FISCHER СЕРИЯ CORE
STAINLESS STEEL

УЛЬТРАСТОЙКИЕ
СТЕРИЛИЗУЕМЫЕ
ПРОСТЫЕ В ОБРАЩЕНИИ

от **2** до **55** контактов

- Защищенность – IP68 или герметичные
- Совместимость с процедурами дезактивации
- Легкость в применении в перчаточных боксах

Идеально для:

- пищевой и фармацевтической переработки
- медицинского оборудования
- работ с применением радиоактивных материалов

Электрические Соединители

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОБЗОР

THE **RELIABLE** EXPERT

fischer® CONNECTORS

Содержание

Описание. Характеристики	**4**
Размеры соединителей серии «CORE STAINLESS STEEL»	**8**
Контакты под обжимку. Обжимные инструменты Информация для заказа	**11**
Контактные схемы. Электрические характеристики	**12**
Информация для заказа соединителей серии «CORE STAINLESS STEEL»	**19**
Монтажные комплекты. Состав комплекта. Размеры. Информация для совместного заказа с вилками	**24**
Эксплуатационные заглушки	**29**
Задние гайки с накаткой для вилок	**30**
Шайбы заземления. Стопорные шайбы. Для розеток	**30**
Задние гайки с эластичными патрубками, для вилок	**31**
Эластичные наконечники для вилок	**32**
Проставочные кольца для переборочных переходников, тип WDE	**32**
Фланцевые шайбы. Изолирующие шайбы. Для розеток	**33**
Инструменты	**34**

Компания «FISCHER CONNECTORS» предлагает
электрические соединители серии «CORE STAINLESS STEEL»

- Защищенность – IP50/IP68/герметичные;
- Стойкие к воздействию дезактивирующих веществ;
- Легко применимы в работе с манипуляторами;
- 3 типа корпусов – вилка, розетка, переборочный переходник;
- 3 размера корпусов – 103, 105, 107;
- Количество контактов – от 2 до 55;
- Стойкость к морскому туману – 1 000 ч;
- Соединители серии «**CORE STAINLESS STEEL**» 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 STAINLESS STEEL**» доступны в любой конфигурации по согласованному запросу;

Вниманию пользователей!

Данные информационные материалы не являются официальным каталогом компании «FISCHER CONNECTORS» по соединителям серии **«CORE STAINLESS STEEL»!** 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 STAINLESS STEEL»** с целью последующего применения в соответствии с предъявляемыми техническими требованиями пользователей

При формировании обозначений соединителей рекомендуется проведение консультаций

Основные характеристики

Материалы и покрытия

Корпусы соединителей, задние гайки, контргайки – нержавеющая сталь (316L/1.4404);
Комплекты кожухов, внутренние гильзы, шайбы – латунь/никель;
Проставочные кольца – алюминий;
Штыревые контакты под пайку проводов – латунь/золото по никелю;
Штыревые контакты под обжимку – бронза/золото по никелю;
Гнездовые контакты – бронза/золото по никелю;
Герметики:

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

Изоляторы – PEEK, PBT;
Уплотнительные кольца розеток – FPM-Viton ® (стандартное исполнение), EPDM;
Сальниковые уплотнения вилок – термопластичный каучук (TPE-S)

Средостойкость

Защищенность:

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

Параметры герметичности (по гелию) – < 10^{-8} мбар л/с;
Стойкость к морскому туману – 1 000 ч
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 – 5 000 циклов;
Стойкость к воздействию вибрации – синусоидальная – от 10 Гц до 2000 Гц;
Радиационная стойкость:

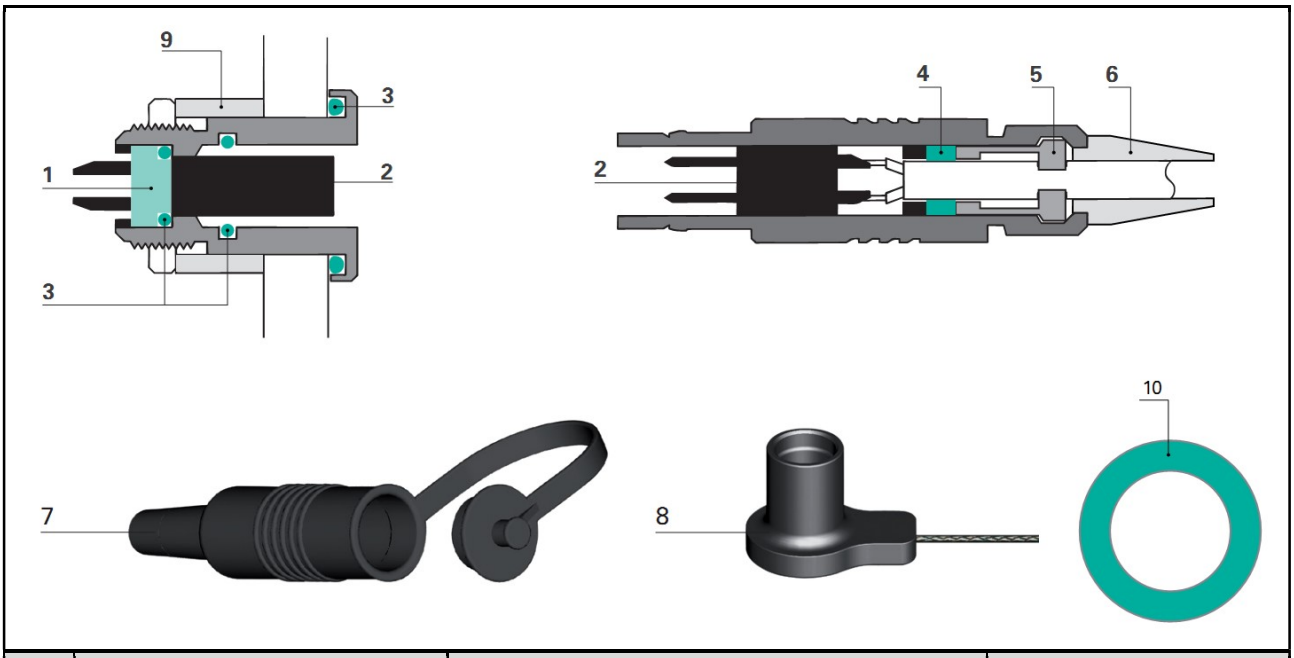
- одиночный соединитель, IP50 – до 10^7 Гр;
- герметичная розетка, тип «E», уплотнительные кольца FPM (Viton ®) – до 10^5 Гр;

Электрические

Сопротивление изоляции – > 10 ГОм
Сопротивление контактов:

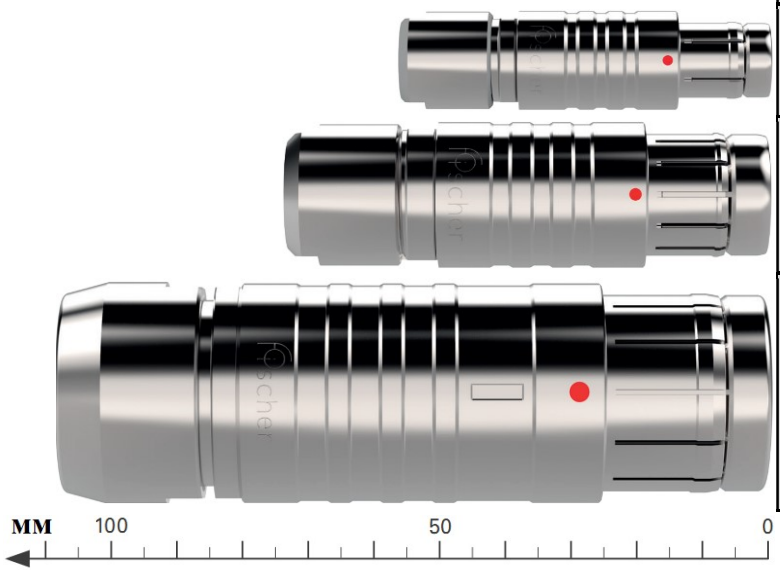
- Ø 0.5 мм – 5.0 мОм;
- Ø 0.7 мм – 5.0 мОм;
- Ø 0.9 мм – 4.0 мОм;
- Ø 1.3 мм – 2.5 мОм;
- Ø 1.6 мм – 2.5 мОм;
- Ø 2.3 мм – 2.5 мОм;
- Ø 3.0 мм – 1.5 мОм;

Рабочий диапазон температур



	Аксессуар	Описание	Рабочий диапазон температур
1	Торцевые уплотнения	тип «U», IP68	от -55°C до +200°C
		тип «E», герметичные	от -65°C до +150°C
2	Изоляторы	PEEK (полиэфирэфиркетон)	от -65°C до +250°C
		PBT (полибутилентерефталат)	от -65°C до +135°C
3	Уплотнительные кольца	FPM-Viton® (фторкаучук), стандарт	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	
6	Эластичные патрубки	TPE (термопластичный эластомер)	от -60°C до +100°C
		VMQ (силиконовая резина)	от -60°C до +180°C
7	Эластичные наконечники с заглушкой	TPE (термопластичный эластомер)	от -60°C до +100°C
8	Эксплуатационные заглушки	металлические для вилок	от -20°C до +200°C
		металлические для розеток	от -30°C до +110°C
		POM (полиоксиметилен)	от -20°C до +100°C
		TPE (термопластичный эластомер)	от -20°C до + 85°C
9	Проставочные кольца	алюминий	
10	Цветовые кольца	PP (полипропилен)	от -20°C до + 60°C

Кабельные вилки. Допустимые диаметры применяемых кабелей



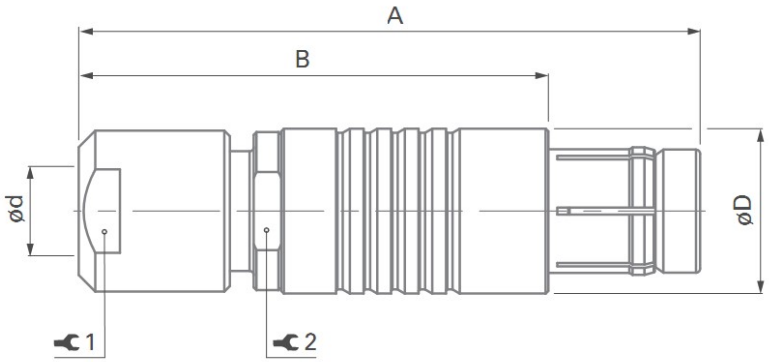
Размер корпуса	Допустимый Ø кабеля	Количество контактов
103	1.7 – 6.7	2 – 12
105	1.5 – 10.7	2 – 27
107	5.7 – 22.7	4 – 55

Таблица оснащения модификаций корпусов соединителей серии «CORE STAINLESS STEEL»

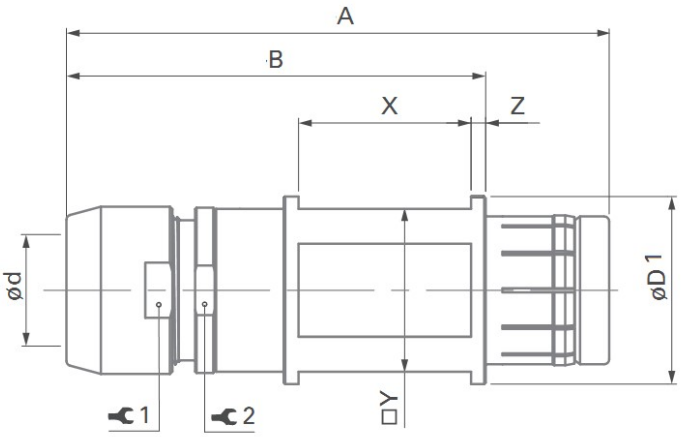
Характеристики		Тип корпуса				
		ST-S	ST-ST	ST-DBEE	ST-DBPE	ST-WDE
Защищенность	стандарт, IP50			нет	нет	нет
	до IP68					нет
	герметичные	нет	нет			
Система сочленения	PUSH-PULL					
Тип контактов	обжимные			нет	нет	нет
	пайка					нет
	печатный монтаж	нет	нет			нет
Монтаж на панели	передний	нет	нет		нет	
	задний	нет	нет	нет		нет
	переборочный переходник	нет	нет	нет	нет	
Аксессуары	кожухи			нет	нет	нет
	эксплуатационные заглушки					
	заземляющие шайбы	нет	нет			нет
	стопорные шайбы	нет	нет			нет
Размер корпуса	103		нет			
	105		нет			
	107					

Размеры. Вилки, тип ST-S, ST-ST

ST-S



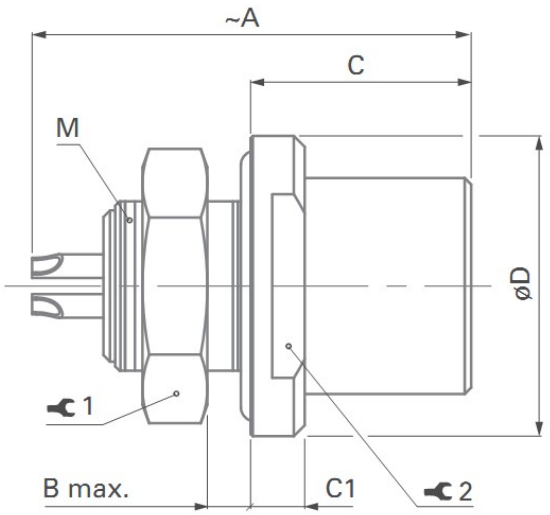
ST-ST



Размер корпуса	A	B	Ø D	Ø D1	X	Y	Z	Ø d Max		1	Усилие, Нм	2
				ST-ST				незащищенные	защищенные			
103	46	35	12	нет				6.7	6.2	10	1.0	10
105	62	47	18					10.7	10.7	15	3.5	16
107	110	85	34	38	35	33	3	22.7	22.7	32	10.0	32

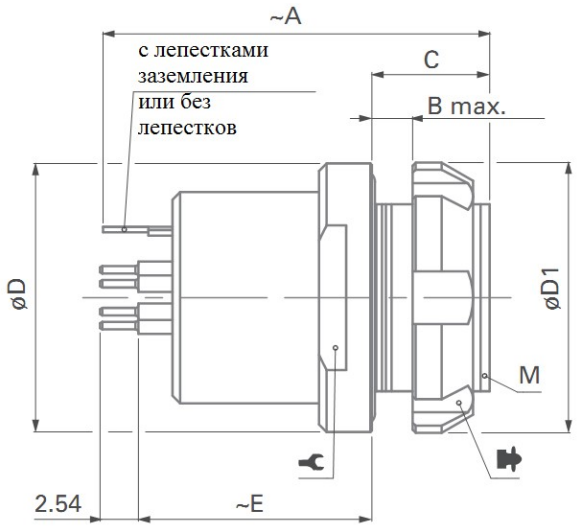
Размеры. Розетки, тип ST-DBEE, ST-DBPE

ST-DBEE



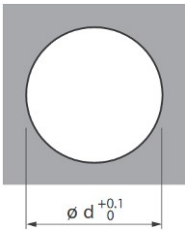
Размер корпуса	A	B Max	C	C1	Ø D	Резьба M	1	Усилие, Нм	2
103	23	4.0	13.0	3.0	18	14x1	17	3.0	14
105	32	5.0	19.0	4.0	27	18x1	22	6.0	22
107	47	5.0	24.0	5.0	45	36x2	TX00.107	16	38

ST-DBPE



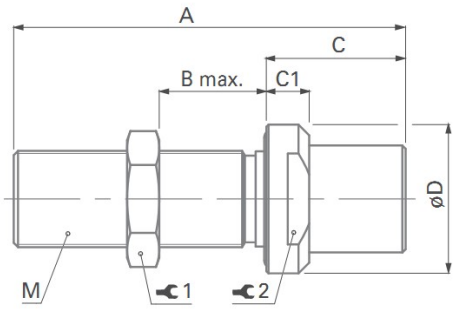
Размер корпуса	A	B Max	C	Ø D	Ø D1	E	Резьба M			Усилие, Нм
103	26	3.0	7.8	18	18	15.5	14x1	15	TG00.001	3.0

Размер корпуса	Ø d
103	14.1
105	18.1
107	36.2

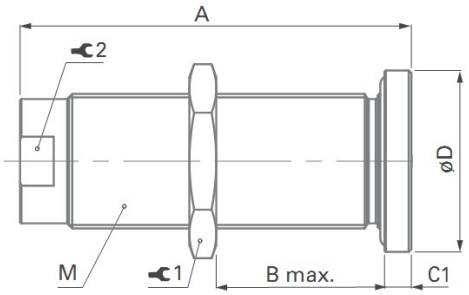


Размеры. Переборочные переходники, тип ST-WDE

ST-WDE 103

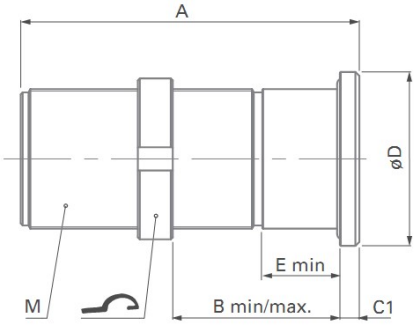


ST-WDE 105



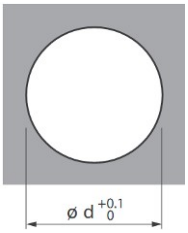
Размер корпуса	A	B Max	C	C1	Ø D	Резьба M	1	Усилие, Нм	2
103	40	23	14	4	17	12x1	14	2.5	14
105	62	46	н/д	4	27	20x1	22	6.5	17

ST-WDE 107



Размер корпуса	A	B Min	B Max	C1	Ø D	Резьба M	1	Усилие, Нм	E Min
107	92	20	76	5	45	36x2	TX00.107	17	20

Размер корпуса	Ø d
103	14.1
105	18.1
107	36.2



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
103	штырь	200.2113	TX00.300	200.2884	TX00.304	200.2890	TX00.307
	гнездо	200.2114	TX00.302	200.2885	TX00.305	200.2892	TX00.309
105	штырь	**нет**	**нет**	200.2884	TX00.304	200.2891	TX00.308
	гнездо	**нет**	**нет**	200.2886	TX00.306	200.2893	TX00.310
Обжимные клещи		**TX00.240**		**TX00.240**		**TX00.240**	

Размер корпуса	Тип контакта	Ø контакта, мм			
		1.3		1.6	
		Обозначения			
		контакт	позиционер	контакт	позиционер
103	штырь	200.2402	TX00.311	**нет**	**нет**
	гнездо	200.2214	TX00.312	**нет**	**нет**
105	штырь	200.2403	TX00.338	200.1653	TX00.313
	гнездо	200.2214	TX00.312	200.1654	TX00.314
Обжимные клещи		**TX00.240**		**TX00.242**	

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]	
054		5	●	●	●	0.9		Ø 0.48 – Ø 0.83 AWG22-26
056		6			●	0.7		Ø 0.38 – Ø 0.62 AWG24-28
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 – PEEK
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 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	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 054, 101 первый контакт (Ø 2.0 мм) является контактом последнего расцепления

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*		7	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		8	2	1.2	2.2	1.8	3.2	≤ 250	18.5
			6	1.2	1.2	1.8	1.8		7.5
101*		9	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 054, 101 первый контакт (Ø 2.0 мм) является контактом последнего расцепления

Контактные схемы для размера корпуса 105. Электрические характеристики
Продолжение

Контактная схема	Вид	Кол-во контактов		Тип контактов: под пайку	Тип контактов: под обжимку	Тип контактов: под печатный монтаж	Ø контактов, мм Max	Тип изолятора	Параметры проводов: контакты под пайку	Параметры проводов: 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		Ø 0.79 Max AWG21 [1] AWG22 [7/30]	
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		Ø 0.79 Max AWG21 [1] AWG22 [7/30]	
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 расцепления

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

*** – 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*		13	3	1.3	1.5	3.8	2.2	≤ 320	25
			10	0.7	1.5	1.8	2.2		7.0
127***		13	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**		16	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 расцепления

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

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

Контактные схемы для размера корпуса 107. Материал изоляторов – PEEK
Электрические характеристики

Контактная схема	Вид	Кол-во контактов		Контакты под пайку	Ø контактов Max	Параметры проводов	
						штыревые контакты	гнездовые контакты
013		4		•	2.3	Ø 2.93 Max AWG9 [1] AWG10 [37/26]	Ø 2.28 Max AWG12 [1] AWG14 [105/34]
018		6		•	2.3		
015		19		•	2.0	Ø 2.08 Max AWG12 [1] AWG14 [7/22]	Ø 2.03 Max AWG13 [1] AWG14 [7/22]
051		27		•	1.3	Ø 1.18 Max AWG17 [1] AWG18 [16/30]	Ø 1.18 Max AWG17 [1] AWG18 [16/30]
052		40		•	1.3		
023		55	8	•	1.3	Ø 1.18 Max AWG17 [1] AWG18 [16/30]	Ø 1.18 Max AWG17 [1] AWG18 [16/30]
			41		0.9	Ø 0.79 Max AWG21 [1] AWG22 [7/30]	Ø 0.88 Max AWG20 [1] AWG22 [19/34]

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		
013		4		3.6	4.3	5.0	5.6	≤ 1000	26
018		6		3.4	3.4	4.3	4.3	≤ 800	25
015		19		2.0	2.5	2.5	3.2	≤ 500	13
051		27		2.0	2.0	3.0	3.2	≤ 400	7. 5
052		40		1.8	1.5	2.5	2.0	≤ 320	6.5
023		55	8	2.0	1.8	2.8	2.5	≤ 400	7. 0
			41	1.7	1.5	2.5	2.1		3.0

Информация для заказа соединителей серии «CORE STAINLESS STEEL»

Базовая серия	**ST**	**-S**	**-103**	**A**	**056**	**-13**	**0**	**L**	**+**
Индекс типа корпуса: **S** – корпус стандартной вилки **ST** – корпус вилки для работы с манипуляторами (ТОЛЬКО для корпусов размера 107) **DBEE** – полностью укомплектованная герметичная розетка для переднего монтажа **DBPE** – полностью укомплектованная герметичная розетка для заднего монтажа (**ТОЛЬКО для корпусов размера 103**) **WDE** – полностью укомплектованный герметичный переборочный переходник									
Индекс размера корпуса –103, 105, 107									
Индекс типа контактов: **ВНИМАНИЕ! Индекс типа контактов применяется один и тот же для 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** **для переборочных переходников** **AZ** – гнездовые со стороны фланца, штыревые со стороны резьбы **ZA** – штыревые со стороны фланца, гнездовые со стороны резьбы									
Индекс контактной схемы в соответствии с размерами корпуса									
Индекс исполнения **ВНИМАНИЕ!** **Для переборочных переходников постоянный обязательный индекс «13»**									
Индекс оснащения вилок задними гайками с эластичными патрубками Индекс оснащения розеток контактами (под пайку или печатный монтаж) **ВНИМАНИЕ!** **Для переборочных переходников постоянный обязательный индекс «0»**									
Индекс модификации соединителей и оснащения дополнительными аксессуарами **не указывается – для стандартных модификаций соединителей и корпусов**									
Индекс оснащения **ТОЛЬКО** корпусов вилок монтажными комплектами: **не указывается** – для розеток, переборочных переходников и при заказе ТОЛЬКО корпусов вилок **+** – при заказе к обозначению корпуса вилки необходимо **обязательно** добавить обозначение **требуемого** монтажного комплекта									

ВНИМАНИЕ!
При заказе обозначение полностью укомплектованной вилки, тип S/ST, должно состоять из двух частей – обозначение корпуса вилки с кожухом + обозначение необходимого монтажного комплекта
Пример заказа полного комплекта вилки, тип S/ST:
ST-S 103A056-130+ – 1 шт.
E31 103.1/6.7 + B – 1 шт.

Примеры обозначений:

Вилка и розетки ПРИМЕНЯЮТСЯ в качестве ответных частей:

Корпус вилки ST-S-105**A**093-80+
Монтажный комплект E3 105.6/10.5
Розетка для переднего монтажа на панели DBEE-105**A**093-89E

Корпус вилки ST-S-103**A**056-130+
Монтажный комплект E32 102.1/2.1 + A
Розетка для заднего монтажа на панели DBPE-103**A**056-130DEG

Вилка и розетки НЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ в качестве ответных частей:

Вилка ST-ST-107**A**052-130+
Монтажный комплект E3 107.2/21.2
Розетка для переднего монтажа на панели DBEE-107**Z**052-130DE

Корпус вилки ST-S-105**A**104-137+
Монтажный комплект E32 102.1/2.1 + A
Розетка для заднего монтажа на панели DBPE-103**A**056-130DEG

Герметичные переборочные переходники:

Индекс «**130**» является постоянным и неизменным в обозначении переборочных переходников с разными размерами корпусов и разными контактными схемами

ST-WDE-103AZ062-**130**

ST-WDE-107ZA052-**130**

ST-WDE-105ZA038-**130**

Индекс исполнения – материал изолятора, тип монтажа контактов

	изолятор PBT		изолятор PEEK	
	контакты под пайку	контакты под обжимку (только для вилок)	контакты под пайку	контакты под обжимку (только для вилок)
с цветовой маркировкой	-8	-10	-13	-15

Изолятор PBT применяется в соединителях с размером корпуса 105 и контактной схемой 093. В остальных случаях применяется изолятор PEEK

Индекс оснащения вилок задними гайками с эластичными наконечниками			Индекс оснащения розеток контактами	
Индекс	Описание		Индекс	Описание
0	вилка поставляется с задней гайкой без эластичного патрубка		0	розетки DBEE с контактами под пайку проводов розетки DBPE с контактами под печатный монтаж
1	вилка поставляется с задней гайкой с эластичным патрубком белого цвета			
2	вилка поставляется с задней гайкой с эластичным патрубком черного цвета			
3	вилка поставляется с задней гайкой с эластичным патрубком зеленого цвета			
4	вилка поставляется с задней гайкой с эластичным патрубком синего цвета		9	розетки DBEE с контактами под печатный монтаж розетки DBPE с контактами под пайку проводов
5	вилка поставляется с задней гайкой с эластичным патрубком желтого цвета			
6	вилка поставляется с задней гайкой с эластичным патрубком красного цвета			
7	вилка поставляется с задней гайкой с эластичным патрубком серого цвета			

Индекс модификации соединителей и оснащения дополнительными аксессуарами

Индекс модификации и оснащения вилок дополнительными аксессуарами	
Индекс	**Описание**
L	Кожух вилок оснащается удлиненной задней гайкой
N	Покрытие корпуса вилки – блестящий никель
SI	Вилка поставляется кожухом с задней гайкой с силиконовым патрубком (**индекс оснащения вилок задними гайками с эластичными наконечниками «0» не применяется, применяются индексы цвета «от 1 до 7»**)
-EX	Вилки изготовлены по специализированному заказу

Индекс модификации и оснащения розеток дополнительными аксессуарами	
Индекс	**Описание**
D	Декоративная контргайка со шлицами. **Опциональный индекс для розеток, тип DBPE**
F	Декоративная контргайка с двумя лысками под ключ. **Опциональный индекс для розеток, тип DBPE**
E	Розетки оснащаются уплотнительным кольцом, материал – EPDM (этиленпропиленовый каучук) **Опциональный индекс для герметичных и защищенных (IP68) розеток**
G	Розетки оснащаются системами заземления. **Опциональный индекс для розеток, тип DBPE**
H	Розетки собираются в стерильном боксе
N	Покрытие корпуса розетки – блестящий никель
-EX	Розетки изготовлены по специализированному заказу

ПРИМЕЧАНИЕ!
Допускается применение нескольких индексов модификации соединителей и оснащения дополнительными аксессуарами, не противоречащих друг-другу. Рекомендуется проведение консультаций

ВНИМАНИЕ!

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

Пример:
ST-S 103A056-130+ – 1 шт.
E31 103.1/6.7 + B – 1 шт.

ST-S-103A062-153SI+ – 1 шт.
E31 103.2/5.7 + 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 комплектующих монтажного комплекта);

Монтажные комплекты
для применения ТОЛЬКО с корпусами вилок, тип ST-S/ST-ST

Состав комплекта. Размеры
Информация для совместного заказа с корпусами вилок

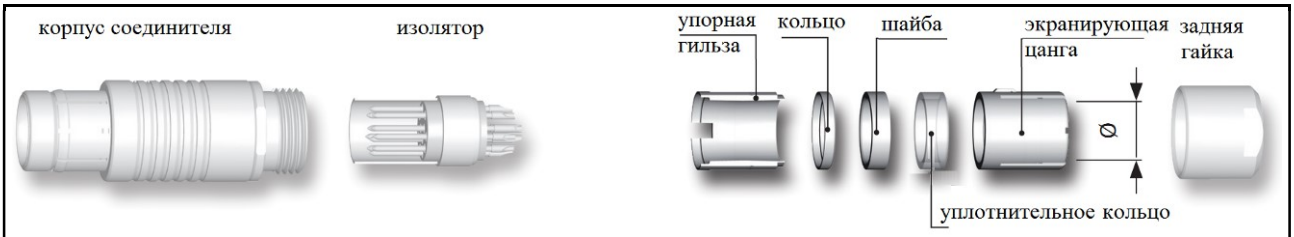
Экранирующие, незащищенные монтажные комплекты, размер корпуса 103, IP50

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 монтажные 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 монтажные комплекты, размер корпуса 103, IP68

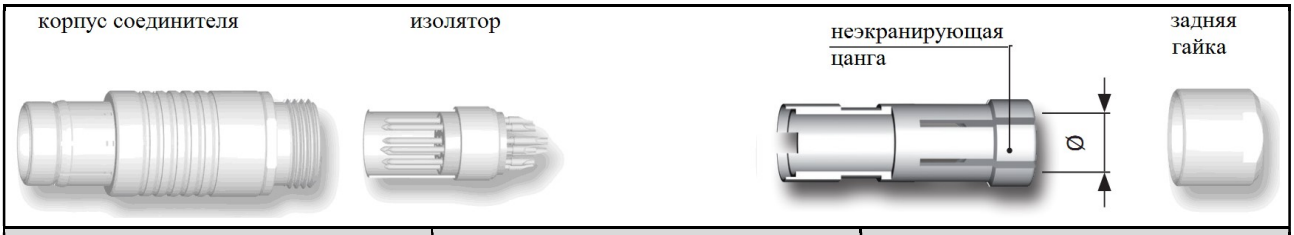


Допустимый Ø кабеля	Внутренний Ø цанги	Обозначение комплекта
1.7 – 2.2	2.2	E31 103.2/2.2 + B
2.2 – 2.7	2.7	E31 103.2/2.7 + B
2.7 – 3.2	3.2	E31 103.2/3.2 + B
3.2 – 3.7	3.7	E31 103.2/3.7 + B
3.7 – 4.2	4.2	E31 103.2/4.2 + B
4.2 – 4.7	4.7	E31 103.2/4.7 + B
4.7 – 5.2	5.2	E31 103.2/5.2 + B
5.2 – 5.7	5.7	E31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

Экранирующие, незащищенные монтажные комплекты, размер корпуса 105, IP50

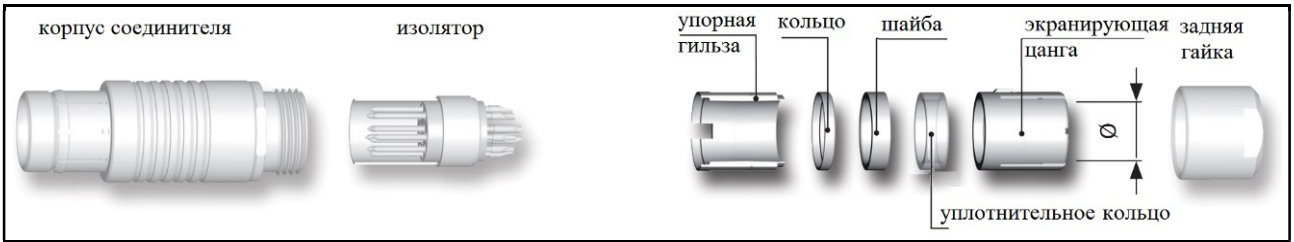
Допустимый Ø кабеля	Внутренний Ø цанги	Обозначение комплекта
3.2 – 4.2	4.2	E3 105.1/4.2 + B
4.2 – 5.2	5.2	E3 105.1/5.2 + B
5.2 – 6.2	6.2	E3 105.1/6.2 + B
6.2 – 7.2	7.2	E3 105.1/7.2 + B
7.2 – 8.2	8.2	E3 105.1/8.2 + B
8.2 – 9.2	9.2	E3 105.1/9.2 + B
9.2 – 10.0	10.0	E3 105.1/10.0 + B
10.0 – 10.7	10.7	E3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

Неэкранирующие, незащищенные монтажные комплекты, размер корпуса 105, IP50



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 монтажные комплекты, размер корпуса 105, IP68

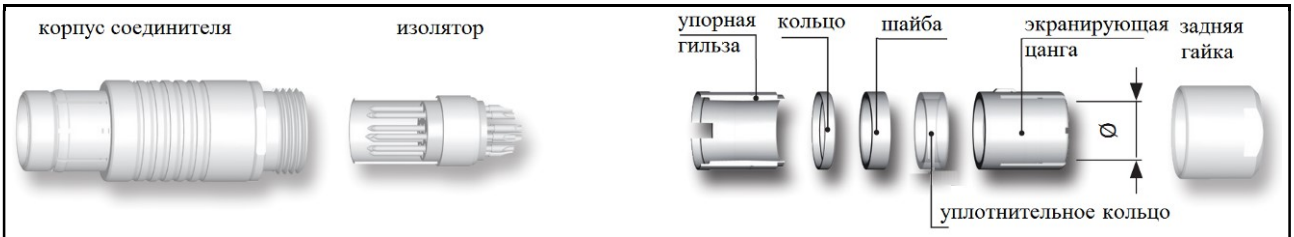


Допустимый Ø кабеля	Внутренний Ø цанги	Обозначение комплекта
3.2 – 4.2	4.2	E31 105.2/4.2 + B
4.2 – 5.2	5.2	E31 105.2/5.2 + B
5.2 – 6.2	6.2	E31 105.2/6.2 + B
6.2 – 7.2	7.2	E31 105.2/7.2 + B
7.2 – 8.2	8.2	E31 105.2/8.2 + B
8.2 – 9.2	9.2	E31 105.2/9.2 + B
9.2 – 10.0	10.0	E31 105.2/10.0 + B
10.0 – 10.7	10.7	E31 105.2/10.7 + B

Экранирующие, незащищенные монтажные комплекты, размер корпуса 107, IP50

Допустимый Ø кабеля	Внутренний Ø цанги	Обозначение комплекта
5.7 – 7.2	7.2	E3 107.1/7.2
7.2 – 8.2	8.2	E3 107.1/8.2
8.2 – 9.2	9.2	E3 107.1/9.2
9.2 – 10.2	10.2	E3 107.1/10.2
10.2 – 11.2	11.2	E3 107.1/11.2
11.2 – 12.2	12.2	E3 107.1/12.2
12.2 –13.2	13.2	E3 107.1/13.2
13.2 – 14.2	14.2	E3 107.1/14.2
14.2 – 15.2	15.2	E3 107.1/15.2
15.2 – 16.2	16.2	E3 107.1/16.2
16.2 – 17.2	17.2	E3 107.1/17.2
17.2 – 18.2	18.2	E3 107.1/18.2
18.2 – 19.2	19.2	E3 107.1/19.2
19.2 – 20.2	20.2	E3 107.1/20.2
20.2 – 21.2	21.2	E3 107.1/21.2
21.2 – 22.7	22.7	E3 107.1/22.7

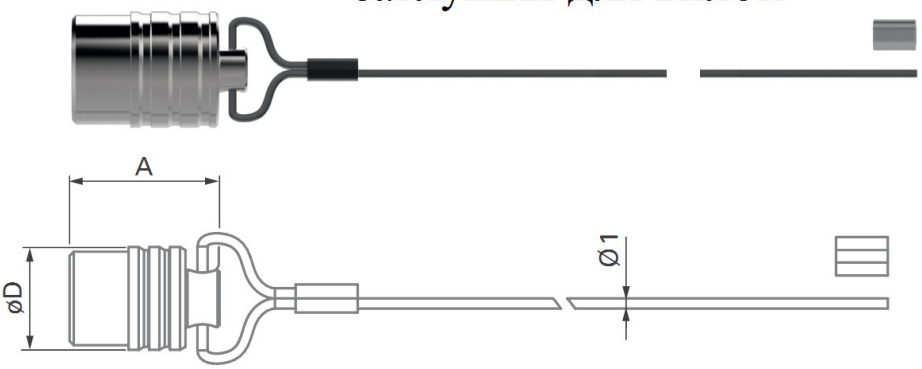
Экранирующие, защищенные монтажные комплекты, размер корпуса 107, IP68



Допустимый Ø кабеля	Внутренний Ø цанги	Обозначение комплекта
5.7 – 7.2	7.2	E3 107.2/7.2
7.2 – 8.2	8.2	E3 107.2/8.2
8.2 – 9.2	9.2	E3 107.2/9.2
9.2 – 10.2	10.2	E3 107.2/10.2
10.2 – 11.2	11.2	E3 107.2/11.2
11.2 – 12.2	12.2	E3 107.2/12.2
12.2 –13.2	13.2	E3 107.2/13.2
13.2 – 14.2	14.2	E3 107.2/14.2
14.2 – 15.2	15.2	E3 107.2/15.2
15.2 – 16.2	16.2	E3 107.2/16.2
16.2 – 17.2	17.2	E3 107.2/17.2
17.2 – 18.2	18.2	E3 107.2/18.2
18.2 – 19.2	19.2	E3 107.2/19.2
19.2 – 20.2	20.2	E3 107.2/20.2
20.2 – 21.2	21.2	E3 107.2/21.2
21.2 – 22.7	22.7	E3 107.2/22.7

Эксплуатационные заглушки со стальным кордом, с неустановленными дополнительными аксессуарами
Заглушки – нержавеющая сталь
Корд – нержавеющая сталь/оболочка – Teflon®
Обжимная гильза (300.922) – алюминий
Обжимной наконечник с ушком (300.299) – алюминий

заглушки для вилок



Размер корпуса	Обозначение	A	D	Длина корда
103	ST-CP103C 2C3 A100	21	13	100
105	ST-CP105C 2C3 A150	29	20	150
107	ST-CP107C 2C3 A350	47	40	350

Комплект поставки заглушек для вилок = заглушка + обжимная гильза (300.922)
гильза поставляется в комплекте неустановленной

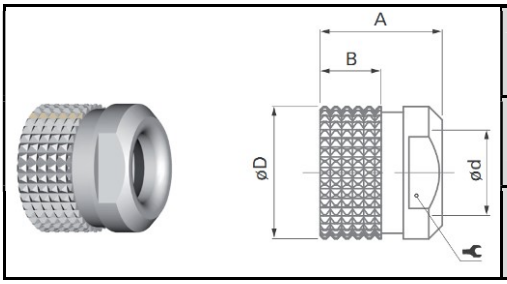
заглушки для розеток

Размер корпуса	Обозначение	A	D	Длина корда
103	ST-CR103C 2C3 A100	13	15	100
105	ST-CR105C 2C3 A150	21	19	150
107	ST-CR107C 2C3 A350	26	36	350

Комплект поставки заглушек для розеток = заглушка + обжимная гильза (300.922) + обжимной наконечник с ушком (300.299)
гильза и обжимной наконечник поставляются в комплекте неустановленными

Задние гайки с накаткой для вилок, тип S/ST

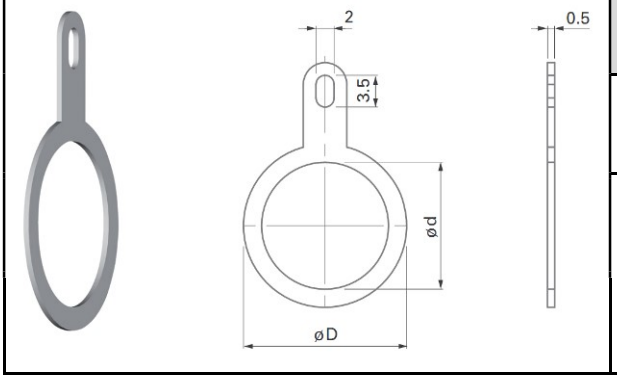
материал – латунь/никель-хром



Размер корпуса	A	B	D	d		Обозначение
103	11	5.5	12	6.5	10	103.2092
105	14	7.5	18	11.0	15	105.2626

Шайбы заземления, для розеток, тип DBEE

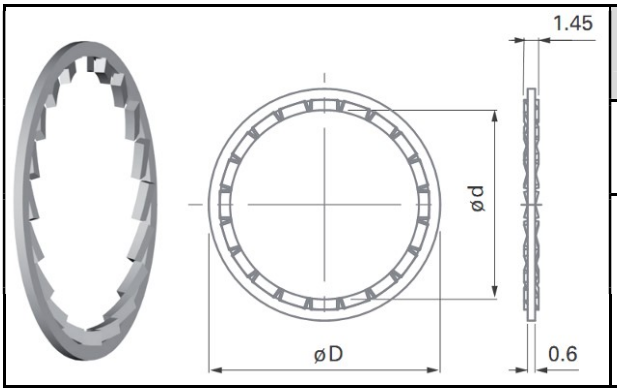
материал – латунь/луженая медь



Размер корпуса	D	d	Обозначение
103	16	12	**103.385**
105	23	18	**105.680**
	25	20	**105.679**

Стопорные шайбы, для розеток, тип DBE, DBP, DBPL

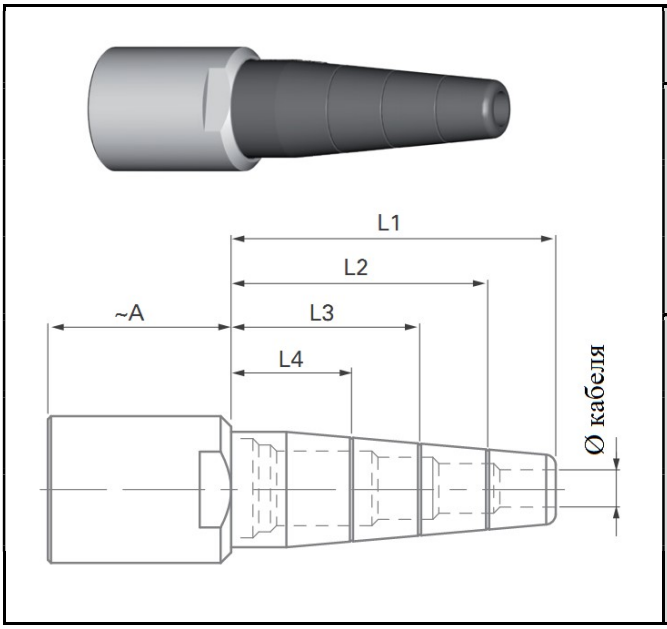
материал – латунь/луженая медь



Размер корпуса	D	d	Обозначение
103	15.0	12	**300.875**
105	23	18	**300.879**
	26	20	**300.880**

Задние гайки с эластичными патрубками, для вилок, тип S/ST

Информация для отдельного заказа



Размер корпуса	Допустимый Ø кабеля	Длина подреза	A
103	3.0 – 4.0	L1 = 26	17
	4.0 – 5.0	L2 = 21	
	5.0 – 6.2	L3 = 16	
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	

материал гайки – латунь/никель-хром (светлый)

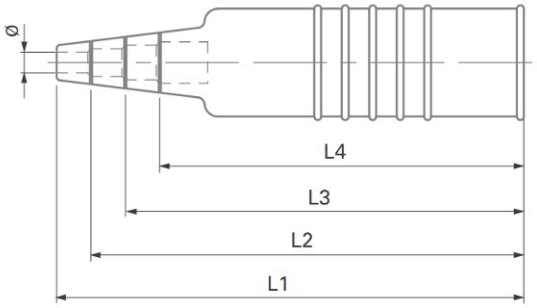
цвет эластичных патрубков					
Размер корпуса	**Допустимый Ø кабеля**	**белый**	**черный**	**зеленый**	**синий**
103	3.0 – 6.2	E4 103.190.1	E4 103.190.2	E4 103.190.3	E4 103.190.4
105	4.0 – 10.5	E4 105.190.1	E4 105.190.2	E4 105.190.3	E4 105.190.4
Размер корпуса	**Допустимый Ø кабеля**	**желтый**	**красный**	**серый**	
103	3.0 – 6.2	E4 103.190.5	E4 103.190.6	E4 103.190.7	
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**
103	3.0 – 6.2	E4 103.191.1	E4 103.191.2	E4 103.191.3	E4 103.191.4
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**	
103	3.0 – 6.2	E4 103.191.5	E4 103.191.6	E4 103.191.7	
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, 105, 107

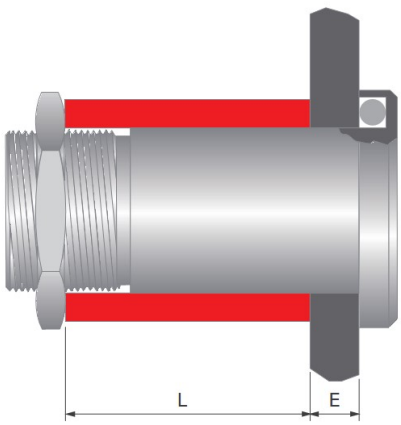
материал – TPE (термопластичный эластомер)



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	
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	
107	7.0 – 10.4	L1 = 170	107.808
	10.5 – 13.4	L2 = 160	
	13.5 – 16.4	L3 = 150	
	16.5 – 19.4	L4 = 140	
	19.5 – 22.5	L4 = 130	

Проставочные кольца для переборочных переходников, тип WDE, размер корпуса 107

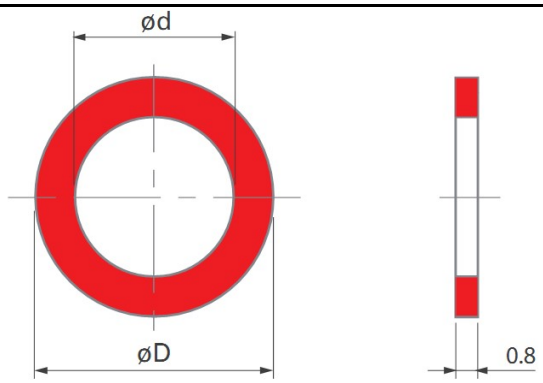
материал – алюминий



E	L	Обозначение
2.0 – 5.5	18.5	**107.556**
5.0 – 8.5	15.5	**107.557**
8.0 – 11.5	12.5	**107.558**
11.0 – 14.5	9.5	**107.559**
14.0 – 17.5	6.5	**107.560**
17.0 – 20.5	3.5	**107.561**

Фланцевые шайбы, цветовой код различия, для розеток, тип DBE, DBP, DBPL

материал – полипропилен



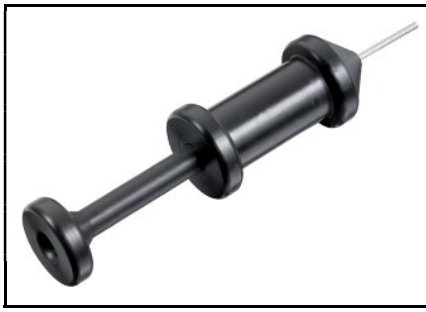
Размер корпуса	D	d	Цвет/обозначение						
			белый	черный	зеленый	синий	желтый	красный	серый
103	18.0	12	103.781	103.782	103.783	103.784	103.785	103.786	103.787
105	26.0	18	105.2281	105.2282	105.2283	105.2284	105.2285	105.2286	105.2287

Монтажные инструменты

Для установки контактов под обжимку

Обозначение	Диаметр контакта
TX00.214	0.5
TX00.210	0.7
TX00.211	0.9
TX00.273	1.3

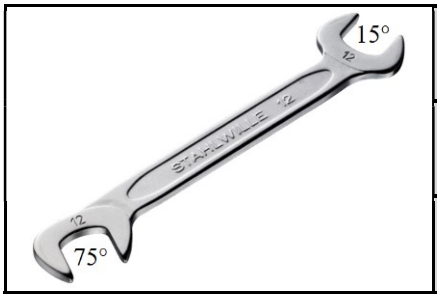
Для извлечения контактов под обжимку



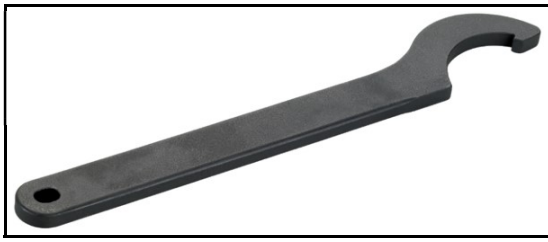
Обозначение	Диаметр контакта
TX00.213	0.5
TX00.200	0.7
TX00.205	0.9
TX00.212	1.3
TX00.201	1.6

Инструменты

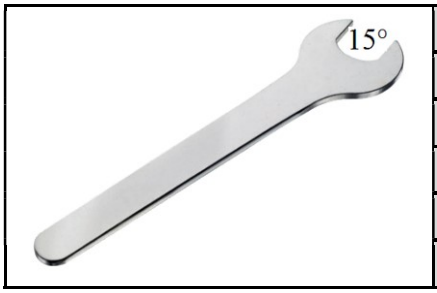
Двухрожковые ключи (хромированная сталь)

	Обозначение	Размер
	TX00.010	10
	TX00.014	14

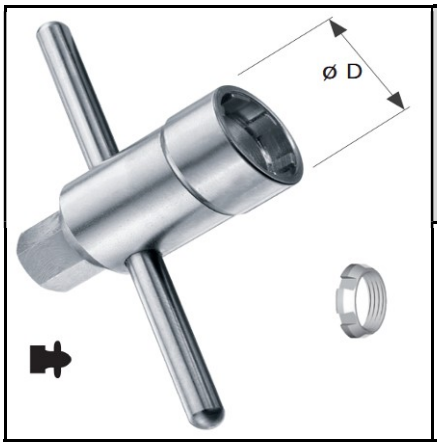
Радиусные ключи (закаленная инструментальная сталь)

	Обозначение	Резьба	Диаметр гайки
	TX00.107	M35x1 / M36x1	39 – 43

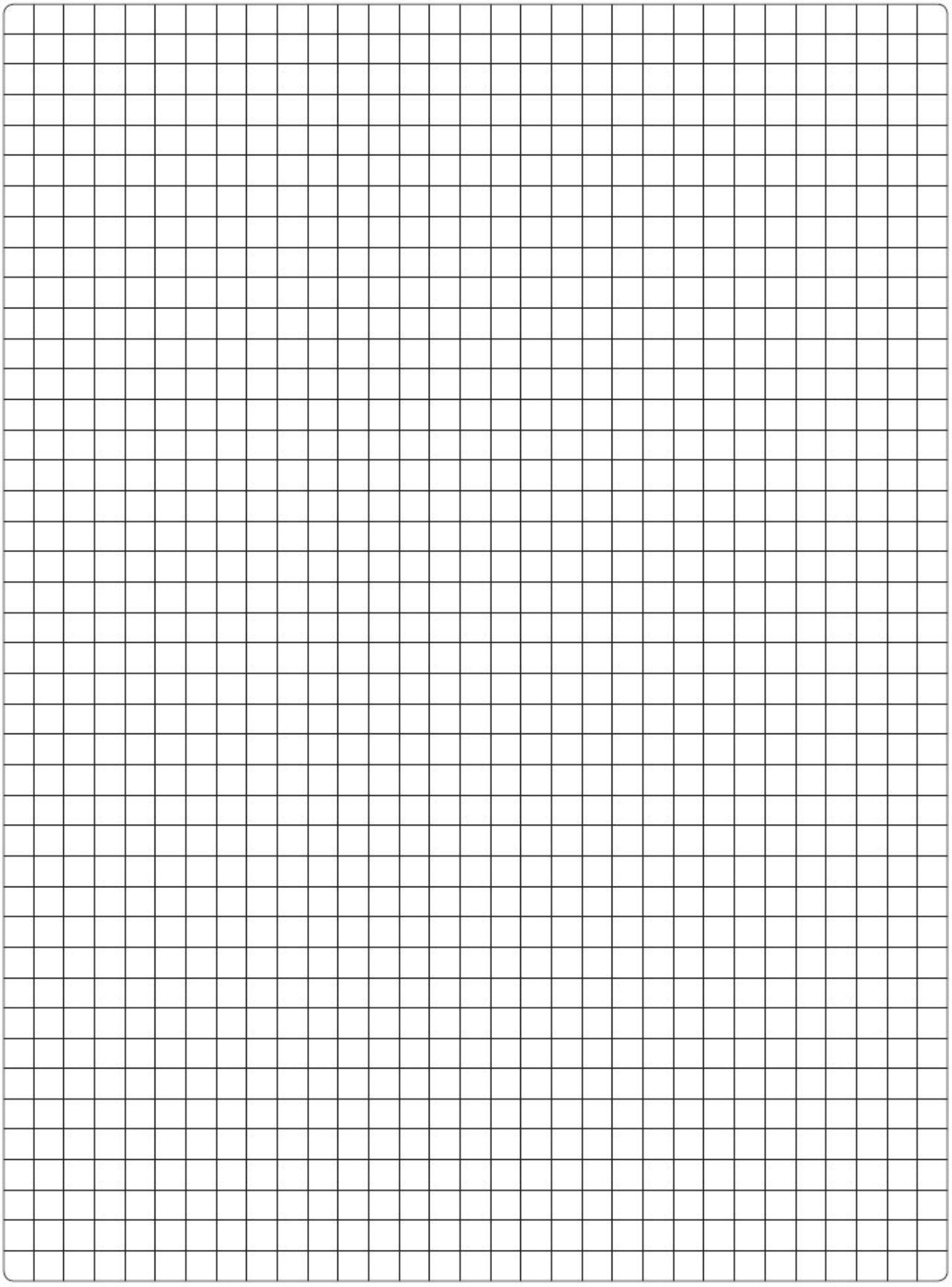
Однорожковые ключи (хромованадиевая сталь)

	Обозначение	Размер
	TX00.015	15
	TX00.016	16
	TX00.017	17
	TX00.022	22
	TX00.032	32

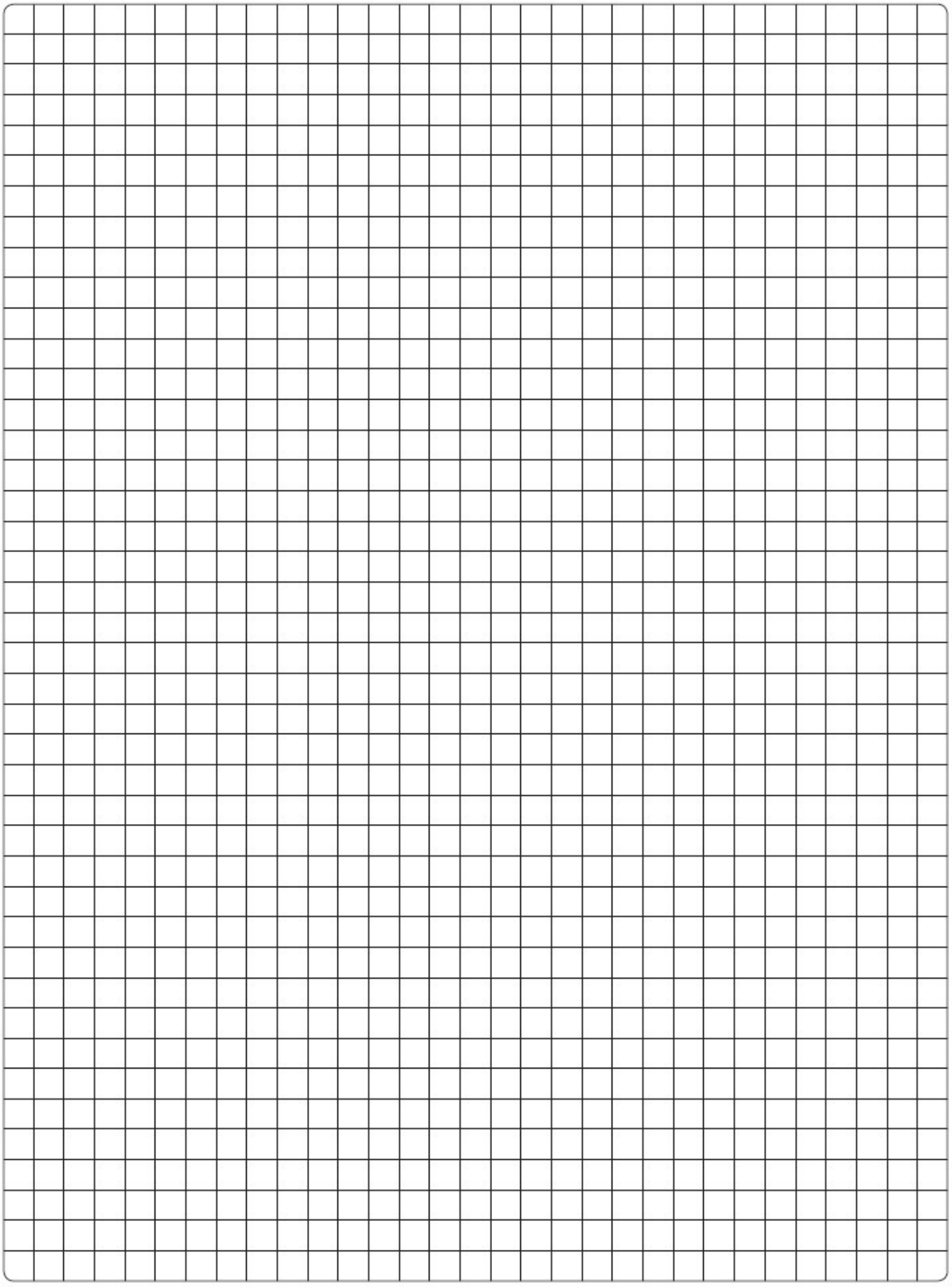
Накидные головки (закаленная инструментальная сталь/никелированная)

	Резьба контргаек	Ø D	Обозначение накидных головок
	M14x1	21	**TG00.001**

ДЛЯ ЗАМЕТОК



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