

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

### 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)



Корпус кабельный

### 3. Контактная вставка вилочная

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



Контакты



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: 5А, 10А, 16А, 40А, 70А



Контакты

### 6. Корпус блочный

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


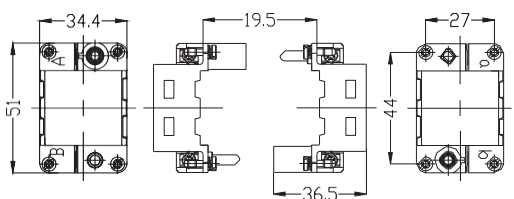
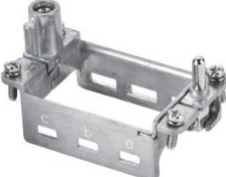
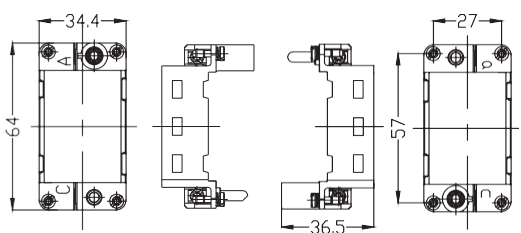

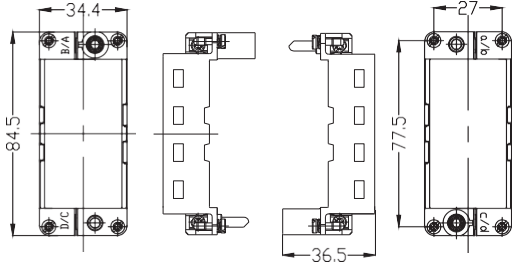

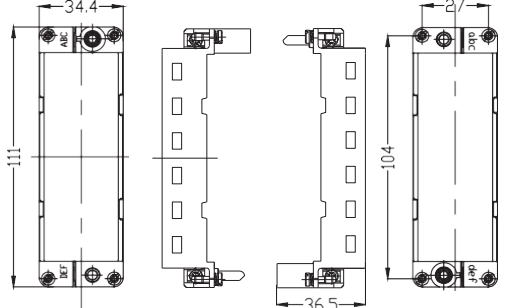


Корпус блочный


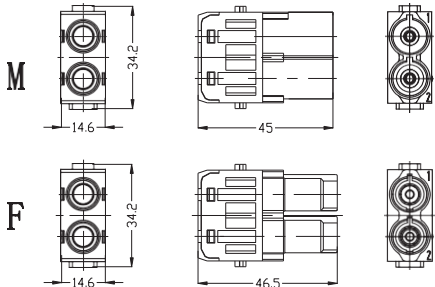

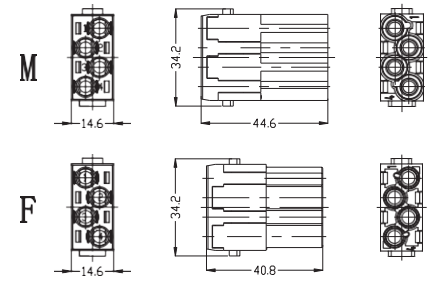
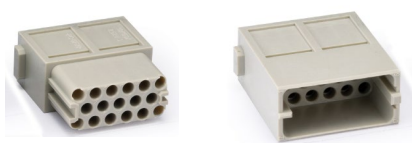
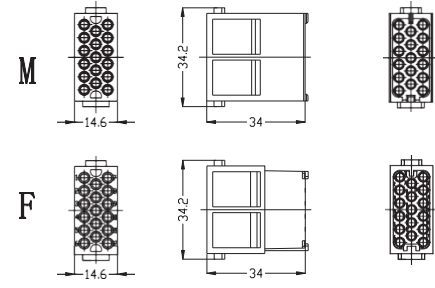

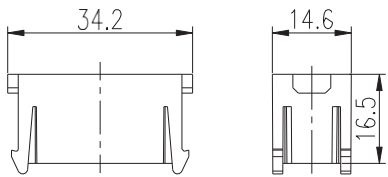


## Технические характеристики Модульные рамки

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

Технические характеристики модульные вставки (модули)

		<p>Число контактов: 2 Номинальный ток: 70А Номинальное напряжение: 1000V Номинальное импульсное напряжение : 8KV Степень загрязнения: 3 Материал: Поликарбонат Контакты материал: медный сплав Контакты покрытие: серебро Переходное сопротивление: 0.5mΩ Обжимное подключение.</p>
<p>HM-K70-002-FC 2111020201</p> <p>HM-K70-002-MC 2111020101</p>		
		<p>Число контактов: 4 Номинальный ток: 40А Номинальное напряжение: 830V Номинальное импульсное напряжение: 8KV Степень загрязнения: 3 Материал: Поликарбонат Контакты материал: медный сплав Контакты покрытие: серебро Переходное сопротивление: 3mΩ Обжимное подключение.1.5-10mm²(AWG16-8)</p>
<p>HM-004-F 2070042201</p> <p>HM-004-M 2070042101</p>		
		<p>Число контактов: 17 Номинальный ток: 10А Номинальное напряжение: 160V Номинальное импульсное напряжение: 2.5KV Степень загрязнения: 3 Материал: Поликарбонат Контакты материал: медный сплав Контакты покрытие: золото, серебро Переходное сопротивление: 3mΩ Обжимное подключение.0.14-2.5mm²(AWG26-14)</p>
<p>HM-017-F 2070172201</p> <p>HM-017-M 2070172101</p>		
		<p>Материал: Поликарбонат Цвет: RAL 7032 (светло-серый) Диапазон температур: -40°C+125°C</p>
<p>HM-000 3110009902</p>		

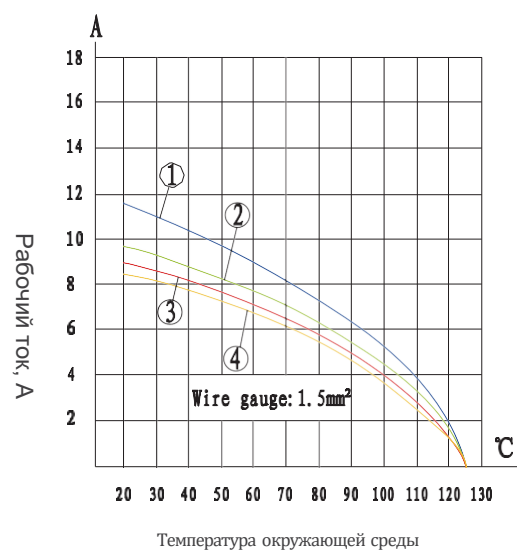
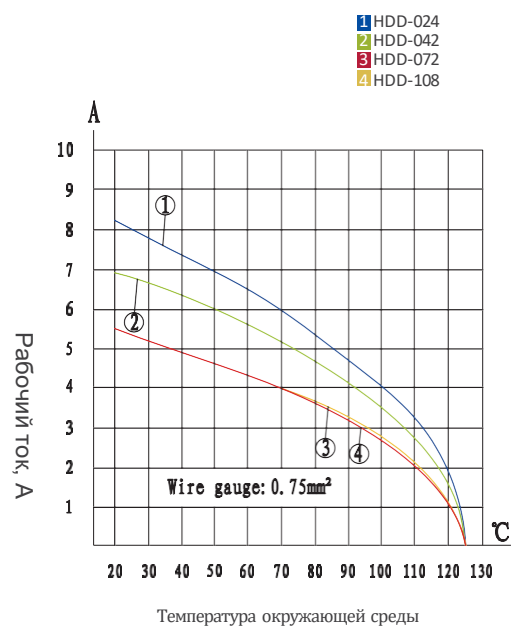
### Контактные вставки

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


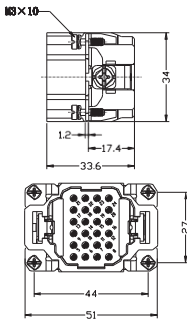
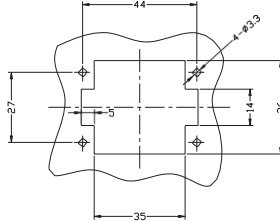

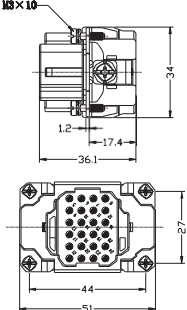
### Контакты

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



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: ≤3mΩ  
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
0.14-0.37mm²	AWG 26-22	8mm	DDM -0.14	2020011002	DDF -0.14	2020012002	CDM -0.14	2020001002	CDF -0.14	2020002002
0.5mm²	AWG 20	8mm	DDM -0.5	2020011005	DDF -0.5	2020012005	CDM -0.5	2020001005	CDF -0.5	2020002005
0.75mm²	AWG 18	8mm	DDM -0.75	2020011008	DDF -0.75	2020012008	CDM -0.75	2020001008	CDF -0.75	2020002008
1.0mm²	AWG 18	8mm	DDM -1.0	2020011010	DDF -1.0	2020012010	CDM -1.0	2020001010	CDF -1.0	2020002010
1.5mm²	AWG 16	8mm	DDM -1.5	2020011015	DDF -1.5	2020012015	CDM -1.5	2020001015	CDF -1.5	2020002015
2.5mm²	AWG 14	8mm	DDM -2.5	2020011025	DDF -2.5	2020012025	CDM -2.5	2020001025	CDF -2.5	2020002025



## Технические характеристики

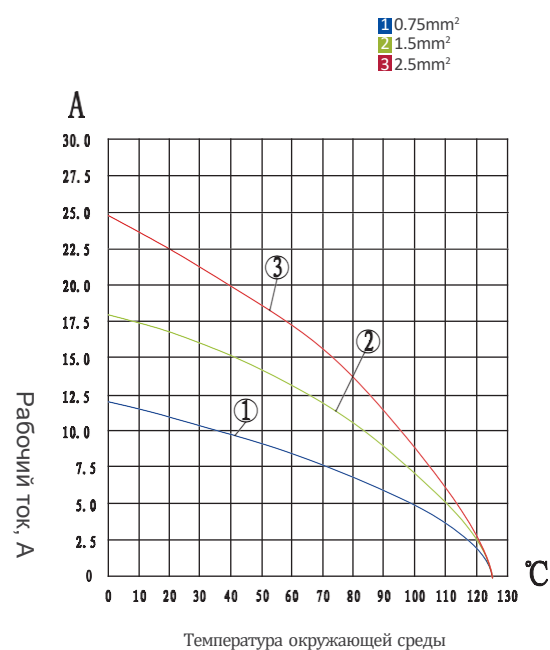
### Контактные вставки

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°C~+125°C
Количество циклов	$\geq 500$
Номинальное напряжение согласно UL/CSA	600V


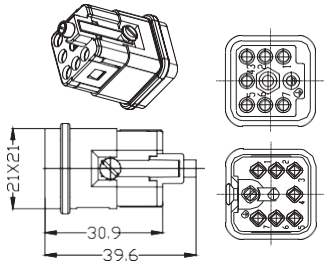
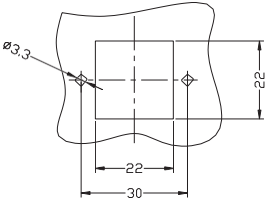

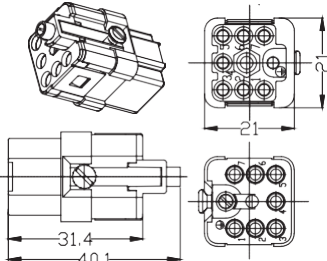
### Контакты

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)



400V 10A 7+

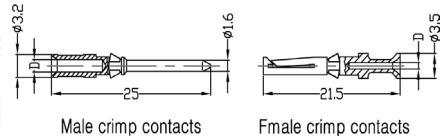
Контактная вставка

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

Обжимные контакты

10A

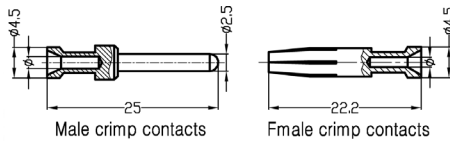
Материал: Медный сплав  
Переходное сопротивление: ≤3mΩ  
Вид покрытия : Золото/Серебро  
Обжимное подключение



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: ≤1mΩ  
Вид покрытия: Золото/Серебро  
Обжимное подключение

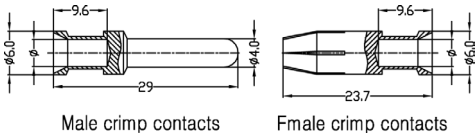


Обжимные контакты 16A			Медный сплав, вид покрытия - золото				Медный сплав, вид покрытия - серебро			
Сечение провода	Длина снятия изоляции		Контакт-штырь	Артикул	Контакт-гнездо	Артикул	Контакт-штырь	Артикул	Контакт-гнездо	Артикул
0.14-0.37mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	7.5mm	DEM -0.14	2030011002	DEF -0.14	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	CSF -4.0	2030002040

# Обжимные контакты

40A

Материал: Медный сплав  
Переходное сопротивление: ≤0.3mΩ  
Вид покрытия: Золото/Серебро  
Обжимное подключение



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


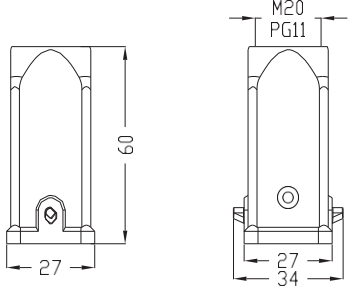
Типоразмер 3А	
Материал	Цинковое литье
Цвет	Серый (RAL 7037)
Тип фиксатора	защелка
Материал фиксатора	нержавеющая сталь
Уплотнение	NBR
Температура эксплуатации	-40~+125°C
Воспламеняемость согласно UL94	V0
Степень защиты	IP65

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


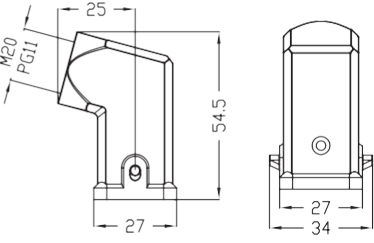


Кабельные и блочные корпуса


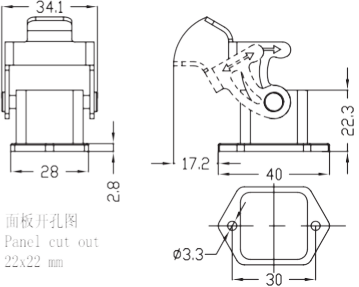
Корпус (прямой ввод)

	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	


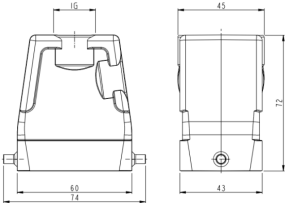
H3A

Типоразмер 6В


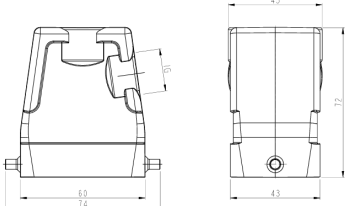
IP65

Кабельные и блочные корпуса


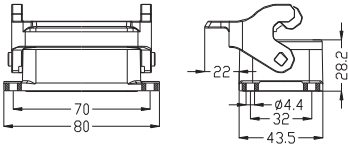
Корпус высокий (прямой ввод)

	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)


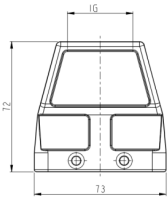
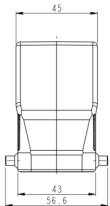
	Кабельный ввод	Обозначение	Артикул	Чертеж
	...	H6B-AGS	15000610000	

Типоразмер 10B


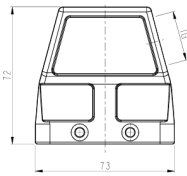
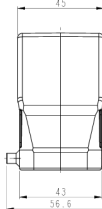
IP65

Кабельные и блочные корпуса


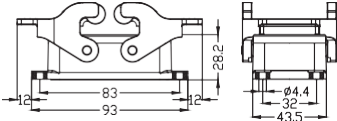
Корпус высокий (прямой ввод)

	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)


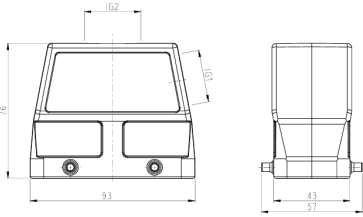
	Кабельный ввод	Обозначение	Артикул	Чертеж	
	...	H10B-AGS	15001010000		

H10B


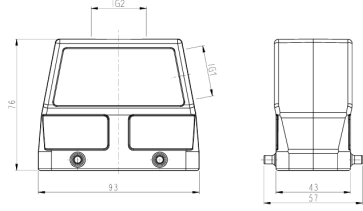
Типоразмер 16B IP65

Кабельные и блочные корпуса


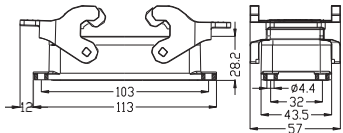
Корпус высокий (прямой ввод)

	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)


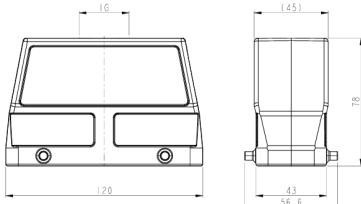
	Кабельный ввод	Обозначение	Артикул	Чертеж
	...	H16B-AGS	15001610000	

H16B


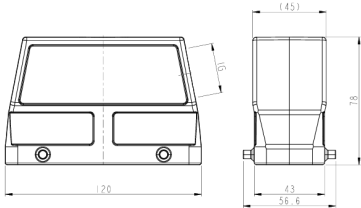
Типоразмер 24В IP65

Кабельные и блочные корпуса


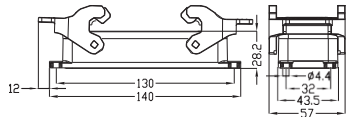
Корпус высокий (прямой ввод)

	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)

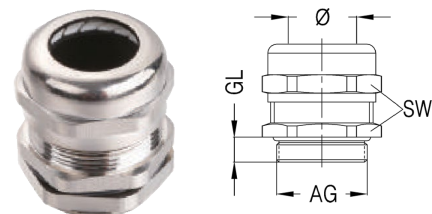
	Кабельный ввод	Обозначение	Артикул	Чертеж	
	...	H24B-ASG	1410241000		



## Кабельные вводы

Резьба	Диаметр кабеля, мм	Диаметр отв. (AG), мм	Размер ключа (SW)	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 дистрибьютор :  
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)