

5 Ампер

Совместимы с контактными вставками НМ, EMC-008, D-SUB

Сопротивление контакта  $\leq 3\text{m}\Omega$

Посеребренные

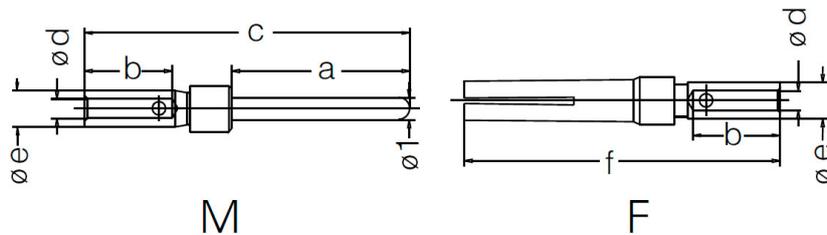


Штыревой	Артикул	Гнездовой	Артикул
CSSM-0.25	61030000178	CSSF-0.25	61030000180
CSSM-0.33	61030000194	CSSF-0.33	61030000196
CSSM-0.52	61030000173	CSSF-0.52	61030000174
CSSM-0.82	61030000182	CSSF-0.82	61030000184

Позолоченные



Штыревой	Артикул	Гнездовой	Артикул
CSGM-0.25	61030000078	CSGF-0.25	61030000080
CSGM-0.33	61030000094	CSGF-0.33	61030000096
CSGM-0.52	61030000073	CSGF-0.52	61030000074
CSGM-0.82	61030000082	CSGF-0.82	61030000084



a	b	c	d	e	f
8.23	4.2	14.0	1.35	1.75	13.6
8.10	4.0	14.8	1.12	1.66	14.4
8.10	4.0	14.8	0.90	1.66	14.4
8.10	4.0	14.8	0.64	1.66	14.4

Поперечное сечение проводника		Длина снятия изоляции
0.09-0.25 mm <sup>2</sup>	AWG 28-24	5 mm
0.13-0.33 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	5 mm
0.33-0.52 mm <sup>2</sup>	AWG 22-20	5 mm
0.33-0.82 mm <sup>2</sup>	AWG 22-18	5 mm

10 Ампер

Совместимы с контактными вставками HD, HDD, HM, HK, HQ

Сопrotивление контакта  $\leq 3m\Omega$

Посеребренные

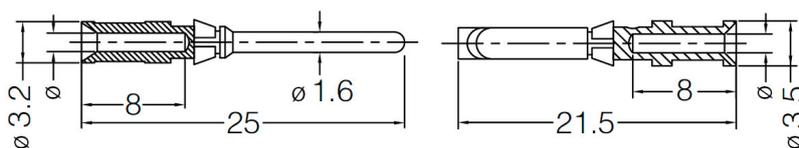


Штыревой	Артикул	Гнездовой	Артикул
CDSM-0.37	09150006104	CDSF-0.37	09150006204
CDSM-0.5	09150006103	CDSF-0.5	09150006203
CDSM-0.75	09150006105	CDSF-0.75	09150006205
CDSM-1.0	09150006102	CDSF-1.0	09150006202
CDSM-1.5	09150006101	CDSF-1.5	09150006201
CDSM-2.5	09150006106	CDSF-2.5	09150006206

Позолоченные



Штыревой	Артикул	Гнездовой	Артикул
CDGM-0.37	09150006124	CDGF-0.37	09150006224
CDGM-0.5	09150006123	CDGF-0.5	09150006223
CDGM-0.75	09150006125	CDGF-0.75	09150006225
CDGM-1.0	09150006122	CDGF-1.0	09150006222
CDGM-1.5	09150006121	CDGF-1.5	09150006221
CDGM-2.5	09150006126	CDGF-2.5	09150006226



M

F

Поперечное сечение проводника		Ø	Длина снятия изоляции
0.14-0.37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	0.9	8 mm
0.5 mm <sup>2</sup>	AWG 20	1.1	8 mm
0.75 mm <sup>2</sup>	AWG 18	1.3	8 mm
1.0 mm <sup>2</sup>	AWG 18	1.45	8 mm
1.5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	1.75	8 mm
2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	2.25	6 mm

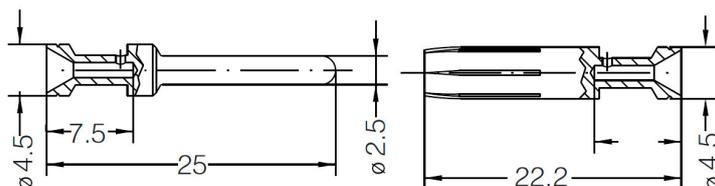
**16 Ампер**
**Совместимы с контактными вставками НА, НЕ, НEE, НМ, НК**

 Сопротивление контакта  $\leq 1\text{m}\Omega$ 
**Посеребренные**


Штыревой	Артикул	Гнездовой	Артикул
CESM-0.37	09330006127	CESF-0.37	09330006227
CESM-0.5	09330006121	CESF-0.5	09330006220
CESM-0.75	09330006114	CESF-0.75	09330006214
CESM-1.0	09330006105	CESF-1.0	09330006205
CESM-1.5	09330006104	CESF-1.5	09330006204
CESM-2.5	09330006102	CESF-2.5	09330006202
CESM-3.0	09330006106	CESF-3.0	09330006206
CESM-4.0	09330006107	CESF-4.0	09330006207

**Позолоченные**


Штыревой	Артикул	Гнездовой	Артикул
CEGM-0.37	09330006117	CEGF-0.37	09330006217
CEGM-0.5	09330006122	CEGF-0.5	09330006222
CEGM-0.75	09330006115	CEGF-0.75	09330006215
CEGM-1.0	09330006118	CEGF-1.0	09330006218
CEGM-1.5	09330006116	CEGF-1.5	09330006216
CEGM-2.5	09330006123	CEGF-2.5	09330006223
CEGM-4.0	09330006119	CEGF-4.0	09330006221


**M**
**F**

Идентификация	Поперечное сечение проводника	Длина снятия изоляции
без канавок	0.14-0.37 mm <sup>2</sup>	7.5 mm
без канавок	0.5 mm <sup>2</sup>	7.5 mm
1 канавка	0.75 mm <sup>2</sup>	7.5 mm
1 канавка	1.0 mm <sup>2</sup>	7.5 mm
2 канавки	1.5 mm <sup>2</sup>	7.5 mm
3 канавки	2.5 mm <sup>2</sup>	7.5 mm
широкая канавка	3.0 mm <sup>2</sup>	7.5 mm
без канавок	4.0 mm <sup>2</sup>	7.5 mm

40 Ампер

Совместимы с контактными вставками НМ, НК

Сопротивление контакта  $\leq 0.3\text{m}\Omega$

Посеребренные

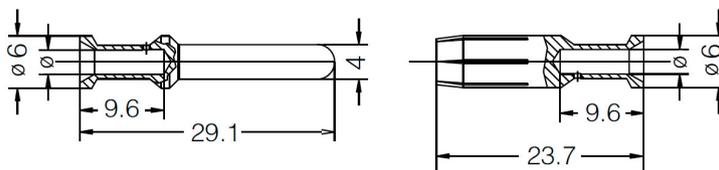


Штыревой	Артикул	Гнездовой	Артикул
CCSM-1.5	09320006104	CCSF-1.5	09320006204
CCSM-2.5	09320006105	CCSF-2.5	09320006205
CCSM-4.0	09320006107	CCSF-4.0	09320006207
CCSM-6.0	09320006108	CCSF-6.0	09320006208
CCSM-10.0	09320006109	CCSF-10.0	09320006209

Позолоченные



Штыревой	Артикул	Гнездовой	Артикул
CCGM-1.5	09320006304	CCGF-1.5	09320006404
CCGM-2.5	09320006305	CCGF-2.5	09320006405
CCGM-4.0	09320006307	CCGF-4.0	09320006407
CCGM-6.0	09320006308	CCGF-6.0	09320006408
CCGM-10.0	09320006309	CCGF-10.0	09320006409



M

F

Поперечное сечение проводника		$\varnothing$	Длина снятия изоляции
1.5 mm <sup>2</sup>	AWG 16	1.75	9 mm
2.5 mm <sup>2</sup>	AWG 14	2.25	9 mm
4.0 mm <sup>2</sup>	AWG 12	2.85	9.6 mm
6.0 mm <sup>2</sup>	AWG 10	3.5	9.6 mm
10.0 mm <sup>2</sup>	AWG 8	4.3	15 mm

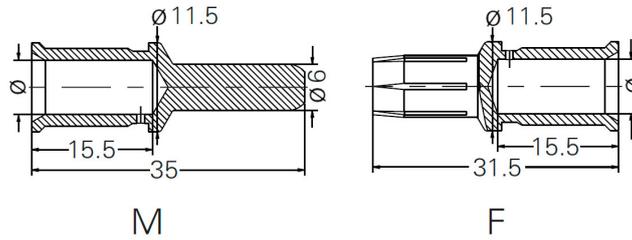
70 Ампер

Совместимы с контактными вставками НМ

Сопротивление контакта  $\leq 0.5\text{m}\Omega$

Посеребренные

Штыревой	Артикул	Гнездовой	Артикул
CKSM70-10	09320007104	CKSF70-10	09320007204
CKSM70-16	09320007105	CKSF70-16	09320007205
CKSM70-25	09320007106	CKSF70-25	09320007206



М	F	
Поперечное сечение проводника	$\varnothing$	Длина снятия изоляции
10 mm <sup>2</sup>	4.3	15.5 mm
16 mm <sup>2</sup>	5.5	15.5 mm
25 mm <sup>2</sup>	7.0	15.5 mm

100 Ампер

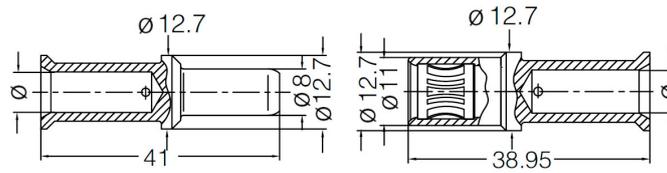
Совместимы с контактными вставками НМ, НК

Сопротивление контакта  $\leq 0.3\text{m}\Omega$

Посеребренные



Штыревой	Артикул	Гнездовой	Артикул
CKSM-10	09110006114	CKSF-10G	09110006214
CKSM-16	09110006116	CKSF-16G	09110006216
CKSM-25	09110006125	CKSF-25G	09110006225
CKSM-35	09110006135	CKSF-35G	09110006235



M

F

Поперечное сечение проводника	$\varnothing$	Длина снятия изоляции
10 mm <sup>2</sup>	4.3	19 mm
16 mm <sup>2</sup>	5.5	19 mm
25 mm <sup>2</sup>	7.0	19 mm
35 mm <sup>2</sup>	8.2	16 mm

200 Ампер

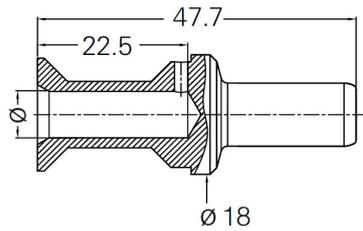
Совместимы с контактными вставками НМ

Сопротивление контакта  $\leq 0.3\text{m}\Omega$

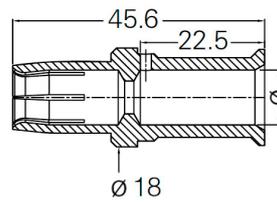
Посеребренные



Штыревой	Артикул	Гнездовой	Артикул
CHSM200-25	09110006120	CHSF200-25	09110006220
CHSM200-35	09110006121	CHSF200-35	09110006221
CHSM200-50	09110006122	CHSF200-50	09110006222
CHSM200-70	09110006123	CHSF200-70	09110006223



М



Ф

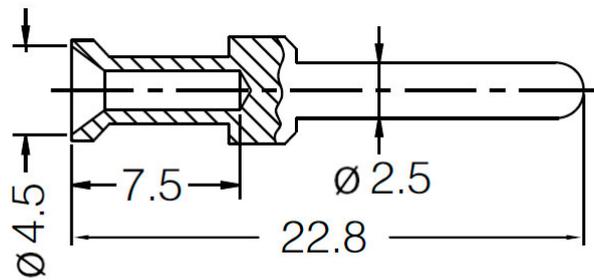
Поперечное сечение проводника	$\varnothing$	Длина снятия изоляции
25 mm <sup>2</sup>	7.0	22.5 mm
35 mm <sup>2</sup>	8.2	22.5 mm
50 mm <sup>2</sup>	10.0	22.5 mm
70 mm <sup>2</sup>	11.5	22.5 mm

Релейный контакт, 16 Ампер

Совместимы с контактными вставками НА, НЕ, НEE, НМ, НК

Посеребренные

Штыревой	Артикул	Поперечное сечение проводника
CESM-1.0R	09330006109	1.0 mm <sup>2</sup>
CESM-1.5R	09330006110	1.5 mm <sup>2</sup>
CESM-2.5R	09330006111	2.5 mm <sup>2</sup>



## Система кодирования с помощью кодировочных пинов

## Механическое кодирование стопором

Стандартный кодировочный стопор	<b>Модель</b> CODE-M3	<b>Артикул</b> 09300009901 <sup>1)</sup>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Стандартный кодировочный стопор</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Модульный кодировочный стопор</b></p> </div> </div> <p><b>Для кожухов с одной вставкой или одной рамкой</b></p> <p><b>Для кожухов с двумя вставками или двумя рамками</b></p> <p>                 ● кодировочный стопор      M Вилка - «папа»                  ○ обычный винт                      F Розетка - «мама»             </p>
Модульный кодировочный стопор	<b>Модель</b> MCODE-M3	<b>Артикул</b> 09140009901 <sup>1)</sup>	

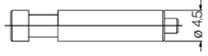
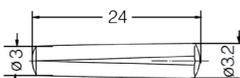
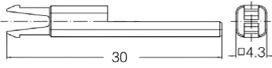
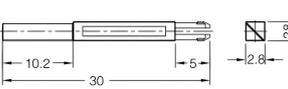
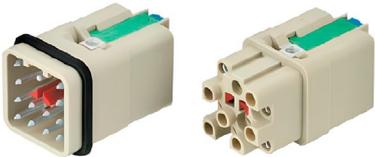
## Кодировка направляющими штырями / гнездами

Направляющее гнездо	<b>Модель</b> GBUSH-M3	<b>Артикул</b> 09330009909 <sup>1)</sup>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Направляющее гнездо</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Направляющий штырь</b></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Модульное направляющее гнездо</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Модульный направляющий штырь</b></p> </div> </div>
Направляющий штырь	<b>Модель</b> GPIN-M3	<b>Артикул</b> 09330009908 <sup>1)</sup>	<p><b>Для кожухов с одной вставкой или одной рамкой</b></p> <p><b>Для кожухов с двумя вставками или двумя рамками</b></p> <p>                 ● кодировочный штырь      M Вилка - «папа»                  ○ кодировочное гнездо      F Розетка - «мама»                  + обычный винт             </p>
Модульное направляющее гнездо	<b>Модель</b> MGBUSH-M3	<b>Артикул</b> 09140009909 <sup>1)</sup>	
Модульный направляющий штырь	<b>Модель</b> MGPIN-M3	<b>Артикул</b> 09140009908 <sup>1)</sup>	

1) Для каждого соединителя заказывается 4 штуки

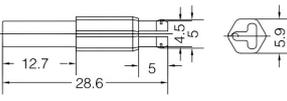
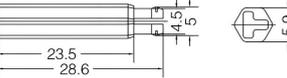
## Система кодирования с помощью кодировочных штифтов

## Механическое кодирование с помощью кодировочных штифтов

<p><b>Штифт механического кодирования</b>                  Для контактных вставок под обжимные контакты серий <b>HE</b>, <b>HEE</b>, <b>HQ-005/0</b> и др.</p>	<table border="1"> <tr> <td><b>Модель</b></td> <td><b>Артикул</b></td> </tr> <tr> <td>CODE-E</td> <td>09330009954</td> </tr> </table>	<b>Модель</b>	<b>Артикул</b>	CODE-E	09330009954	<ol style="list-style-type: none"> <li>Использование штифта механического кодирования позволяет избежать ошибки при подключении соединителей одинакового типа</li> <li>Для контактных вставок под обжимные контакты серий HE, HEE, HQ-005/0, HME-006, HVME-006, HMEE-008</li> <li>Контакт, расположенный напротив штифта механического кодирования, остается свободным</li> </ol>
<b>Модель</b>	<b>Артикул</b>					
CODE-E	09330009954					
						
<p><b>Штифт механического кодирования</b>                  Для контактных вставок под обжимные контакты серий <b>HD</b>, <b>HDD</b>  <i>с потерей одного контакта</i></p>	<table border="1"> <tr> <td><b>Модель</b></td> <td><b>Артикул</b></td> </tr> <tr> <td>CODE-D</td> <td>09330009915</td> </tr> </table>	<b>Модель</b>	<b>Артикул</b>	CODE-D	09330009915	<ol style="list-style-type: none"> <li>Использование штифта механического кодирования позволяет избежать ошибки при подключении соединителей одинакового типа</li> <li>Для контактных вставок под обжимные контакты серий HD, HDD, HMD-012, HMDD-017, HQ-007/0, HQ-012</li> <li>Контакт, расположенный напротив штифта механического кодирования, остается свободным</li> </ol>
<b>Модель</b>	<b>Артикул</b>					
CODE-D	09330009915					
						
<p><b>Штифт механического кодирования</b>                  Для контактных вставок <b>HQ-002/0</b> и <b>HQV-002/0</b></p>	<table border="1"> <tr> <td><b>Модель</b></td> <td><b>Артикул</b></td> </tr> <tr> <td>CODE-Q2</td> <td>09120009922</td> </tr> </table>	<b>Модель</b>	<b>Артикул</b>	CODE-Q2	09120009922	<ol style="list-style-type: none"> <li>Использование штифта механического кодирования позволяет избежать ошибки при подключении соединителей одинакового типа</li> <li>Для контактных вставок HQ-002/0 и HQV-002/0</li> <li>Штифт устанавливается в специальные гнезда в контактных вставках</li> </ol>
<b>Модель</b>	<b>Артикул</b>					
CODE-Q2	09120009922					
						
<p><b>Штифт механического кодирования</b>                  Для контактных вставок <b>HQ-012/0</b></p>	<table border="1"> <tr> <td><b>Модель</b></td> <td><b>Артикул</b></td> </tr> <tr> <td>CODE-Q12</td> <td>09120009924</td> </tr> </table>	<b>Модель</b>	<b>Артикул</b>	CODE-Q12	09120009924	<ol style="list-style-type: none"> <li>Использование штифта механического кодирования позволяет избежать ошибки при подключении соединителей одинакового типа</li> <li>Для контактных вставок HQ-012/0</li> <li>Штифт устанавливается в специальные гнезда в контактных вставках</li> </ol>
<b>Модель</b>	<b>Артикул</b>					
CODE-Q12	09120009924					
						

## Система кодирования с помощью кодировочных штифтов

## Механическое кодирование с помощью кодировочных штифтов

<p><b>Штифт механического кодирования</b> Для контактных вставок <b>HQ-007/0-МС</b></p>	<p><b>Модель</b> CODE-Q7M</p> <p><b>Артикул</b> 09120009901</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Использование штифта механического кодирования позволяет избежать ошибки при подключении соединителей одинакового типа</li> <li>Для контактных вставок HQ-007/0-МС</li> <li>Штифт устанавливается в специальное гнездо в контактной вставке</li> </ol>
		
<p><b>Штифт механического кодирования</b> Для контактных вставок <b>HQ-007/0-FC</b></p>	<p><b>Модель</b> CODE-Q7F</p> <p><b>Артикул</b> 09120009902</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Использование штифта механического кодирования позволяет избежать ошибки при подключении соединителей одинакового типа</li> <li>Для контактных вставок HQ-007/0-FC</li> <li>Штифт устанавливается в специальное гнездо в контактной вставке</li> </ol>
		

## Система кодирования с помощью кодировочных пинов

## Механическое кодирование стопором

Стандартный кодировочный стопор	<b>Модель</b> CODE-M3	<b>Артикул</b> 09300009901 <sup>1)</sup>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Стандартный кодировочный стопор</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Модульный кодировочный стопор</b></p> </div> </div> <p><b>Для кожухов с одной вставкой или одной рамкой</b></p> <p><b>Для кожухов с двумя вставками или двумя рамками</b></p> <p>                 ● кодировочный стопор      M Вилка - «папа»                  ○ обычный винт                      F Розетка - «мама»             </p>
Модульный кодировочный стопор	<b>Модель</b> MCODE-M3	<b>Артикул</b> 09140009901 <sup>1)</sup>	

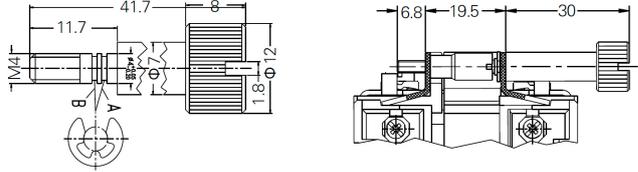
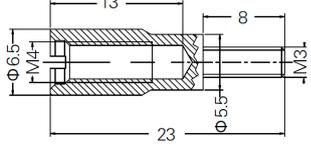
## Кодировка направляющими штырями / гнездами

Направляющее гнездо	<b>Модель</b> GBUSH-M3	<b>Артикул</b> 09330009909 <sup>1)</sup>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Направляющее гнездо</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Направляющий штырь</b></p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Модульное направляющее гнездо</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Модульный направляющий штырь</b></p> </div> </div>
Направляющий штырь	<b>Модель</b> GPIN-M3	<b>Артикул</b> 09330009908 <sup>1)</sup>	<p><b>Для кожухов с одной вставкой или одной рамкой</b></p> <p><b>Для кожухов с двумя вставками или двумя рамками</b></p> <p>                 ● кодировочный штырь      M Вилка - «папа»                  ○ кодировочное гнездо      F Розетка - «мама»                  + обычный винт             </p>
Модульное направляющее гнездо	<b>Модель</b> MGBUSH-M3	<b>Артикул</b> 09140009909 <sup>1)</sup>	
Модульный направляющий штырь	<b>Модель</b> MGPIN-M3	<b>Артикул</b> 09140009908 <sup>1)</sup>	

1) Для каждого соединителя заказывается 4 штуки

## Крепежные винты

### Крепежные винты

<p><b>Винт с накатанной головкой</b></p> 	<p><b>Модель</b> GH-M4</p>	<p><b>Артикул</b> 09330009910</p>	
<p><b>Винт с гнездом в головке</b></p> 	<p><b>Модель</b> GHT-M3</p>	<p><b>Артикул</b> 09330009912</p>	

Применяются при использовании контактных вставок без кожухов, для которых требуется резьбовое соединение. Применимы для всех прямоугольных контактных вставок типоразмеров 6В, 10В, 16В, 24В.

Для каждого соединителя рекомендуется 2 винта с накатанной головкой и 2 винта с гнездом в головке. Вкручиваются диагонально вместо стандартных крепежных винтов. Крепежное отверстие в контактных вставках необходимо рассверлить согласно рисунку 1. Монтаж винтов с накатанной головкой производится согласно рисунку 2.

Рисунок 1

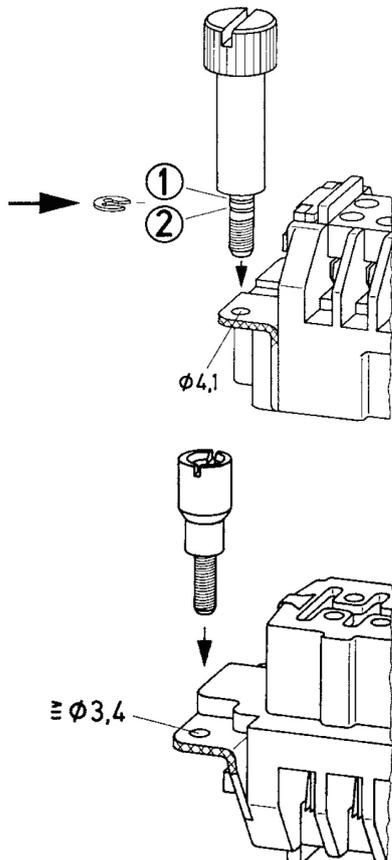
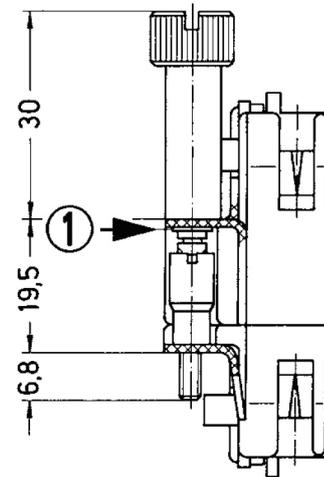


Рисунок 2

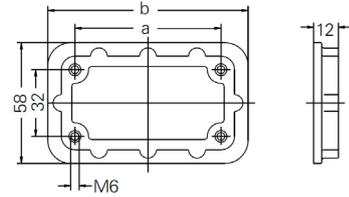


## Монтажные рамки

для стандартных кожухов



Размер	Модель	Артикул
6B	HP6B-MF	09400009921
10B	HP10B-MF	09400009922
16B	HP16B-MF	09400009923
24B	HP24B-MF	09400009924

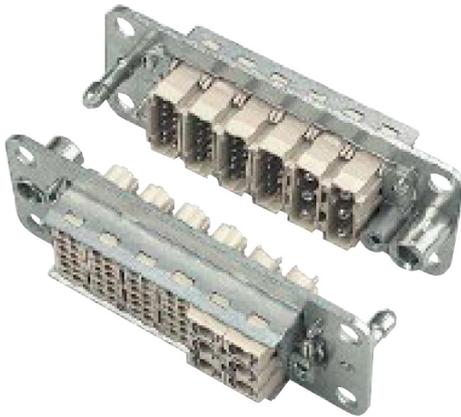


Типоразмер	a	b
<b>6B</b>	70	96
<b>10B</b>	83	109
<b>16B</b>	103	129
<b>24B</b>	130	156

## Стыковочные рамки

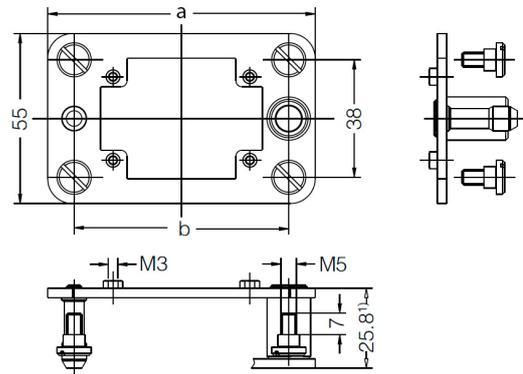


Размер	Модель	Артикул
6B	H6B-ADK	09300061701
10B	H10B-ADK	09300101701
16B	H16B-ADK	09300161701
24B	H24B-ADK	09300241701

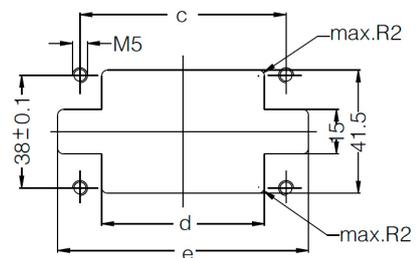


### Технические характеристики:

Материал стыковочной рамки: нержавеющая сталь  
 Материал винтов: оцинкованная сталь  
 Компенсация вставки по оси x: ± 1.5 мм  
 Компенсация вставки по оси y: ± 1.5 мм  
 Механический срок службы: 500 циклов соединения



Расстояние для электрических и оптоволоконных контактов: макс. 27мм; для пневматических контактов: макс. 26,5мм



Типоразмер	c	d	e
<b>6B</b>	69	54.5	84
<b>10B</b>	82	67.5	97
<b>16B</b>	102.5	88	117.5
<b>24B</b>	129	114.5	144

## Извлекатели

## Инструменты для извлечения контактов

## Извлекатель для D-SUB контактов

	<b>Применение</b>	<b>Модель</b>	<b>Артикул</b>
	Для обжимных контактов 5A Серия S: CSSM, CSSF, CSGM, CSGF	TL08	09990000368

## Извлекатель для контактов HD

	<b>Применение</b>	<b>Модель</b>	<b>Артикул</b>
	Для обжимных контактов 10A Серия D: CDSM, CDSF, CDGM, CDGF	TL00	09990000012
<p>В случае замены контактных элементов в контактной вставке используется извлекающий инструмент. Он одевается со стороны контактной зоны соединителя на контакт до точки упора о контактную опору. При дополнительном последующем давлении на инструмент в осевом направлении происходит разблокирование контакта и он выталкивается в сторону соединения провода.</p>			

## Извлекатель для контактов HE

	<b>Применение</b>	<b>Модель</b>	<b>Артикул</b>
	Для обжимных контактов 16A Серия E: CESM, CESF, CEGM, CEGF	TL01	09990000319
<p>Этот демонтажный инструмент используется для извлечения контактов из модулей. Он вставляется до упора со стороны соединения. После этого проводник с контактом можно извлечь из модуля с той же стороны.</p>			

## Извлекатель для контактов HE

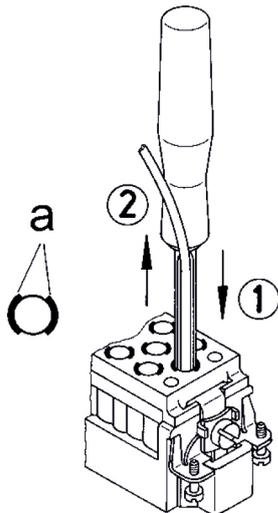
	<b>Применение</b>	<b>Модель</b>	<b>Артикул</b>
	Для гнездовых контактов 16A Поддерживает контакты с тремя зацепами	TL09	09990000328

### Извлекатель для контактов серии С (40А)



Применение	Модель	Артикул
Для гнездовых контактов 40А	TL06G	09990000305

Для демонтажа контактов необходим инструмент. На каждой контактной камере «С» положение контактной пружинной защелки помечено двумя черными отметками на стороне соединения провода. Инструмент вставляется на контакт со стороны соединения провода с учетом его положения таким образом, чтобы он касался обоих пружинных защелок. После этого он вдавливается до упора ①. При этом не проворачивать вставленный инструмент. Провод извлекать из корпуса вставки вместе с инструментом со стороны соединения провода ②.



а - маркировка контактных пружинных защелок

### Извлекатель для контактов серии К



Применение	Модель	Артикул
Для обжимных контактов 100А Для контактных вставок Н2МК-002 и НМК-001	TL07	09990000383

### Монтажный инструмент для обжимных контактов

#### Монтажный инструмент для обжимных контактов



Применение	Модель	Артикул
Для обжимных контактов 10/16А Серия D: CDSM, CDSF, CDGM, CDGF Серия E: CESM, CESF, CEGM, CEGF	TL15	09990000059

При поперечном сечении менее 0,75 мм<sup>2</sup> рекомендуется использовать монтажный инструмент для монтажа контактных элементов в контактную вставку. Контакт с обжатым проводом вкладывается в инструмент и вставляется в камеру контактной вставки со стороны зоны соединения провода до его фиксации.

## Кримперы

## Обжимные клещи

## Обжимные клещи для обжимных контактов 5А



Поперечное сечение проводника	Модель	Артикул
0.09-0.82 mm <sup>2</sup>	TL03	09990000001

## Обжимные клещи для обжимных контактов 10А / 16А / 40А



Поперечное сечение проводника	Модель	Артикул
0.14-4 mm <sup>2</sup>	TL02G	09990000021
1.5-6 mm <sup>2</sup>	TL02-0G	09990000110
4 / 6 / 10 mm <sup>2</sup>	TL02-3G	09990000303

## Ручные гидравлические пресс-клещи для обжимных контактов 100-650А



Описание	Поперечное сечение проводника	Модель	Артикул
Автоматический сброс давления Выходное усилие: 13Т Вес: 6.2 кг	10-240 mm <sup>2</sup>	TL05	09990000385

## Металлические кабельные вводы

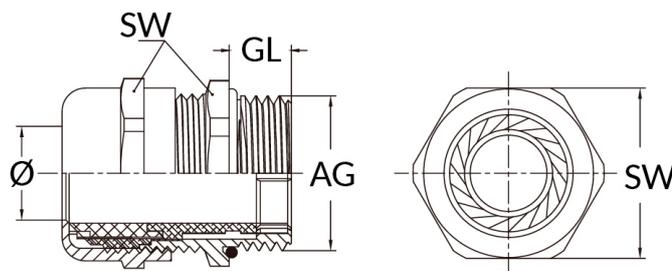
**Материал:** никелированная латунь

**Уплотнение:** нейлон и NBR

**Степень защиты:** IP68 (с уплотнительным кольцом)

**Диапазон рабочих температур (статический):** -40°C ... +100°C

**Диапазон рабочих температур (динамический):** -20°C ... +80°C



Единицы измерения: мм

Резьба	Диапазон зажима кабеля (Ø)	Диаметр резьбы (AG)	Размер ключа (SW)	Длина резьбы (GL)	Модель	Артикул
<b>Резьба PG</b>						
PG7	3-6.5	12.5	14	6	WNA-PG7(D3-6.5)	0900000110
PG9	4-8	15.2	17	6.5	WNA-PG9(D4-8)	0900000111
PG11	5-10	18.6	20	7	WNA-PG11(D5-10)	0900000112
PG13.5	6-12	20.4	22	7.5	WNA-PG13.5(D6-12)	0900000113
PG16	8-14	22.5	24	7	WNA-PG16(D8-14)	0900000114
PG21	13-18	28.3	30	8	WNA-PG21(D13-18)	0900000115
PG29	18-25	37.0	40	9	WNA-PG29(D18-25)	0900000116
PG36	22-32	47.0	50	12	WNA-PG36(D22-32)	0900000117
PG42	31-38	54.0	57	12	WNA-PG42(D31-38)	0900000118
PG48	37-44	59.3	65	12	WNA-PG48(D37-44)	0900000119
<b>Метрическая резьба</b>						
M12x1.5	3-6.5	12	14	6	WNA-M12(D3-6.5)	1900000110
M14x1.5	3-6.5	14	14	6	WNA-M14(D3-6.5)	1900000111
M16x1.5	4-8	16	17	6.5	WNA-M16(D4-8)	1900000112
M16x1.5	5-10	16	20	6	WNA-M16(D5-10)	1900000113
M18x1.5	5-10	18	20	7	WNA-M18(D5-10)	1900000114
M20x1.5	6-12	20	22	8	WNA-M20(D6-12)	1900000115
M20x1.5	8-14	20	24	8	WNA-M20(D8-14)	1900000116
M22x1.5	8-14	22	24	7.5	WNA-M22(D8-14)	1900000117
M25x1.5	9-16	25	27	7.5	WNA-M25(D9-16)	1900000118
M25x1.5	13-18	25	30	7.5	WNA-M25(D13-18)	1900000119
M32x1.5	15-22	32	35	8.5	WNA-M32(D15-22)	1900000120
M32x1.5	18-25	32	40	8.0	WNA-M32(D18-25)	1900000121
M40x1.5	18-25	40	45	12	WNA-M40(D18-25)	1900000122
M40x1.5	22-32	40	50	12	WNA-M40(D22-32)	1900000123
M50x1.5	22-32	50	57	12	WNA-M50(D22-32)	1900000124
M50x1.5	31-38	50	57	12	WNA-M50(D31-38)	1900000125
M63x1.5	37-44	63	65	12	WNA-M63(D37-44)	1900000126

## Пластиковые кабельные вводы

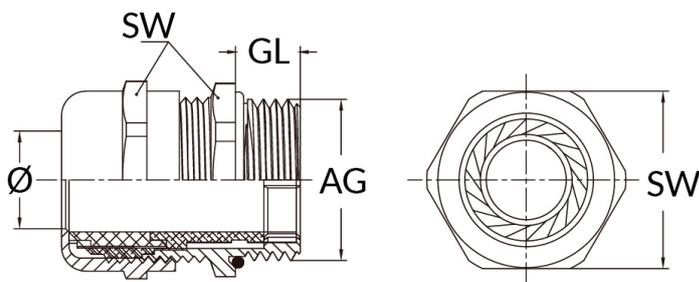
Материал: нейлон

Уплотнение: NBR

Степень защиты: IP68 (с уплотнительным кольцом)

Диапазон рабочих температур (статический): -40°C ... +100°C

Диапазон рабочих температур (динамический): -20°C ... +80°C



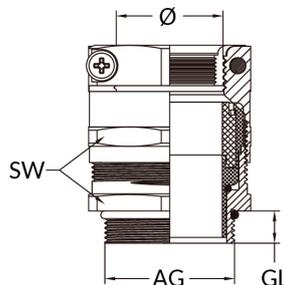
Единицы измерения: мм

Резьба	Диапазон зажима кабеля (Ø)	Диаметр резьбы (AG)	Размер ключа (SW)	Длина резьбы (GL)	Модель (серый цвет)	Артикул	Модель (черный цвет)	Артикул
<b>Резьба PG</b>								
PG7	3-6.5	12.5	15	8.5	WNAP-PG7G	09000000210	WNAP-PG7B	09000000220
PG9	4-8	15.2	19	8.0	WNAP-PG9G	09000000211	WNAP-PG9B	09000000221
PG11	5-10	18.6	22	8.0	WNAP-PG11G	09000000212	WNAP-PG11B	09000000222
PG13.5	6-12	20.4	24	10.0	WNAP-PG13.5G	09000000213	WNAP-PG13.5B	09000000223
PG16	8-14	22.5	27	10.0	WNAP-PG16G	09000000214	WNAP-PG16B	09000000224
PG21	13-18	28.3	33	11.0	WNAP-PG21G	09000000215	WNAP-PG21B	09000000225
PG29	18-25	37.0	42	11.0	WNAP-PG29G	09000000216	WNAP-PG29B	09000000226
PG36	22-32	47.0	52	13.0	WNAP-PG36G	09000000217	WNAP-PG36B	09000000227
PG42	31-38	54.0	60	15.0	WNAP-PG42G	09000000218	WNAP-PG42B	09000000228
PG48	37-44	59.3	65	14.0	WNAP-PG48G	09000000219	WNAP-PG48B	09000000229
<b>Метрическая резьба</b>								
M12x1.5	3-6.5	12	15	8.0	WNAP-M12G	19000000210	WNAP-M12B	19000000220
M16x1.5	4-8	16	19	8.0	WNAP-M16G	19000000211	WNAP-M16B	19000000221
M20x1.5	5-10	20	24	9.0	WNAP-M20G	19000000212	WNAP-M20B	19000000222
M20x1.5	6-12	20	24	9.0	WNAP-M20G (D6-12)	19000000213	WNAP-M20B (D6-12)	19000000223
M22x1.5	8-14	22	27	10.0	WNAP-M22G	19000000214	WNAP-M22B	19000000224
M25x1.5	13-18	25	33	11.0	WNAP-M25G	19000000215	WNAP-M25B	19000000225
M32x1.5	18-25	32	42	11.0	WNAP-M32G	19000000216	WNAP-M32B	19000000226
M40x1.5	22-32	40	51	13.0	WNAP-M40G	19000000217	WNAP-M40B	19000000227
M50x1.5	31-38	50	60	13.0	WNAP-M50G	19000000218	WNAP-M50B	19000000228
M63x1.5	37-44	63	65	14.0	WNAP-M63G	19000000219	WNAP-M63B	19000000229

**Кабельные вводы с внешней разгрузкой от натяжения (с двойной фиксацией)**

Материал: никелированная латунь, нейлон

Степень защиты: IP68 (с уплотнительным кольцом)



Единицы измерения: мм

Резьба	Диапазон зажима кабеля (Ø)	Диаметр резьбы (AG)	Размер ключа (SW)	Длина резьбы (GL)	Модель	Артикул
<b>Резьба PG</b>						
PG9	4-8	15.2	17	7.0	WNKS-PG9(D4-8)	09000000310
PG11	5-10	18.6	22	7.0	WNKS-PG11(D5-10)	09000000311
PG13.5	6-12	20.4	22	8.0	WNKS-PG13.5(D6-12)	09000000312
PG16	10-14	22.5	24	7.5	WNKS-PG16(D10-14)	09000000313
PG21	13-18	28.3	30	8.0	WNKS-PG21(D13-18)	09000000314
PG29	18-25	37.0	40	9.0	WNKS-PG29(D18-25)	09000000315
PG36	22-32	47.0	50	12.0	WNKS-PG36(D22-32)	09000000316
PG42	30-38	54.0	57	12.0	WNKS-PG42(D30-38)	09000000317
<b>Метрическая резьба</b>						
M16x1.5	4-8	16	18	6.5	WNKS-M16(D4-8)	19000000310
M16x1.5	5-10	16	22	6.0	WNKS-M16(D5-10)	19000000311
M20x1.5	6-12	20	22	7.5	WNKS-M20(D6-12)	19000000312
M25x1.5	10-16	25	27	8.0	WNKS-M25(D10-16)	19000000313
M25x1.5	13-18	25	30	7.5	WNKS-M25(D13-18)	19000000314
M32x1.5	16-22	32	35	8.5	WNKS-M32(D16-22)	19000000315
M32x1.5	18-25	32	40	8.0	WNKS-M32(D18-25)	19000000316
M40x1.5	22-30	40	45	12.0	WNKS-M40(D22-30)	19000000317
M40x1.5	22-32	40	50	12.0	WNKS-M40(D22-32)	19000000318
M50x1.5	30-38	50	57	12.0	WNKS-M50(D30-38)	19000000319

## Кабельные вводы с заземлением EMC

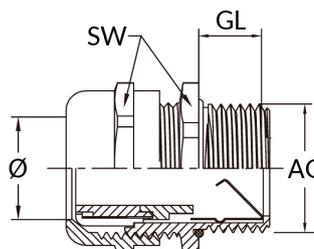
**Материал:** никелированная латунь

**Материал уплотнения:** нейлон и NBR

**Степень защиты:** IP68 (с уплотнительным кольцом)

**Диапазон рабочих температур:** -40°C ... +100°C

**Кратковременно допустимо повышение температуры до 120°C**



Единицы измерения: мм

Резьба	Диапазон зажима кабеля (Ø)	Диаметр резьбы (AG)	Размер ключа (SW)	Длина резьбы (GL)	Модель	Артикул
<b>Резьба PG</b>						
PG7	3-6.5	12.5	14	5.0	WNAC-PG7(D3-6.5)	0900000410
PG9	4-8	15.2	18	6.0	WNAC-PG9(D4-8)	0900000411
PG11	5-10	18.6	20	6.0	WNAC-PG11(D5-10)	0900000412
PG13.5	6-12	20.4	24	7.0	WNAC-PG13.5(D6-12)	0900000413
PG16	8-14	22.5	24	7.0	WNAC-PG16(D8-14)	0900000414
PG21	13-18	28.3	30	8.0	WNAC-PG21(D13-18)	0900000415
PG29	18-25	37.0	40	8.0	WNAC-PG29(D18-25)	0900000416
PG36	22-32	47.0	50	9.0	WNAC-PG36(D22-32)	0900000417
PG42	30-38	54.0	57	9.0	WNAC-PG42(D30-38)	0900000418
<b>Метрическая резьба</b>						
M12x1.5	3-6.5	12	14	5.0	WNAC-M12(D3-6.5)	1900000410
M16x1.5	4-8	16	20	6.0	WNAC-M16(D4-8)	1900000411
M18x1.5	5-10	18	20	6.0	WNAC-M18(D5-10)	1900000412
M20x1.5	6-12	20	24	7.0	WNAC-M20(D6-12)	1900000413
M24x1.5	8-14	24	27	7.0	WNAC-M24(D8-14)	1900000414
M25x1.5	10-16	25	27	12.0	WNAC-M25(D10-16)	1900000415
M25x1.5	13-18	25	30	13.0	WNAC-M25(D13-18)	1900000416
M30x1.5	13-18	30	35	8.0	WNAC-M30(D13-18)	1900000417
M32x1.5	15-22	32	40	13.0	WNAC-M32(D15-22)	1900000418
M32x1.5	18-25	32	40	13.0	WNAC-M32(D18-25)	1900000419
M36x1.5	18-25	36	40	8.0	WNAC-M36(D18-25)	1900000420
M40x1.5	21-30	40	45	9.0	WNAC-M40(D21-30)	1900000421
M40x1.5	22-32	40	50	9.0	WNAC-M40(D22-32)	1900000422
M48x1.5	22-32	48	50	9.0	WNAC-M48(D22-32)	1900000423
M50x1.5	30-38	50	57	9.0	WNAC-M50(D30-38)	1900000424
M56x1.5	30-38	56	57	9.0	WNAC-M56(D30-38)	1900000425
M63x1.5	37-44	63	65	10.0	WNAC-M63(D37-44)	1900000426

## Кабельные вводы с уплотнением для нескольких кабелей

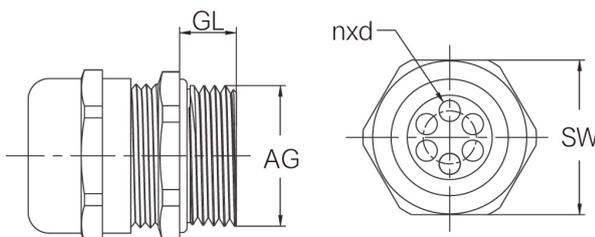
Материал: никелированная латунь

Материал уплотнения: нейлон и NBR

Степень защиты: IP65

Диапазон рабочих температур: -40°C ... +100°C

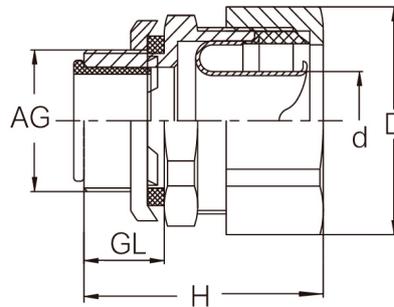
Кратковременно допустимо повышение температуры до 120°C



Единицы измерения: мм

Резьба	Диапазон зажима кабеля (nxd)	Диаметр резьбы (AG)	Размер ключа (SW)	Длина резьбы (GL)	Модель	Артикул
<b>Резьба PG</b>						
PG9	2x3	15.2	17	6.7	WNAM-PG9/(2x3)	09000000510
PG21	4x6	28.3	30	8.0	WNAM-PG21/(4x6)	09000000511
PG21	3x7	28.3	30	8.0	WNAM-PG21/(3x7)	09000000512
PG21	2x6	28.3	30	8.0	WNAM-PG21/(2x6)	09000000513
PG21	2x7	28.3	30	8.0	WNAM-PG21/(2x7)	09000000514
PG21	2x8	28.3	30	8.0	WNAM-PG21/(2x8)	09000000515
PG29	4x9	37.0	40	9.0	WNAM-PG29/(4x9)	09000000516
PG36	5x9	47.0	50	12.0	WNAM-PG36/(5x9)	09000000517
<b>Метрическая резьба</b>						
M16x1.5	2x3	16	17	6.5	WNAM-M16/(2x3)	19000000510
M20x1.5	6x3	20	22	8.0	WNAM-M20/(6x3)	19000000511
M20x1.5	2x5	20	22	8.0	WNAM-M20/(2x5)	19000000512
M25x1.5	2x7	25	30	7.5	WNAM-M25/(2x7)	19000000513
M25x1.5	4x6	25	30	7.5	WNAM-M25/(4x6)	19000000514
M25x1.5	3x7	25	30	7.5	WNAM-M25/(3x7)	19000000515
M25x1.5	2x8	25	30	7.5	WNAM-M25/(2x8)	19000000516
M32x1.5	4x9	32	40	8.0	WNAM-M32/(4x9)	19000000517
M40x1.5	5x9	40	50	12.0	WNAM-M40/(5x9)	19000000518
M40x1.5	2x15	40	50	12.0	WNAM-M40/(2x15)	19000000519

**Муфта металлическая для металлорукава прямая**
**Материал:** оцинкованная сталь

**Особенности:** один конец является соединителем для металлорукава, другой конец с резьбой подключается к распределительному щитку или оборудованию. Компактная конструкция.


Единицы измерения: мм

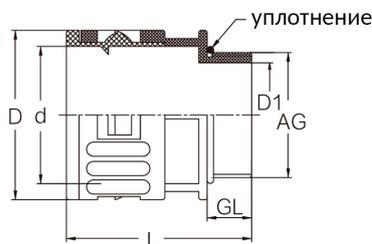
Резьба	Размер металлорукава (d)	Длина резьбы (GL)	Внешний диаметр (D)	Высота (H)	Модель	Артикул
<b>Резьба PG</b>						
PG9	10	8.5	26.0	30	WNC-PG9/D10	09000000610
PG11	12	10.5	27.5	32	WNC-PG11/D12	09000000611
PG13.5	15	11.5	31.5	34	WNC-PG13.5/D15	09000000612
PG16	15	12.5	32.0	34	WNC-PG16/D15	09000000613
PG21	20	13.5	38.0	37	WNC-PG21/D20	09000000614
PG29	25	15.0	45.5	44	WNC-PG29/D25	09000000615
PG29	32	14.0	55.0	52	WNC-PG29/D32	09000000616
PG36	38	17.0	62.0	51	WNC-PG36/D38	09000000617
PG42	38	17.0	62.0	51	WNC-PG42/D38	09000000618
PG48	51	19.0	77.5	56	WNC-PG48/D51	09000000619
<b>Метрическая резьба</b>						
M16x1.5	8	8.0	24.0	28	WNC-M16/D8	19000000610
M16x1.5	10	8.0	25.5	30	WNC-M16/D10	19000000611
M20x1.5	12	10.0	27.5	32	WNC-M20/D12	19000000612
M24x1.5	15	11.5	32.0	34	WNC-M24/D15	19000000613
M30x2.0	20	13.0	38.0	37	WNC-M30/D20	19000000614
M36x2.0	25	13.0	45.0	44	WNC-M36/D25	19000000615

## Муфта пластиковая для металлорукава прямая

Материал: нейлон 6

Диапазон рабочих температур: -40°C ... +120°C

Особенности: для быстрого монтажа



Единицы измерения: мм

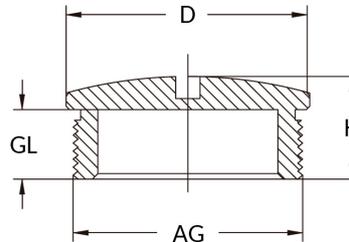
Резьба	Размер металлорукава (d)	Длина резьбы (GL)	Внутренний диаметр (D1)	Внешний диаметр (D)	Общая длина (L)	Модель (черный цвет)	Артикул
<b>Резьба PG</b>							
PG7	AD10.0	9.5	7.5	17.0	34.5	WNCP-PG7B	09000000710
PG9	AD13.0	9.5	11.5	20.0	34.5	WNCP-PG9B	09000000711
PG11	AD15.8	9.5	14.0	23.0	36.0	WNCP-PG11B	09000000712
PG13.5	AD18.5	11.0	16.0	26.0	39.0	WNCP-PG13.5B	09000000713
PG16	AD21.2	13.0	18.0	29.5	44.0	WNCP-PG16B	09000000714
PG21	AD28.5	13.0	23.5	37.0	47.0	WNCP-PG21B	09000000715
PG29	AD34.5	11.5	30.5	43.5	47.0	WNCP-PG29B	09000000716
PG36	AD42.5	13.5	40.0	51.0	52.0	WNCP-PG36B	09000000717
<b>Метрическая резьба</b>							
M12x1.5	AD10.0	10.0	8.0	17.0	34.5	WNCP-M12B	19000000710
M16x1.5	AD13.0	9.5	11.5	20.0	34.5	WNCP-M16B	19000000711
M18x1.5	AD15.8	9.5	14.0	23.0	36.0	WNCP-M18B	19000000712
M20x1.5	AD18.5	11.0	16.0	26.0	39.0	WNCP-M20B/AD18.5	19000000713
M20x1.5	AD21.2	13.0	15.0	29.5	44.0	WNCP-M20B/AD21.2	19000000714
M25x1.5	AD21.2	13.0	18.0	29.5	44.5	WNCP-M25B	19000000715
M25x1.5	AD28.5	13.0	20.5	37.0	47.0	WNCP-M25B/AD28.5	19000000716
M32x1.5	AD28.5	13.0	24.0	37.0	47.0	WNCP-M32B	19000000717
M40x1.5	AD34.5	11.0	30.0	43.5	48.0	WNCP-M40B	19000000718
M40x1.5	AD42.5	13.5	33.5	51.0	52.0	WNCP-M40B/AD42.5	19000000719
M50x1.5	AD54.5	13.5	42.5	63.5	53.5	WNCP-M50B/AD54.5	19000000720
M63x1.5	AD54.5	14.0	55.0	63.5	53.5	WNCP-M63B	19000000721

## Заглушка пластиковая

Материал: нейлон 6

Диапазон рабочих температур: -40°C ... +120°C

Степень защиты: IP68 (с уплотнительным кольцом)



Единицы измерения: мм

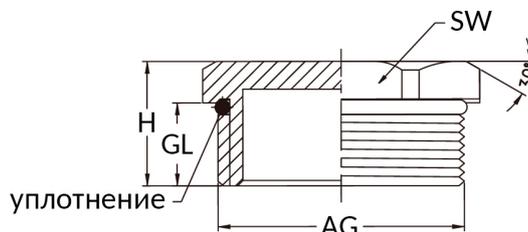
Резьба	Длина резьбы (GL)	Высота (H)	Диаметр резьбы (AG)	Внешний диаметр (D)	Модель	Артикул
<b>Резьба PG</b>						
PG7	6.0	10.0	12.5	15.5	WNPP-PG7G/R	0900000810
PG9	6.0	10.0	15.2	28.5	WNPP-PG9G/R	0900000811
PG11	8.0	11.5	18.6	22.0	WNPP-PG11G/R	0900000812
PG13.5	8.0	11.5	20.4	24.0	WNPP-PG13.5G/R	0900000813
PG16	8.0	12.0	22.5	27.0	WNPP-PG16G/R	0900000814
PG21	7.5	12.0	28.3	33.0	WNPP-PG21G/R	0900000815
PG29	8.0	12.0	37.0	43.0	WNPP-PG29G/R	0900000816
PG36	10.5	14.0	47.0	55.0	WNPP-PG36G/R	0900000817
PG42	11.0	15.5	54.0	62.0	WNPP-PG42G/R	0900000818
PG48	13.0	17.0	59.3	68.5	WNPP-PG48G/R	0900000819
<b>Метрическая резьба</b>						
M12x1.5	6.0	10.0	12.0	15.0	WNPP-M12G/R	1900000810
M16x1.5	5.5	10.0	16.0	18.5	WNPP-M16G/R	1900000811
M20x1.5	8.0	11.5	20.0	25.0	WNPP-M20G/R	1900000812
M25x1.5	7.5	12.5	25.0	29.5	WNPP-M25G/R	1900000813
M32x1.5	9.0	13.5	32.0	39.0	WNPP-M32G/R	1900000814
M40x1.5	11.0	15.0	40.0	48.0	WNPP-M40G/R	1900000815
M50x1.5	12.0	18.0	50.0	61.5	WNPP-M50G/R	1900000816
M63x1.5	12.5	18.0	63.0	70.5	WNPP-M63G/R	1900000817

## Заглушка металлическая

Материал: никелированная латунь

Диапазон рабочих температур: -40°C ... +120°C

Степень защиты: IP68 (с уплотнительным кольцом)



Единицы измерения: мм

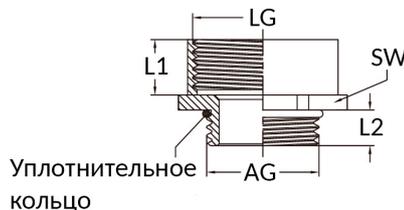
Резьба	Длина резьбы (GL)	Высота (H)	Диаметр резьбы (AG)	Размер ключа (SW)	Модель	Артикул
<b>Резьба PG</b>						
PG7	5.0	8.0	12.5	14	WNP-PG7	0900000910
PG9	6.0	9.0	15.2	18	WNP-PG9	0900000911
PG11	6.0	10.0	18.6	20	WNP-PG11	0900000912
PG13.5	7.0	10.0	20.4	22	WNP-PG13.5	0900000913
PG16	7.0	10.0	22.5	24	WNP-PG16	0900000914
PG21	7.0	11.0	28.3	30	WNP-PG21	0900000915
PG29	8.0	13.0	37.0	40	WNP-PG29	0900000916
PG36	8.0	13.0	47.0	50	WNP-PG36	0900000917
PG42	9.0	15.0	54.0	55	WNP-PG42	0900000918
PG48	10.0	17.0	59.3	65	WNP-PG48	0900000919
<b>Метрическая резьба</b>						
M12x1.5	5.0	8.0	12.0	14	WNP-M12	1900000910
M16x1.5	6.0	9.0	16.0	18	WNP-M16	1900000911
M18x1.5	6.0	10.0	18.0	20	WNP-M18	1900000912
M20x1.5	6.0	9.5	20.0	22	WNP-M20	1900000913
M22x1.5	7.0	10.0	22.0	24	WNP-M22	1900000914
M24x1.5	7.0	11.0	24.0	27	WNP-M24	1900000915
M25x1.5	7.0	11.0	25.0	27	WNP-M25	1900000916
M32x1.5	7.0	11.0	32.0	35	WNP-M32	1900000917
M36x1.5	8.0	12.0	36.0	40	WNP-M36	1900000918
M40x1.5	8.0	13.0	40.0	45	WNP-M40	1900000919
M48x1.5	9.0	15.0	48.0	50	WNP-M48	1900000920
M50x1.5	9.0	13.0	50.0	55	WNP-M50	1900000921
M63x1.5	10.0	17.0	63.0	70	WNP-M63	1900000922

## Переходник металлический

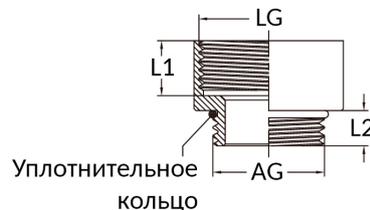
**Материал:** никелированная латунь

**Форма:** круглая / шестиугольная

**Применение:** применяется в тех случаях, когда необходимо увеличить диаметр, например, когда диаметр отверстия в кожухе меньше, чем диаметр кабельного ввода



Шестиугольная форма



Круглая форма

Единицы измерения: мм

Внешняя резьба (AG)	Внутренняя резьба (LG)	Длина внешней резьбы (L2)	Длина внутренней резьбы (L1)	Размер ключа (SW)	Модель (шестиугольная форма)	Артикул	Модель (круглая форма)	Артикул
<b>Резьба PG</b>								
		круглая / шестиугольная	круглая / шестиугольная	Шестиугольная				
PG7	PG9	5.0/5.0	8.0/10.0	17	WNSC-PG7PG9	09000001010	WNSC-PG7PG9R	09000001019
PG9	PG11	6.0/6.0	10.0/12.0	20	WNSC-PG9PG11	09000001011	WNSC-PG9PG11R	09000001020
PG11	PG13.5	6.0/6.0	10.0/12.0	22	WNSC-PG11PG13.5	09000001012	WNSC-PG11PG13.5R	09000001021
PG13.5	PG16	6.5/6.5	11.0/13.0	24	WNSC-PG13.5PG16	09000001013	WNSC-PG13.5PG16R	09000001022
PG16	PG21	6.5/6.5	12.0/14.0	30	WNSC-PG16PG21	09000001014	WNSC-PG16PG21R	09000001023
PG21	PG29	8.0/7.0	13.5/15.0	40	WNSC-PG21PG29	09000001015	WNSC-PG21PG29R	09000001024
PG29	PG36	8.0/8.0	15.5/17.0	50	WNSC-PG29PG36	09000001016	WNSC-PG29PG36R	09000001025
PG36	PG42	9.0/9.0	14.5/16.0	57	WNSC-PG36PG42	09000001017	WNSC-PG36PG42R	09000001026
PG42	PG48	10.0/10.0	14.5/16.0	65	WNSC-PG42PG48	09000001018	WNSC-PG42PG48R	09000001027
<b>Метрическая резьба</b>								
M12x1.5	M16x1.5	5.0/5.0	8.0/10.0	18	WNSC-M12M16	19000001010	WNSC-M12M16R	19000001017
M16x1.5	M20x1.5	6.0/6.0	10.0/12.0	22	WNSC-M16M20	19000001011	WNSC-M16M20R	19000001018
M20x1.5	M25x1.5	8.0/6.5	13.5/11.0	27	WNSC-M20M25	19000001012	WNSC-M20M25R	19000001019
M25x1.5	M32x2.0	7.5/6.5	13.5/12.0	35	WNSC-M25M32	19000001013	WNSC-M25M32R	19000001020
M32x1.5	M40x2.0	10.0/7.0	13.5/15.0	45	WNSC-M32M40	19000001014	WNSC-M32M40R	19000001021
M40x1.5	M50x2.0	10.0/9.0	14.5/18.0	55	WNSC-M40M50	19000001015	WNSC-M40M50R	19000001022
M50x1.5	M63x2.0	9.0/9.0	14.5/16.0	65	WNSC-M50M63	19000001016	WNSC-M50M63R	19000001023

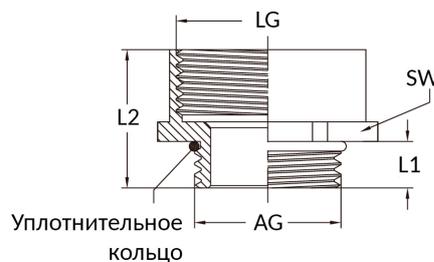
## Переходник пластиковый

**Материал:** полиамид

**Цвет:** серый

**Применение:** применяется в тех случаях, когда необходимо увеличить диаметр, например, когда диаметр отверстия в кожухе меньше, чем диаметр кабельного ввода

**Диапазон рабочих температур:** -40°C ... +100°C



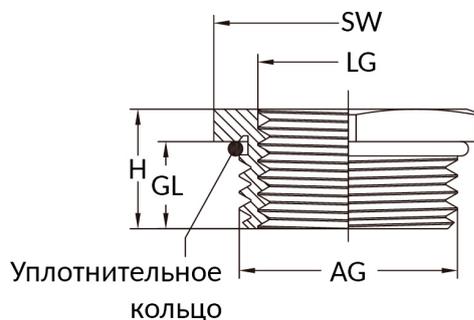
Единицы измерения: мм

Внешняя резьба (AG)	Внутренняя резьба (LG)	Длина внешней резьбы (L1)	Общая длина (L2)	Размер ключа (SW)	Модель	Артикул
<b>Резьба PG</b>						
PG7	PG9	8	20	19	WNSCP-PG7PG9	09000001110
PG9	PG11	10	24	22	WNSCP-PG9PG11	09000001111
PG11	PG13.5	8	23	24	WNSCP-PG11PG13.5	09000001112
PG13.5	PG16	8	25	27	WNSCP-PG13.5PG16	09000001113
PG16	PG21	10	27	30	WNSCP-PG16PG21	09000001114
PG21	PG29	11	32	42	WNSCP-PG21PG29	09000001115
PG29	PG36	11	35	52	WNSCP-PG29PG36	09000001116
PG36	PG42	13	42	60	WNSCP-PG36PG42	09000001117
PG42	PG48	15	65	65	WNSCP-PG42PG48	09000001118
<b>Метрическая резьба</b>						
M12x1.5	M16x1.5	8	22	20	WNSCP-M12M16	19000001110
M16x1.5	M20x1.5	10	27	27	WNSCP-M16M20	19000001111
M20x1.5	M25x1.5	8	25	30	WNSCP-M20M25	19000001112
M25x1.5	M32x1.5	11	30	36	WNSCP-M25M32	19000001113
M32x1.5	M40x1.5	15	34	45	WNSCP-M32M40	19000001114
M40x1.5	M50x1.5	13	37	55	WNSCP-M40M50	19000001115

## Футорка металлическая

**Материал:** никелированная латунь

**Применение:** применяется в тех случаях, когда необходимо уменьшить диаметр, например, когда диаметр отверстия в коже больше, чем диаметр кабельного ввода



Единицы измерения: мм

Внешняя резьба (AG)	Внутренняя резьба (LG)	Длина внешней резьбы (GL)	Общая длина (H)	Размер ключа (SW)	Модель	Артикул
<b>Резьба PG</b>						
PG9	PG7	6.0	9	17	WNSC-PG9PG7	09000001210
PG11	PG9	7.0	11	20	WNSC-PG11PG9	09000001211
PG13.5	PG11	7.0	10	22	WNSC-PG13.5PG11	09000001213
PG16	PG13.5	7.0	11	24	WNSC-PG16PG13.5	09000001214
PG21	PG16	7.0	11	30	WNSC-PG21PG16	09000001215
PG29	PG21	8.0	13	40	WNSC-PG29PG21	09000001216
PG36	PG29	9.0	13	50	WNSC-PG36PG29	09000001217
PG42	PG36	9.0	15	57	WNSC-PG42PG36	09000001218
PG48	PG42	10.0	15	65	WNSC-PG48PG42	09000001219
<b>Метрическая резьба</b>						
M16x1.5	M12x1.5	6.0	9	17	WNSC-M16M12	19000001210
M20x1.5	M16x1.5	7.0	10	22	WNSC-M20M16	19000001211
M25x1.5	M20x1.5	7.0	10	27	WNSC-M25M20	19000001212
M32x2.0	M25x1.5	8.0	11.5	35	WNSC-M32M25	19000001213
M40x2.0	M32x2.0	9.0	13	42	WNSC-M40M32	19000001214
M50x2.0	M40x2.0	9.0	14	57	WNSC-M50M40	19000001215
M63x2.0	M50x2.0	11.0	14	65	WNSC-M63M50	19000001216

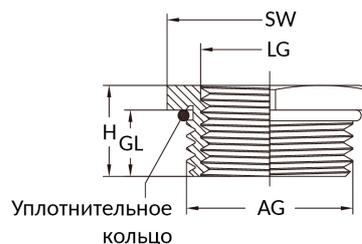
## Футорка пластиковая

**Материал:** полиамид

**Цвет:** черный

**Диапазон рабочих температур:** -40°C ... +100°C

**Применение:** применяется в тех случаях, когда необходимо уменьшить диаметр, например, когда диаметр отверстия в кожухе больше, чем диаметр кабельного ввода



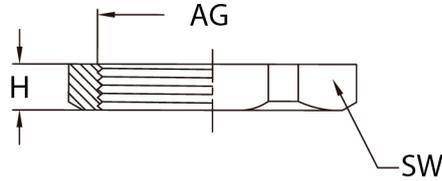
Единицы измерения: мм

Внешняя резьба (AG)	Внутренняя резьба (LG)	Длина внешней резьбы (GL)	Общая длина (H)	Размер ключа (SW)	Модель	Артикул
<b>Резьба PG</b>						
PG11	PG9	8.0	15	24	WNSCP-PG11PG9	09000001310
PG13.5	PG11	9.0	21.5	22	WNSCP-PG13.5PG11	09000001311
PG16	PG11	10.0	16	27	WNSCP-PG16PG11	09000001312
PG16	PG13.5	10.0	17	27	WNSCP-PG16PG13.5	09000001313
PG21	PG16	11.0	17	39	WNSCP-PG21PG16	09000001314
PG29	PG21	11.5	17	39	WNSCP-PG29PG21	09000001315
<b>Метрическая резьба</b>						
M20x1.5	M16x1.5	9.5	15	24	WNSCP-M20M16	19000001310
M25x1.5	M20x1.5	10.0	17	27	WNSCP-M25M20	19000001311
M32x1.5	M20x1.5	11.5	17	39	WNSCP-M32M20	19000001312
M32x1.5	M25x1.5	11.0	17	39	WNSCP-M32M25	19000001313
M40x1.5	M32x1.5	11.0	17	45	WNSCP-M40M32	19000001314

## Контргайки металлические

Материал: никелированная латунь

Диапазон рабочих температур: -40°C ... +100°C



Единицы измерения: мм

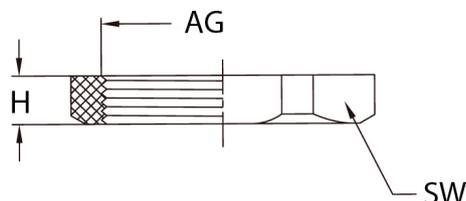
Резьба (AG)	Размер ключа (SW)	Высота (H)	Модель	Артикул
<b>Резьба PG</b>				
PG7	15	2.8	WNA-PG7/S	09000001410
PG9	18	2.8	WNA-PG9/S	09000001411
PG11	21	3.0	WNA-PG11/S	09000001412
PG13.5	22	3.0	WNA-PG13.5/S	09000001413
PG16	24	3.0	WNA-PG16/S	09000001414
PG21	30	3.5	WNA-PG21/S	09000001415
PG29	40	4.0	WNA-PG29/S	09000001416
PG36	50	4.5	WNA-PG36/S	09000001417
PG42	57	5.0	WNA-PG42/S	09000001418
PG48	65	5.5	WNA-PG48/S	09000001419
<b>Метрическая резьба</b>				
M12x1.5	15	2.8	WNA-M12/S	19000001410
M16x1.5	18	2.8	WNA-M16/S	19000001411
M20x1.5	22	3.0	WNA-M20/S	19000001412
M25x1.5	27	3.0	WNA-M25/S	19000001413
M32x2.0	35	3.5	WNA-M32/S	19000001414
M40x2.0	50	4.5	WNA-M40/S	19000001415
M50x2.0	57	5.0	WNA-M50/S	19000001416
M63x2.0	70	5.5	WNA-M63/S	19000001417

### Контргайки пластиковые

Материал: полиамид

Цвет: серый / черный

Диапазон рабочих температур: -40°C ... +100°C



Единицы измерения: мм

Резьба (AG)	Размер ключа (SW)	Высота (H)	Модель (серый цвет)	Артикул	Модель (черный цвет)	Артикул
<b>Резьба PG</b>						
PG7	19	5.0	WNAP-PG7G/S	09000001510	WNAP-PG7B/S	09000001520
PG9	22	5.0	WNAP-PG9G/S	09000001511	WNAP-PG9B/S	09000001521
PG11	24	5.0	WNAP-PG11G/S	09000001512	WNAP-PG11B/S	09000001522
PG13.5	27	6.0	WNAP-PG13.5G/S	09000001513	WNAP-PG13.5B/S	09000001523
PG16	30	6.0	WNAP-PG16G/S	09000001514	WNAP-PG16B/S	09000001524
PG21	36	7.0	WNAP-PG21G/S	09000001515	WNAP-PG21B/S	09000001525
PG29	45	7.0	WNAP-PG29G/S	09000001516	WNAP-PG29B/S	09000001526
PG36	59	8.0	WNAP-PG36G/S	09000001517	WNAP-PG36B/S	09000001527
PG42	65	8.0	WNAP-PG42G/S	09000001518	WNAP-PG42B/S	09000001528
PG48	70	8.0	WNAP-PG48G/S	09000001519	WNAP-PG48B/S	09000001529
<b>Метрическая резьба</b>						
M12x1.5	19	5.0	WNAP-M12G/S	19000001510	WNAP-M12B/S	19000001521
M16x1.5	22	5.0	WNAP-M16G/S	19000001511	WNAP-M16B/S	19000001522
M18x1.5	24	5.0	WNAP-M18G/S	19000001512	WNAP-M18B/S	19000001523
M20x1.5	27	6.0	WNAP-M20G/S	19000001513	WNAP-M20B/S	19000001524
M22x1.5	30	6.0	WNAP-M22G/S	19000001514	WNAP-M22B/S	19000001525
M24x1.5	30	6.0	WNAP-M24G/S	19000001515	WNAP-M24B/S	19000001526
M25x1.5	32	7.0	WNAP-M25G/S	19000001516	WNAP-M25B/S	19000001527
M32x1.5	40	7.0	WNAP-M32G/S	19000001517	WNAP-M32B/S	19000001528
M40x1.5	49	8.0	WNAP-M40G/S	19000001518	WNAP-M40B/S	19000001529
M50x1.5	65	8.0	WNAP-M50G/S	19000001519	WNAP-M50B/S	19000001530
M63x1.5	74	8.0	WNAP-M63G/S	19000001520	WNAP-M63B/S	19000001531