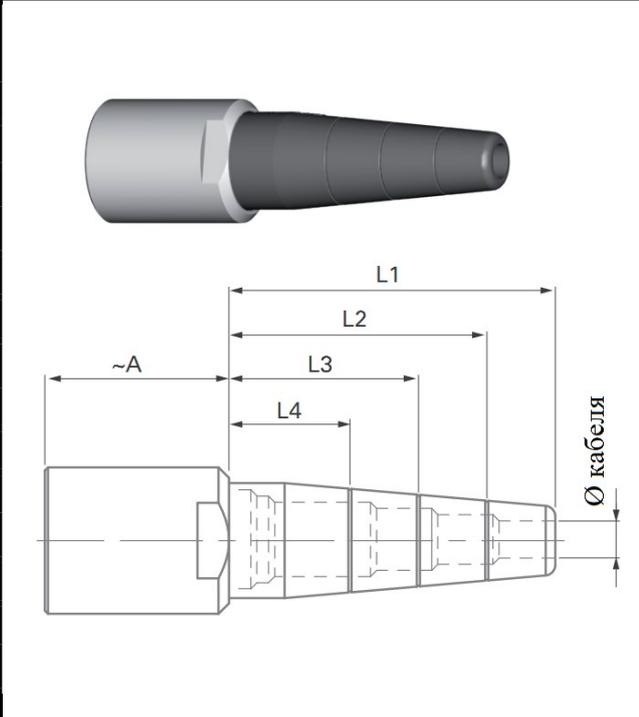
материал – ТРЕ (термопластичный эластомер)



Задние гайки с эластичными патрубками

материал патрубка – ТРЕ (термопластичный эластомер)

материал гайки – латунь/никель-хром (черный, светлый)

	Размер корпуса	Допустимый Ø кабеля	Длина подреза	A
	102		1.5 – 3.4	L1 = 21
3.5 – 4.5			L1 = 21	
103		3.0 – 4.0	L1 = 26	17
		4.0 – 5.0	L2 = 21	
		5.0 – 6.2	L3 = 16	
1031		3.0 – 4.0	L1 = 26	18
		4.0 – 5.0	L2 = 21	
		5.0 – 6.5	L3 = 16	
104		4.0 – 5.0	L1 = 31	18
		5.0 – 6.5	L2 = 25	
		6.0 – 7.5	L3 = 18	
105		4.0 – 5.0	L1 = 37	21
		5.5 – 6.5	L2 = 31	
		7.0 – 8.5	L3 = 24	
		8.5 – 10.5	L4 = 18	



Задние гайки с эластичными патрубками, для вилок, тип S.

Продолжение

Информация для отдельного заказа

материал гайки – латунь/никель-хром (светлый)

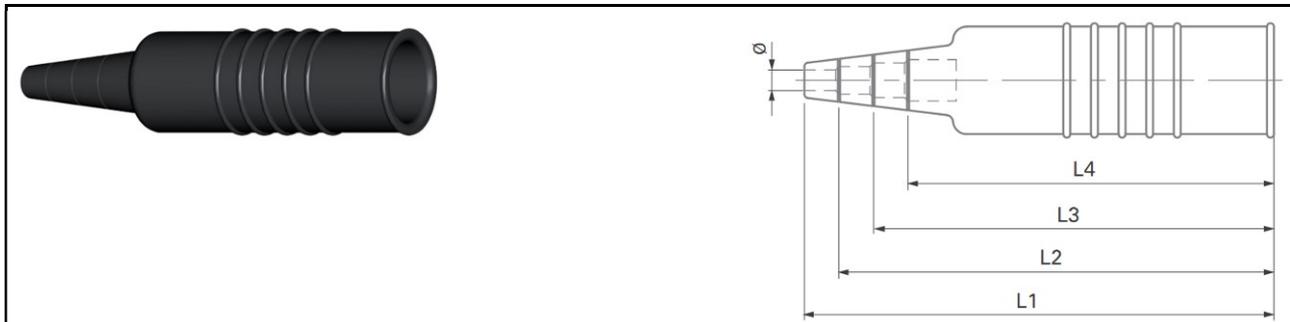
цвет эластичных патрубков					
Размер корпуса	Допустимый Ø кабеля	белый	черный	зеленый	синий
102	1.5 – 3.4	–	E4 102.190.2	E4 102.190.3	E4 102.190.4
	3.5 – 4.5	–	E4 102.192.2	E4 102.192.3	E4 102.192.4
103	3.0 – 6.2	E4 103.190.1	E4 103.190.2	E4 103.190.3	E4 103.190.4
1031	3.0 – 6.5	E4 1031.190.1	E4 1031.190.2	E4 1031.190.3	E4 1031.190.4
104	4.0 – 7.5	E4 104.190.1	E4 104.190.2	E4 104.190.3	E4 104.190.4
105	4.0 – 10.5	E4 105.190.1	E4 105.190.2	E4 105.190.3	E4 105.190.4
Размер корпуса	Допустимый Ø кабеля	желтый	красный	серый	
102	1.5 – 3.4	E4 102.190.5	E4 102.190.6	E4 102.190.7	
	3.5 – 4.5	E4 102.192.5	E4 102.192.6	E4 102.192.7	
103	3.0 – 6.2	E4 103.190.5	E4 103.190.6	E4 103.190.7	
1031	3.0 – 6.5	E4 1031.190.5	E4 1031.190.6	E4 1031.190.7	
104	4.0 – 7.5	E4 104.190.5	E4 104.190.6	E4 104.190.7	
105	4.0 – 10.5	E4 105.190.5	E4 105.190.6	E4 105.190.7	

материал гайки – латунь/никель-хром (черный)

цвет эластичных патрубков					
Размер корпуса	Допустимый Ø кабеля	белый	черный	зеленый	синий
102	1.5 – 3.4	–	E4 102.191.2	E4 102.191.3	E4 102.191.4
	3.5 – 4.5	–	E4 102.193.2	E4 102.193.3	E4 102.193.4
103	3.0 – 6.2	E4 103.191.1	E4 103.191.2	E4 103.191.3	E4 103.191.4
1031	3.0 – 6.5	E4 1031.191.1	E4 1031.191.2	E4 1031.191.3	E4 1031.191.4
104	4.0 – 7.5	E4 104.191.1	E4 104.191.2	E4 104.191.3	E4 104.191.4
105	4.0 – 10.5	E4 105.191.1	E4 105.191.2	E4 105.191.3	E4 105.191.4
Размер корпуса	Допустимый Ø кабеля	желтый	красный	серый	
102	1.5 – 3.4	E4 102.191.5	E4 102.191.6	E4 102.191.7	
	3.5 – 4.5	E4 102.193.5	E4 102.193.6	E4 102.193.7	
103	3.0 – 6.2	E4 103.191.5	E4 103.191.6	E4 103.191.7	
1031	3.0 – 6.5	E4 1031.191.5	E4 1031.191.6	E4 1031.191.7	
104	4.0 – 7.5	E4 104.191.5	E4 104.191.6	E4 104.191.7	
105	4.0 – 10.5	E4 105.191.5	E4 105.191.6	E4 105.191.7	

Эластичные наконечники для вилок, тип S, размер корпуса 103, 1031, 104, 105

материал – ТРЕ (термопластичный эластомер)



Размер корпуса	Допустимый Ø кабеля	Длина подреза	Обозначение
103	3.0 – 4.1	L1 = 68	103.861
	4.2 – 5.1	L2 = 63	
	5.2 – 6.1	L3 = 58	
	6.2 – 6.5	L4 = 53	
1031	3.0 – 4.1	L1 = 69	1031.855
	4.2 – 5.1	L2 = 64	
	5.2 – 6.1	L3 = 59	
	6.2 – 6.5	L4 = 54	
104	4.0 – 5.1	L1 = 83	104.861
	5.2 – 6.1	L2 = 76	
	6.2 – 7.1	L3 = 70	
	7.2 – 8.5	L4 = 63	
105	3.5 – 5.6	L1 = 104	105.1545
	5.7 – 7.6	L2 = 96	
	7.7 – 8.6	L3 = 88	
	8.7 – 10.5	L4 = 80	



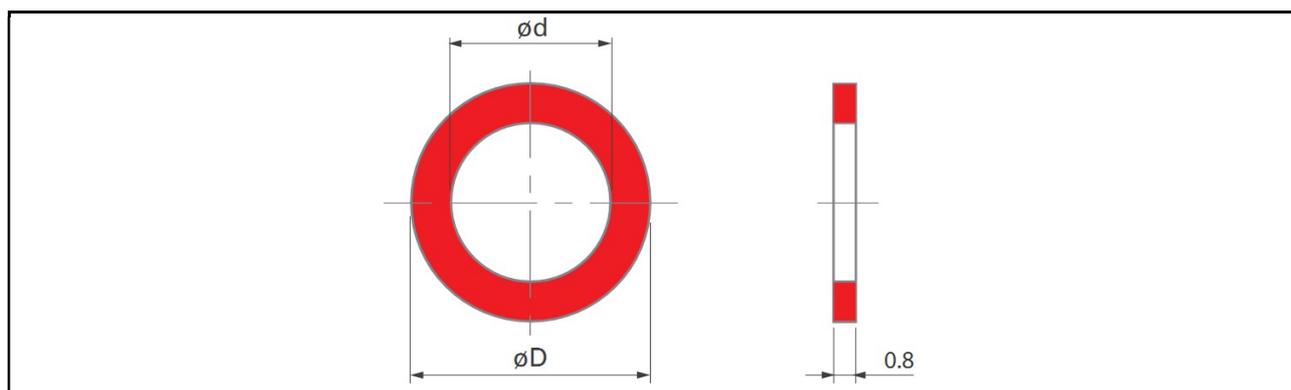
Проставочные кольца для розеток, тип D, DEU, DEE

материал – алюминий

	Размер корпуса	E	L	Обозначение
	102 103 1031 104	0.5 – 3.0	8.5	102.550
		2.5 – 5.5	6.0	102.551
		5.0 – 8.0	3.5	102.552
	105	0.5 – 5.0	12.0	105.1121
		3.5 – 8.5	8.5	105.1122
7.0 – 12.0		5.0	105.1123	

Фланцевые шайбы, цветовой код различия, для розеток, тип D, DEU, DEE, DBP, DBPL

материал – полипропилен

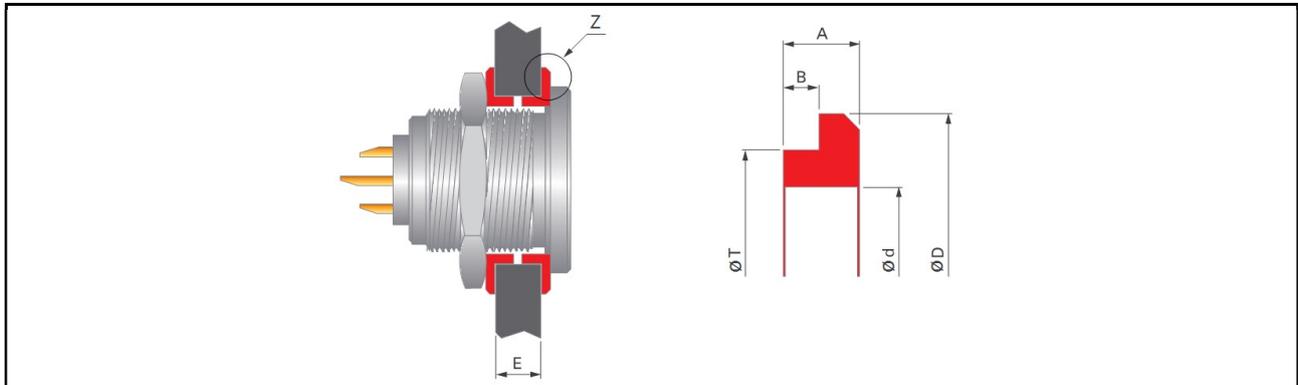


Размер корпуса	D	d	Цвет/обозначение						
			белый	черный	зеленый	синий	желтый	красный	серый
102	14.5	9	102.681	102.682	102.683	102.684	102.685	102.686	102.687
103	18.0	12	103.781	103.782	103.783	103.784	103.785	103.786	103.787
1031	20.0	14	1031.781	1031.782	1031.783	1031.784	1031.785	1031.786	1031.787
104	23.0	15	104.981	104.982	104.983	104.984	104.985	104.986	104.987
105	26.0	18	105.2281	105.2282	105.2283	105.2284	105.2285	105.2286	105.2287

Изолирующие шайбы, цветовой код различия, для розеток, тип D

материал (для розеток, размер корпуса 102) – ABS (акрилонитрил-бутадиен-стирол)

материал (для розеток, размер корпуса 103 и 104) – POM (полиоксиметилен) Delrin®



Размер корпуса	D	d	T	A	B	E	Цвет/обозначение			
							белый	черный	зеленый	синий
102	12	9	10.6	1.5	0.6	1.3 – 6.5	102.791	102.792	102.793	102.794
103	15	12	13.9	2.0	1.0	2.1 – 5.0	103.382	103.383	–	–
104	19	15	17.0	2.0	1.0	2.1 – 8.5	–	104.377	–	–
Размер корпуса	D	d	T	A	B	E	Цвет/обозначение			
							желтый	красный	серый	
102	12	9	10.6	1.5	0.6	1.3 – 6.5	102.795	102.796	102.797	

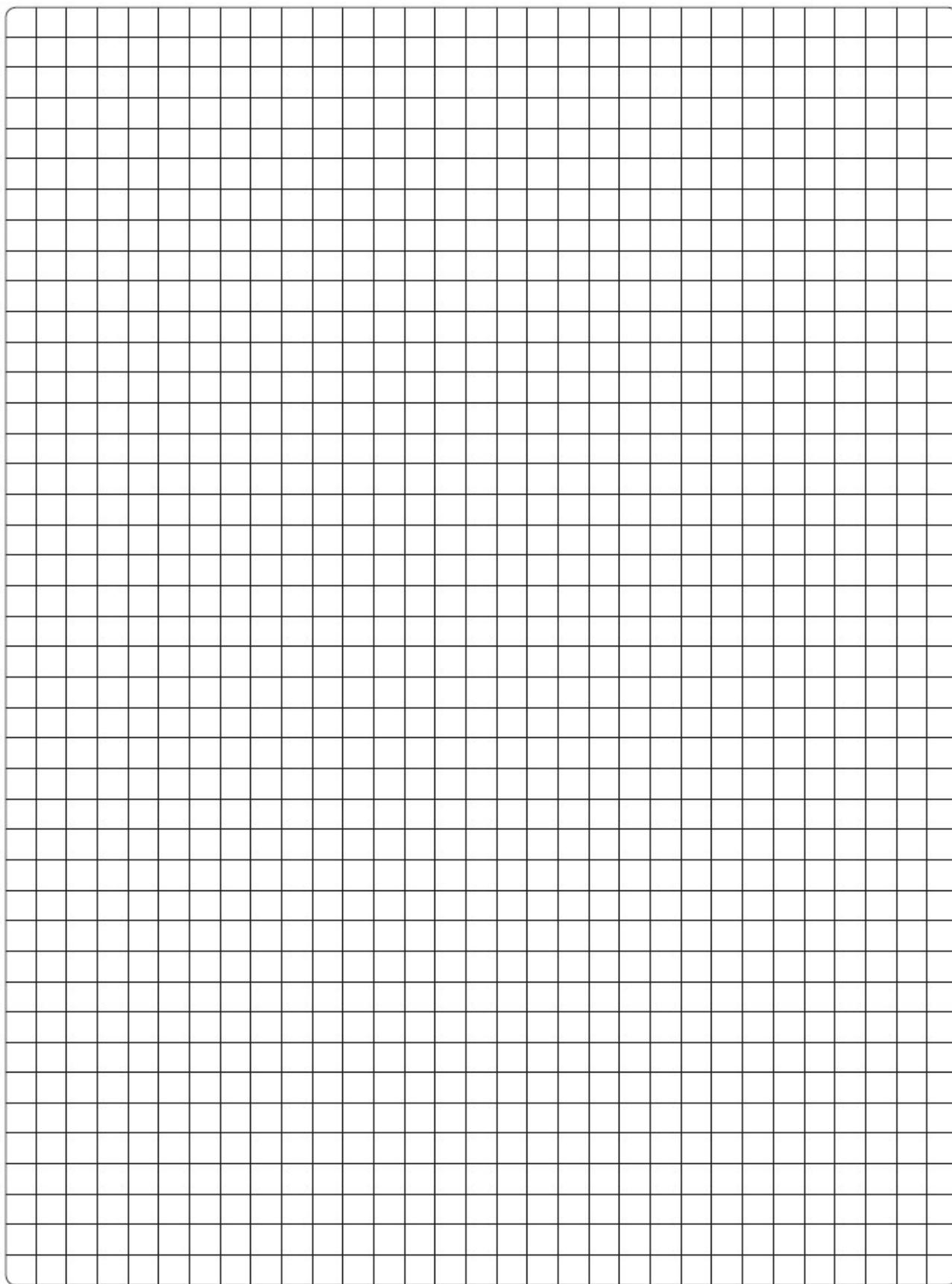
Накидные головки для установки шлицевых контргаек при заднем монтаже розеток Размеры. Информация для отдельного заказа

Материал – закаленная инструментальная сталь/никелированная

	Резьба контргаек	Ø D	Обозначение накидных головок
	M9x0.5	15	ТС00.000
	M10x0.5	16	ТС00.007
	M14x1	21	TG00.001
	M15x1	22	TK00.000
	M16x1	23	TK00.002
	M20x1	28	TP00.005



ДЛЯ ЗАМЕТОК



Headquarters**FISCHER CONNECTORS SA**

Ch. du Glapin 20
1162 Saint-Prex - Switzerland
Phone +41 21 800 95 95
Free phone +41 800 800 008
www.fischerconnectors.com
mail@fischerconnectors.ch

Italy**FISCHER CONNECTORS Srl**

Monza
Phone +39 039 734 072
www.fischerconnectors.it
mail@fischerconnectors.it

Asia**FISCHER CONNECTORS ASIA Ltd.**

Hong Kong
Phone +852 2620 6118
www.fischerconnectors.hk
mail@fischerconnectors.hk

United States & Canada**FISCHER CONNECTORS, Inc.**

Atlanta, GA
Phone +1 678 393 5400
Toll free : 800 551 0121
www.fischerconnectors.com/us
mail@fischerconnectors.com

United Kingdom & Ireland**FISCHER CONNECTORS Ltd.**

Waterlooville, Hampshire
Phone +44 23 9245 9600
Toll free : 0 800 432 0301
www.fischerconnectors.co.uk
sales@fischerconnectors.co.uk

Japan**FISCHER CONNECTORS K.K**

Tokyo
Phone +81 (0)70 1056 6637
www.fischerconnectors.jp
mail@fischerconnectors.jp

France**FISCHER CONNECTORS Sarl**

Paris
Phone +33 1 5578 2578
Appel gratuit : 0 800 590 444
www.fischerconnectors.fr
mail@fischerconnectors.fr

India**FISCHER CONNECTORS**

India Pvt. Ltd.
Gurgaon - Haryana
Phone +91 124 4255642 to 45
www.fischerconnectors.com
salesin@fischerconnectors.in

Germany, Austria & Eastern Europe**FISCHER CONNECTORS GmbH**

Zorneding
Phone +49 8106 37722 0
Gebührenfrei : 0 800 233 3233
www.fischerconnectors.de
mail@fischerconnectors.de

