



Ningbo Link Tool Co., Ltd.



## Соединители электрические HARBIN для промышленного применения





Соединители электрические представляют собой электротехническое устройство, предназначенное для механического соединения и разъединения электрических цепей различных кабельных линий, электрических агрегатов, машин, энергетического оборудования между собой и источниками электрической энергии в наземных стационарных и передвижных электроустановках, напряжение до 1000В переменного и постоянного тока. Они обеспечивают надежное подключение силовых линий, надежную передачу контрольных сигналов, и отвечают самым высоким требованиям в части надежности и безопасности эксплуатации оборудования. Модульная конструкция и компактные размеры обеспечивают удобство монтажа, а также широкий выбор решений для различных сфер промышленности: машиностроения, транспорта, энергетики, нефтегазовой и автомобильной промышленности.

## Конструкция соединителя электрического



Кабельный ввод

### 1. Кабельный ввод

Термопластик или никелированная латунь  
Метрическая или дюймовая резьба



Корпус кабельный

### 2. Корпус кабельный

Низкая или высокая конструкция  
Метрическая и дюймовая резьба  
Верхний или боковой кабельный ввод  
1 или 2 фиксирующие защелки  
Крышки защитные металлические или пластиковые (заказываются отдельно)



Контакты

### 3. Контактная вставка вилочная

- Винтовое подключение
- Аксиально-винтовое подключение
- Обжимное подключение (контакты заказываются отдельно)
- Пружинный зажим



Контактная вставка вилочная

### 4. Контактная вставка розеточная

- Винтовое подключение
- Аксиально-винтовое подключение
- Обжимное подключение (контакты заказываются отдельно)
- Пружинный зажим



Контактная вставка розеточная

### 5. Контакты

Обжимные контакты  
Позолоченный или посеребренный  
Номинальный ток: 5A, 10A, 16A, 40A, 70A



Контакты

### 6. Корпус блочный

Накладной  
Проходной  
Для соединения кабель-кабель  
Низкая или высокая конструкция  
1 или 2 фиксирующих защелки из металла или термопластика

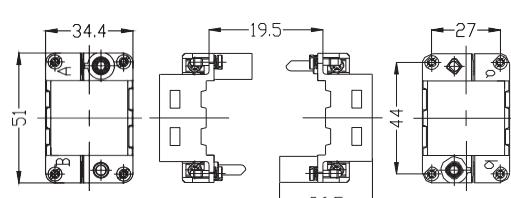
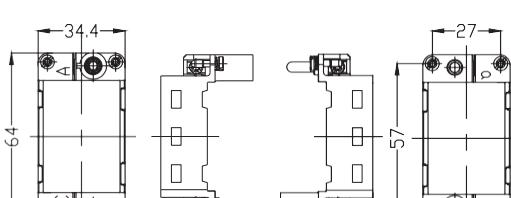
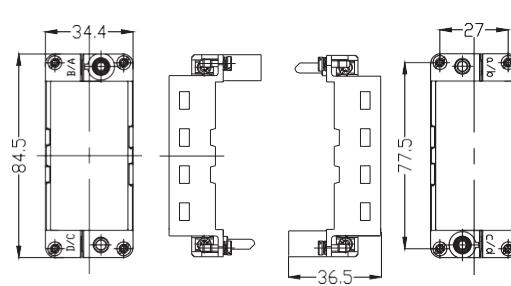
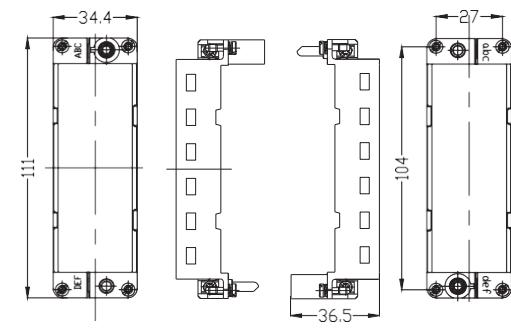


Корпус блочный



## Технические характеристики Модульные рамки

Число модулей рамки	2,3,4,6
РЕ контакт	
-Силовой	4~10mm <sup>2</sup>
	AWG12~8
-Сигнальный	1~2.5mm <sup>2</sup>
	AWG18~14
-Материал	литой цинк
-Температура эксплуатации	-40°C~+125°C

Тип рамки	Маркировка	Тип	Артикул	Чертеж
 2 модуля кабельный, блочный корпус типоразмер H6B	A-B a-b	H6B-T2-M H6B-T2-F	2070060201 2070060101	
 3 модуля кабельный, блочный корпус типоразмер H10B	A-C a-c	H10B-T3-M H10B-T3-F	2070100201 2070100101	
 4 модуля кабельный, блочный корпус типоразмер H16B	A-D a-d	H16B-T4-M H16B-T4-F	2070160201 2070160101	
 6 модулей кабельный, блочный корпус типоразмер H24B	A-F a-f	H24B-T6-M H24B-T6-F	2070240201 2070240101	

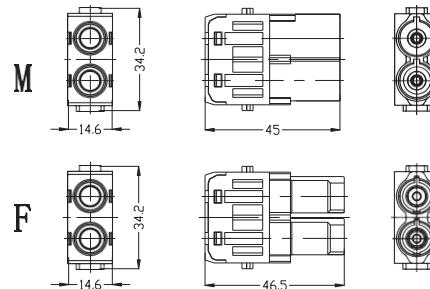
## Технические характеристики модульные вставки (модули)



**HMK70-002-FC**  
2111020201



**HMK70-002-MC**  
2111020101



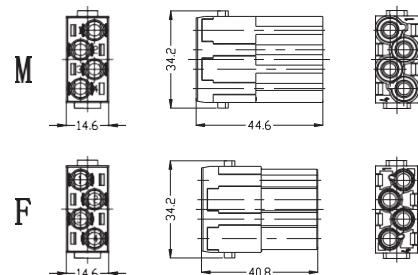
Число контактов: 2  
Номинальный ток: 70A  
Номинальное напряжение: 1000V  
Номинальное импульсное напряжение : 8KV  
Степень загрязнения: 3  
Материал: Поликорбонат  
Контакты материал: медный сплав  
Контакты покрытие:серебро  
Переходное сопротивление: 0.5mΩ  
Обжимное подключение.



**HM-004-F**  
2070042201



**HM-004-M**  
2070042101



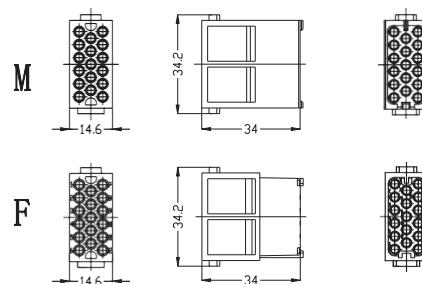
Число контактов: 4  
Номинальный ток: 40A  
Номинальное напряжение: 830V  
Номинальное импульсное напряжение : 8KV  
Степень загрязнения: 3  
Материал: Поликорбонат  
Контакты материал: медный сплав  
Контакты покрытие: серебро  
Переходное сопротивление: 3mΩ  
Обжимное подключение.1.5-10mm<sup>2</sup>(AWG16-8)



**HM-017-F**  
2070172201



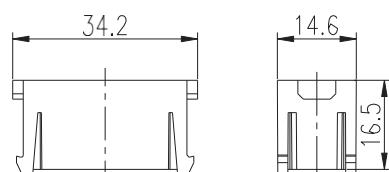
**HM-017-M**  
2070172101



Число контактов: 17  
Номинальный ток: 10A  
Номинальное напряжение: 160V  
Номинальное импульсное напряжение: 2.5KV  
Степень загрязнения: 3  
Материал: Поликорбонат  
Контакты материал: медный сплав  
Контакты покрытие: золото, серебро  
Переходное сопротивление: 3mΩ  
Обжимное подключение.0.14-2.5mm<sup>2</sup>(AWG26-14)



**HM-000**  
3110009902



Материал: Поликорбонат  
Цвет: RAL 7032 (светло-серый)  
Диапазон температур: -40°C+125°C

### Контактные вставки

Число контактов 24,42,72,108,144,216 +PE

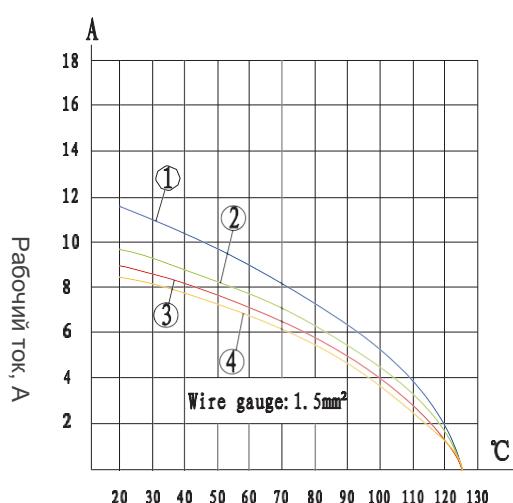
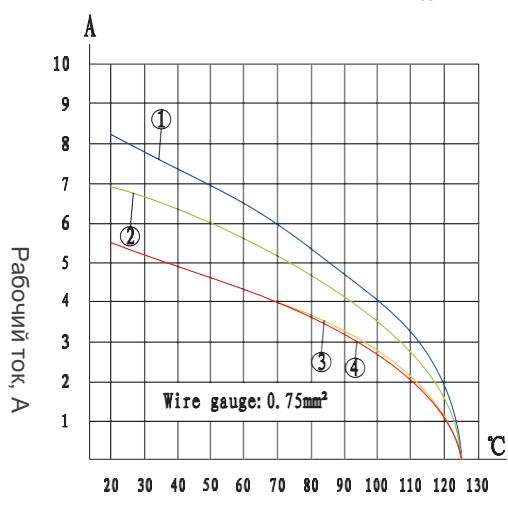
Номинальный ток 10A  
Номинальное напряжение 250V  
Номинальное импульсное напряжение 4KV  
Степень загрязнения 3

Сопротивление изоляции  $\geq 10^{10}\Omega$   
Материал Поликарбонат  
Воспламеняемость согласно UL94 V0  
Предельные температуры -40°C~+125°C  
Количество циклов  $\geq 500$   
Номинальное напряжение согласно UL/CSA 600V

### Контакты

Материал Медный сплав  
Вид покрытия Золото  
Переходное сопротивление Серебро  
 $\leq 3m\Omega$   
Тип подключения Обжимное  
Сечение провода 0.14~2.5mm<sup>2</sup>(AWG26-14)

- 1 HDD-024
- 2 HDD-042
- 3 HDD-072
- 4 HDD-108



Температура окружающей среды

**250V 10A 24+**

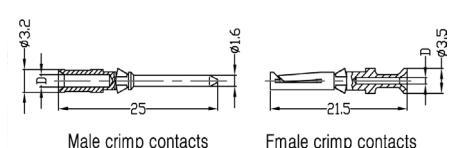
## Контактная вставка

Тип	Обозначение	Артикул	Чертеж	Монтажный чертеж
вилочная	HDD-024-M	2030242101		
розеточная	HDD-024-F	2030242201		

## Обжимные контакты

10A

Материал: Медный сплав  
Переходное сопротивление:  $\leq 3m\Omega$   
Вид покрытия : Золото/Серебро  
Обжимное подключение



Медный сплав, вид покрытия - золото

Обжимные контакты 10A			Медный сплав, вид покрытия - золото				Медный сплав, вид покрытия - серебро			
Сечение провода	Длина снятия изоляции	Контакт-штырь	Артикул	Контакт-гнездо	Артикул	Контакт-штырь	Артикул	Контакт-гнездо	Артикул	
0.14-0.37mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	8mm	DDM-0.14	2020011002	DDF-0.14	2020012002	CDM-0.14	2020001002	CDF-0.14	2020002002
0.5mm <sup>2</sup>	AWG 20	8mm	DDM-0.5	2020011005	DDF-0.5	2020012005	CDM-0.5	2020001005	CDF-0.5	2020002005
0.75mm <sup>2</sup>	AWG 18	8mm	DDM-0.75	2020011008	DDF-0.75	2020012008	CDM-0.75	2020001008	CDF-0.75	2020002008
1.0mm <sup>2</sup>	AWG 18	8mm	DDM-1.0	2020011010	DDF-1.0	2020012010	CDM-1.0	2020001010	CDF-1.0	2020002010
1.5mm <sup>2</sup>	AWG 16	8mm	DDM-1.5	2020011015	DDF-1.5	2020012015	CDM-1.5	2020001015	CDF-1.5	2020002015
2.5mm <sup>2</sup>	AWG 14	8mm	DDM-2.5	2020011025	DDF-2.5	2020012025	CDM-2.5	2020001025	CDF-2.5	2020002025

## Технические характеристики

### Контактные вставки

Число контактов 7+PE

Номинальный ток 10A

Номинальное напряжение 400V

Номинальное импульсное напряжение 6KV

Степень загрязнения 3

Сопротивление изоляции  $\geq 10^{10}\Omega$

Материал Поликарбонат

Воспламеняемость согласно UL94 V0

Предельные температуры  $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

Количество циклов  $\geq 500$

Номинальное напряжение согласно UL/CSA 600V

### Контакты

Материал Медный сплав

Вид покрытия Золото и Серебро

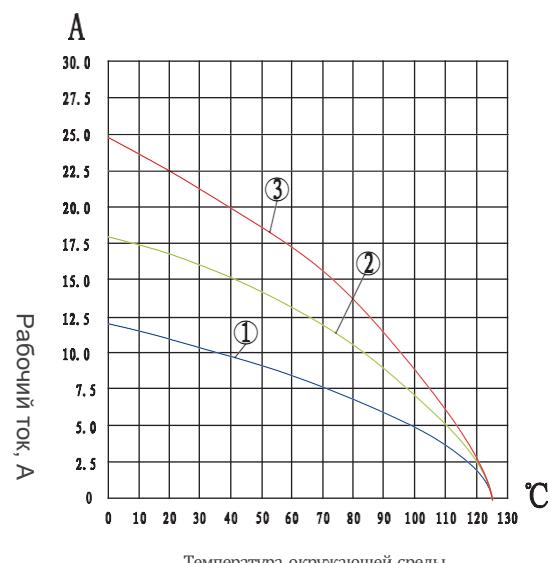
Переходное сопротивление  $\leq 1\text{m}\Omega$

Тип подключения Винтовое

Поперечное сечение проводника 0.14~4.0mm<sup>2</sup>(AWG26-12)

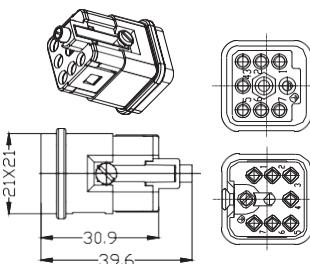
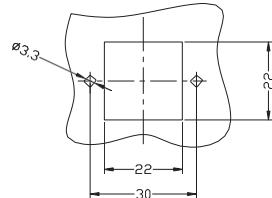
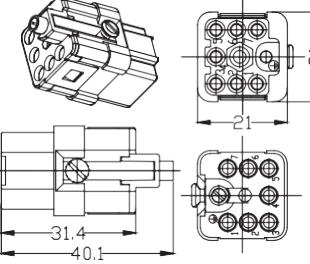
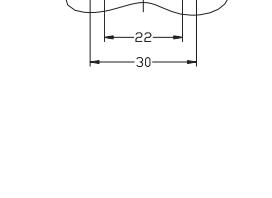
Поперечное сечение проводника PE 2.5mm<sup>2</sup>(AWG14)

1 0.75mm<sup>2</sup>  
2 1.5mm<sup>2</sup>  
3 2.5mm<sup>2</sup>



400V 10A 7+

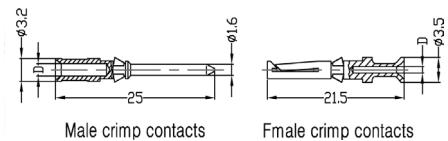
## Контактная вставка

Тип	Обозначение	Артикул	Чертеж	Монтажный чертеж
вилочная	HQ-007/0-MC	2800072201		
розеточная	HQ-007/0-FC	2800071201		

## Обжимные контакты

10A

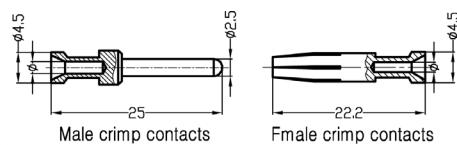
Материал: Медный сплав  
Переходное сопротивление:  $\leq 3\text{m}\Omega$   
Вид покрытия : Золото/Серебро  
Обжимное подключение



Обжимные контакты 10A			Медный сплав, вид покрытия - золото				Медный сплав, вид покрытия - серебро			
Сечение провода	Длина снятия изоляции	Контакт-штырь	Артикул	Контакт-гнездо	Артикул	Контакт-штырь	Артикул	Контакт-гнездо	Артикул	
0.14-0.37mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	8mm	DDM -0.14	2020011002	DDF -0.14	2020012002	CDM-0.14	2020001002	CDF-0.14	2020002002
0.5mm <sup>2</sup>	AWG 20	8mm	DDM -0.5	2020011005	DDF -0.5	2020012005	CDM-0.5	2020001005	CDF-0.5	2020002005
0.75mm <sup>2</sup>	AWG 18	8mm	DDM-0.75	2020011008	DDF -0.75	2020012008	CDM -0.75	2020001008	CDF-0.75	2020002008
1.0mm <sup>2</sup>	AWG 18	8mm	DDM -1.0	2020011010	DDF -1.0	2020012010	CDM-1.0	2020001010	CDF-1.0	2020002010
1.5mm <sup>2</sup>	AWG 16	8mm	DDM -1.5	2020011015	DDF -1.5	2020012015	CDM-1.5	2020001015	CDF-1.5	2020002015
2.5mm <sup>2</sup>	AWG 14	8mm	DDM -2.5	2020011025	DDF -2.5	2020012025	CDM-2.5	2020001025	CDF-2.5	2020002025

16A

Материал: Медный сплав  
Переходное сопротивление:  $\leq 1\text{m}\Omega$   
Вид покрытия: Золото/Серебро  
Обжимное подключение



Обжимные контакты 16A			Медный сплав, вид покрытия - золото				Медный сплав, вид покрытия - серебро			
Сечение провода	Длина снятия изоляции	Контакт-штырь	Артикул	Контакт-гнездо	Артикул	Контакт-штырь	Артикул	Контакт-гнездо	Артикул	
0.14-0.37mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	7.5mm	DEM -0.14	2030011002	DEF -0.14	2030012002	CEM-0.14	2030001002	CEF-0.14	2030002002
0.5mm <sup>2</sup>	AWG 20	7.5mm	DEM -0.5	2030011005	DEF -0.5	2030012005	CEM-0.5	2030001005	CEF-0.5	2030002005
0.75mm <sup>2</sup>	AWG 18	7.5mm	DEM -0.75	2030011008	DEF -0.75	2030012008	CEM -0.75	2030001008	CEF-0.75	2030002008
1.0mm <sup>2</sup>	AWG 18	7.5mm	DEM -1.0	2030011010	DEF -1.0	2030012010	CEM-1.0	2030001010	CEF-1.0	2030002010
1.5mm <sup>2</sup>	AWG 16	7.5mm	DEM -1.5	2030011015	DEF -1.5	2030012015	CEM-1.5	2030001015	CEF-1.5	2030002015
2.5mm <sup>2</sup>	AWG 14	7.5mm	DEM -2.5	2030011025	DEF -2.5	2030012025	CEM-2.5	2030001025	CEF-2.5	2030002025
3.0mm <sup>2</sup>	AWG 12	7.5mm	DEM -3.0	2030011030	DEF -3.0	2030012030	CEM -3.0	2030001030	CEF-3.0	2030002030
4.0mm <sup>2</sup>	AWG 12	7.5mm	DEM -4.0	2030011040	DEF -4.0	2030012040	CEM-4.0	2030001040	CEF-4.0	2030002040

## Обжимные контакты

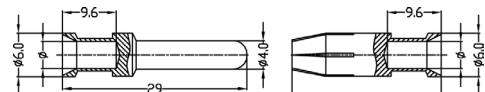
40A

Материал: Медный сплав

Переходное сопротивление:  $\leq 0.3\text{m}\Omega$

Вид покрытия: Золото/Серебро

Обжимное подключение



Male crimp contacts

Female crimp contacts

Обжимные контакты 40A			Медный сплав, вид покрытия - золото				Медный сплав, вид покрытия - серебро			
Сечение провода	Длина снятия изоляции	Контакт-штырь	Артикул	Контакт-гнездо	Артикул	Контакт-штырь	Артикул	Контакт-гнездо	Артикул	
1.5mm <sup>2</sup>	AWG 16	8 mm	CCMM-1.5	2040011015	CCMF-1.5	2040012015	CMM-1.5	2040001015	CMF-1.5	2040002015
2.5mm <sup>2</sup>	AWG 14	8 mm	CCMM-2.5	2040011025	CCMF-2.5	2040012025	CMM-2.5	2040001025	CMF-2.5	2040002025
4.0mm <sup>2</sup>	AWG 12	8 mm	CCMM-4.0	2040011040	CCMF-4.0	2040012040	CMM-4.0	2040001040	CMF-4.0	2040002040
6.0mm <sup>2</sup>	AWG 10	8 mm	CCMM-6.0	2040011060	CCMF-6.0	2040012060	CMM-6.0	2040001060	CMF-6.0	2040002060
10.0mm <sup>2</sup>	AWG 8	8 mm	CCMM-10	2040011100	CCMF-10	2040012100	CMM-10	2040001100	CMF-10	2040002100

## Кабельные и блочные корпуса

### Типоразмер 3A

Материал	Цинковое литье
Цвет	Серый (RAL 7037)
Тип фиксатора	зашелка
Материал фиксатора	нержавеющая сталь
Уплотнение	NBR
Температура эксплуатации	-40~+125°C
Воспламеняемость согласно UL94	V0
Степень защиты	IP65

### Другие типоразмеры

Материал	Алюминиевое литье
Цвет	Серый (RAL 7037)
Тип фиксатора	зашелка
Материал фиксатора	нержавеющая сталь, термопластик
Уплотнение	NBR
Температура эксплуатации	-40~+125°C
Воспламеняемость согласно UL94	V0
Степень защиты	IP65

# Типоразмер ЗА IP65

## Кабельные и блочные корпуса

Корпус (прямой ввод)



Кабельный ввод	Обозначение	Артикул	Чертеж
M20	H3A-MTG-M20	1309030120	

Корпус (боковой ввод)



Кабельный ввод	Обозначение	Артикул	Чертеж
M20	H3A-MTS-M20	1319030120	

Корпус (для монтажа на панель)



Кабельный ввод	Обозначение	Артикул	Чертеж
...	H3A-ASG	15000310000	

H3A

**Типоразмер 6В**

**IP65**

## Кабельные и блочные корпуса

Корпус высокий (прямой ввод)

Кабельный ввод	Обозначение	Артикул	Чертеж
M25	H6B-TGH-M25	1340060125	
PG21	H6B-TGH-PG21	1340060121	
M32	H6B-TGH-M32	1340060132	

Корпус высокий (боковой ввод)

Кабельный ввод	Обозначение	Артикул	Чертеж
M25	H6B-TSH-M25	1330060125	
PG21	H6B-TSH-PG21	1330060121	
M32	H6B-TSH-M32	1330060132	

Корпус (для монтажа на панель)

Кабельный ввод	Обозначение	Артикул	Чертеж
...	H6B-AGS	15000610000	

**Типоразмер 10В**

**IP65**

## Кабельные и блочные корпуса

Корпус высокий (прямой ввод)



Кабельный ввод	Обозначение	Артикул	Чертеж
M25	H10B-TGH-M25	1240100125	
PG21	H10B-TGH-PG21	1240100121	
M32	H10B-TGH-M32	1240100132	
PG29	H10B-TGH-PG29	1240100129	

Корпус высокий (боковой ввод)



Кабельный ввод	Обозначение	Артикул	Чертеж
M25	H10B-TSH-M25	1230100125	
PG21	H10B-TSH-PG21	1230100121	
M32	H10B-TSH-M32	1230100132	
PG29	H10B-TSH-PG29	1230100129	

Корпус (для монтажа на панель)



Кабельный ввод	Обозначение	Артикул	Чертеж
...	H10B-AGS	15001010000	

**H10B**

## Типоразмер 16В IP65

### Кабельные и блочные корпуса

Корпус высокий (прямой ввод)



Кабельный ввод	Обозначение	Артикул	Чертеж
PG21	H16B-TGH-PG21	1240160121	
M32	H16B-TGH-M32	1240160132	
PG29	H16B-TGH-PG29	1240160129	
M40	H16B-TGH-M40	1240160140	

Корпус высокий (боковой ввод)



Кабельный ввод	Обозначение	Артикул	Чертеж
PG21	H16B-TSH-PG21	1230160121	
M32	H16B-TSH-M32	1230160132	
PG29	H16B-TSH-PG29	1230160129	
M40	H16B-TSH-M40	1230160140	

Корпус (для монтажа на панель)



Кабельный ввод	Обозначение	Артикул	Чертеж
...	H16B-AGS	15001610000	

## Типоразмер 24В IP65

### Кабельные и блочные корпуса

Корпус высокий (прямой ввод)

Кабельный ввод	Обозначение	Артикул	Чертеж
PG21	H24B-TGH-PG21	1240240121	
M32	H24B-TGH-M32	1240240132	
PG29	H24B-TGH-PG29	1240240129	
M40	H24B-TGH-M40	1240240140	

Корпус высокий (боковой ввод)

Кабельный ввод	Обозначение	Артикул	Чертеж
PG21	H24B-TSH-PG21	1230240121	
M32	H24B-TSH-M32	1230240132	
PG29	H24B-TSH-PG29	1230240129	
M40	H24B-TSH-M40	1230240140	

Корпус (для монтажа на панель)

Кабельный ввод	Обозначение	Артикул	Чертеж
...	H24B-ASG	1410241000	

## Кабельные вводы

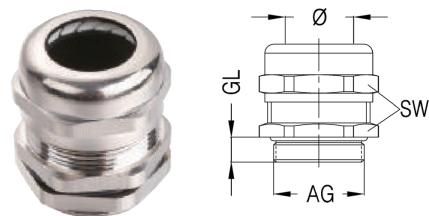
Резьба	Диаметр кабеля, мм	Диаметр отв. (AG), мм	Размер ключа (SW), мм	Длина резьбы (GL)	Артикул
дюймовая					
PG11	5-10	18.6	20	7	3609110101
PG13.5	6-12	20.4	22	8	3609130101
PG16	10-14	22.5	24	8	3609160101
PG21	13-18	28.3	30	8	3609210101
PG29	18-25	37.0	40	9	3609290101
PG36	25-32	47.0	50	10	3609360101
PG42	32-38	54.0	58	10	3609420101
PG48	37-44	59.3	64	12	3609480101
метрическая					
M20X1.5	6-12	20	22	8	3609200102
M25X1.5	13-18	25	30	8	3609250102
M32X1.5	18-25	32	40	9	3609320102
M40X1.5	25-32	40	50	12	3609400102
M50X1.5	32-38	50	58	12	3609500102
M63X1.5	37-44	63	64	12	3609630102

Материал - латунь никелированная

Материал уплотнений: NBR

Степень защиты: IP68

Диапазон температур: -40°C +100°C





Ningbo Link Tool Co., Ltd.  
Address: Room 808-3, 8th Floor, Cixi  
Smart Valley Science and Technology  
Plaza, No. 26-46 (even numbers), Keji  
Road, Gutang Street,  
Cixi City, Ningbo City, Zhejiang Province

Phone: +86-187 5846 7283  
Website: <https://www.cnlinktool.com>

Официальный дистрибутор :  
ООО "РОТОН"  
141014, Московская область, г. Мытищи,  
ул. Веры Волошиной, д. 14, офис 207  
ИНН 9734000561, ОГРН 1247700413212,  
КПП 773401001  
Телефон: +7 495 449-8305  
E-Mail: [info@iungo.ru](mailto:info@iungo.ru)  
Website: [www.iungo.ru](http://www.iungo.ru)