



# **TOMADAS MULTIPOLARES**

# A EMPRESA

A PROAUTO ELECTRIC busca sempre atender as exigências do mercado industrial com o intuito de se tornar referência em produtos e soluções inovadoras.

Nos orgulhamos de ter uma fábrica no Brasil para fornecer produtos e soluções para sistemas elétricos, além de buscar parceiros globais para que nossos clientes possam adquirir o que há de mais avançado em tecnologia e automação.

Entregar soluções com confiabilidade e qualidade para nossos clientes, visando excelência no atendimento, é o que nos define.

Por esta razão, traduzimos toda essa experiência por meio de nosso slogan:

**TRANSFORMANDO  
TECNOLOGIA  
EM SOLUÇÃO**



**PROAUTO**  
ELECTRIC

# TOMADAS MULTIPOLARES

A Proauto Electric disponibiliza uma linha completa de tomadas multipolares (Heavy Duty Connector - HDC), produzidas em harmonia com os principais certificados internacionais e aplicações seguras para instalação de máquinas, motores, automação de linhas de produção, substituição de réguas de bornes pequenas e outras soluções onde a conexão elétrica é exigida para circuitos de comandos, sinalização e controle.

Alguns destaques importantes de nossa linha de tomadas são os certificados que toda linha apresenta, além das características de construção, acessórios e ferramentas, aliando alta qualidade e sustentabilidade.

## INSERTOS 05

---

SÉRIE HA

SÉRIE HE

SÉRIE HEE

SÉRIE HD

SÉRIE HSB

SÉRIE HDD

SÉRIE HEAV

SÉRIE HK

## CONTATOS DE CRIMPAR 15

---

10A

16A

40A

## BASES E CARÇAÇAS 16

---

SÉRIE HA

SÉRIE HB

## TOMADAS MULTIPOLARES MODULARES 32

---

SÉRIE HM

SÉRIE HMN

PORTA-MÓDULOS

## ACESSÓRIOS E FERRAMENTAS 36

---

SUPORTES TRILHO DIN PARA INSERTOS

FERRAMENTAS

# TOMADAS MULTIPOLARES

A utilização de tomadas multipolares possibilita maior conveniência e economia de tempo durante a instalação, além de garantir assertividade nas conexões em locais de difícil acesso/visibilidade.

Uma tomada multipolar é constituída pela base, inserto (macho/fêmea) e carcaça:

## Benefícios

**Confiabilidade:** Componentes desenvolvidos para suportar exposição em ambientes críticos.

**Flexibilidade:** Diversas opções de polos, carcaças e bases para aplicações variadas de acordo com a necessidade do cliente.

**Sustentabilidade:** Itens produzidos em conformidade com normas e certificações ambientais.

## Características

Opção em Metal ou Policarbonato de alta resistência.

Valores abrangentes de potência e sinal, além da possibilidade de combinar ambos em um único inserto.

Design modular, agilizando a montagem e conexão.

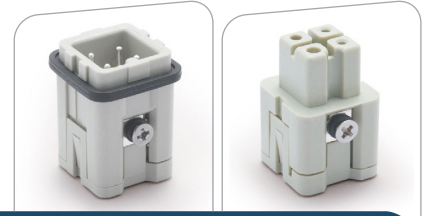
Solução para valores elevados de corrente.





## SERIE HA

A Série HA oferece opções para conexões industriais com dimensões reduzidas. Insertos produzidos com resina plástica autoextinguível UL 94 V0, com conexão macho e fêmea polarizada com o contato terra independente dos demais, além de grande variedade no número de polos. Utiliza bases e carcaças preparadas exclusivamente para introdução dos insertos desta série, sendo intercambiáveis com os outros modelos encontrados no mercado. As dimensões reduzidas e a capacidade elétrica do contato atendem a ampla necessidade das aplicações eletroeletrônicas, com excelente performance na ligação de motores, equipamentos médicos e outros produtos compactos.



POLOS	3 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHA-003-M	WHA-003-F
CÓDIGO	1030702	1030703

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE	10A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	PARAFUSO
CONDUTOR	0,5 - 1,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H3A



POLOS	3 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHA-003-MS	WHA-003-FS
CÓDIGO	1030957	1030956

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

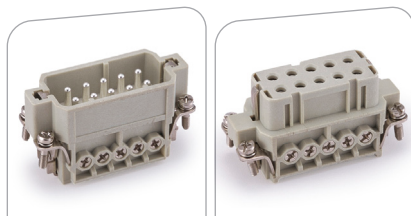
CORRENTE	10A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	MOLA
CONDUTOR	0.14 - 2.5MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H3A



POLOS	4 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHA-004-M	WHA-004-F
CÓDIGO	1030775	1030774

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

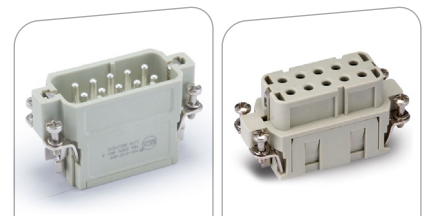
CORRENTE	10A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	PARAFUSO
CONDUTOR	0,5 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H3A



POLOS	10 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHA-010-M	WHA-010-F
CÓDIGO	1030863	1030862

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

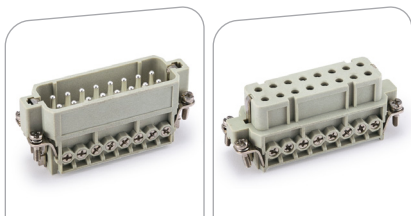
CORRENTE	16A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	PARAFUSO
CONDUTOR	0,5 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H10A



POLOS	10 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HA-010-MC	HA-010-FC
CÓDIGO	1030582	1030581

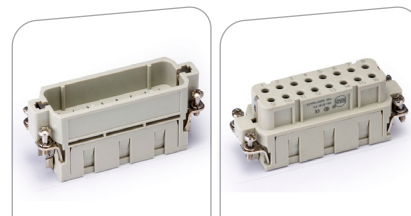
### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE	16A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,5 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H10A



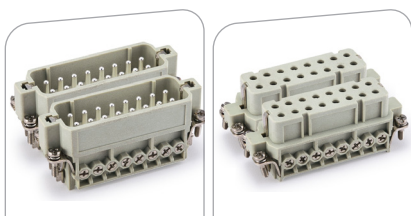
POLOS	16 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHA-016-M	WHA-016-F
CÓDIGO	1030840	1030839

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
CORRENTE	16A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	PARAFUSO
CONDUTOR	0,5 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H16A



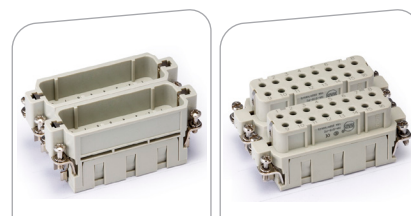
POLOS	16 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HA-016-MC	HA-016-FC
CÓDIGO	1030519	1030522

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
CORRENTE	16A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,5 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H16A



POLOS	32 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHA-016-M (2X)	WHA-016-F (2X)
CÓDIGO	1030840	1030839

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
CORRENTE	16A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	PARAFUSO
CONDUTOR	0,5 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H32A

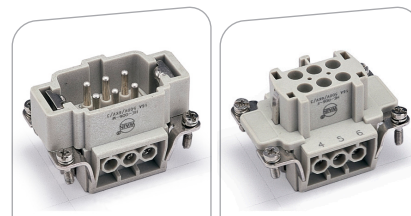


POLOS	32 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HA-016-MC (2X)	HA-016-FC (2X)
CÓDIGO	1030519	1030522

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
CORRENTE	16A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,5 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H32A

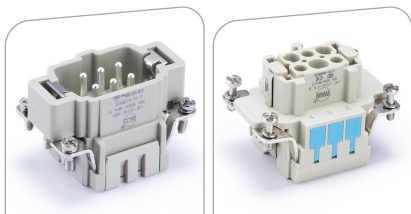
## SERIE HE

A Série HE é amplamente utilizada em máquinas elétricas, equipamentos de controle de produção, circuitos de sinalização e nas mais variadas aplicações onde se requer confiabilidade nas conexões elétricas. Insertos produzidos com resina plástica autoextinguível UL 94 V0, com conexão macho e fêmea polarizada com o contato terra sendo independente dos demais e grande variedade no número de polos. Utiliza bases e carcaças preparadas exclusivamente para introdução dos insertos desta série, sendo intercambiáveis com os outros modelos encontrados no mercado.



POLOS	6 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHE-006-M	WHE-006-F
CÓDIGO	1030777	1030776

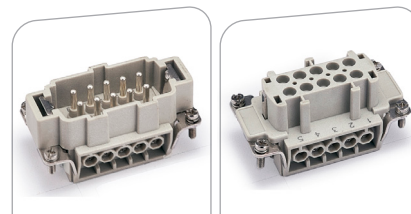
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
CORRENTE	16A
TENSÃO	500V
TIPO DE CONEXÃO	PARAFUSO
CONDUTOR	0,75 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H6B



POLOS	6 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHE-006-MS	WHE-006-FS
CÓDIGO	1030849	1030848

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

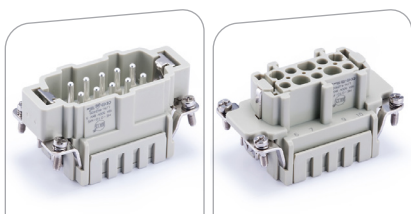
CORRENTE	16A
TENSÃO	500V
TIPO DE CONEXÃO	MOLA
CONDUTOR	0,14 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H6B



POLOS	10 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHE-010-M	WHE-010-F
CÓDIGO	1030709	1030708

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

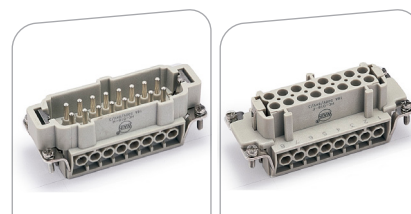
CORRENTE	16A
TENSÃO	500V
TIPO DE CONEXÃO	PARAFUSO
CONDUTOR	0,75 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H10B



POLOS	10 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHE-010-MS	WHE-010-FS
CÓDIGO	1031477	1030710

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

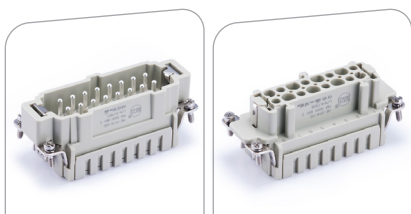
CORRENTE	16A
TENSÃO	500V
TIPO DE CONEXÃO	MOLA
CONDUTOR	0,14 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H10B



POLOS	16 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHE-016-M	WHE-016-F
CÓDIGO	1030778	1030779

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

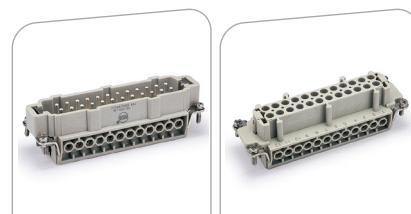
CORRENTE	16A
TENSÃO	500V
TIPO DE CONEXÃO	PARAFUSO
CONDUTOR	0,75 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H16B



POLOS	16 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHE-016-MS	WHE-016-FS
CÓDIGO	1030711	1030712

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

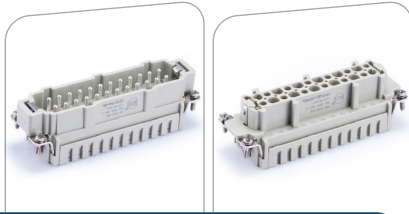
CORRENTE	16A
TENSÃO	500V
TIPO DE CONEXÃO	MOLA
CONDUTOR	0,14 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H16B



POLOS	24 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHE-024-M	WHE-024-F
CÓDIGO	1030793	1030713

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

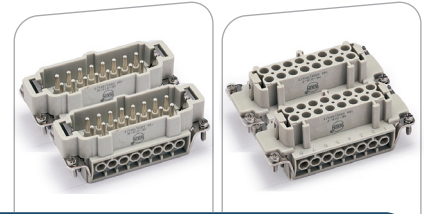
CORRENTE	16A
TENSÃO	500V
TIPO DE CONEXÃO	PARAFUSO
CONDUTOR	0,75 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H24B



POLOS 24 + PE (TERRA)		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHE-024-MS	WHE-024-FS
CÓDIGO	1030715	1030716

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

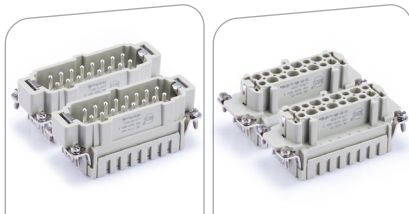
CORRENTE	16A
TENSÃO	500V
TIPO DE CONEXÃO	MOLA
CONDUTOR	0,14 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H24B



POLOS 32 + PE (TERRA)		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHE-016-M (2X)	WHE-016-F (2X)
CÓDIGO	1030778	1030779

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

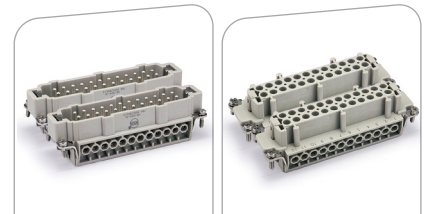
CORRENTE	16A
TENSÃO	500V
TIPO DE CONEXÃO	PARAFUSO
CONDUTOR	0,75 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H32B



POLOS 32 + PE (TERRA)		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHE-016-MS (2X)	WHE-016-FS (2X)
CÓDIGO	1030711	1030712

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

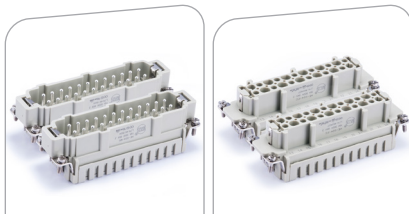
CORRENTE	16A
TENSÃO	500V
TIPO DE CONEXÃO	MOLA
CONDUTOR	0,14 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H32B



POLOS 48 + PE (TERRA)		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHE-024-M (2X)	WHE-024-F (2X)
CÓDIGO	1030793	1030713

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE	16A
TENSÃO	500V
TIPO DE CONEXÃO	PARAFUSO
CONDUTOR	0,75 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H48B



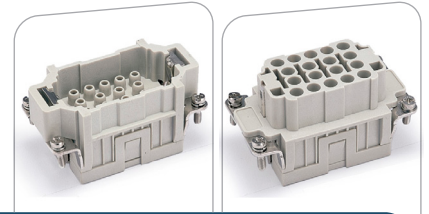
POLOS 48 + PE (TERRA)		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHE-024-MS (2X)	WHE-024-FS (2X)
CÓDIGO	1030715	1030716

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE	16A
TENSÃO	500V
TIPO DE CONEXÃO	MOLA
CONDUTOR	0,14 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H48B

## SERIE HEE

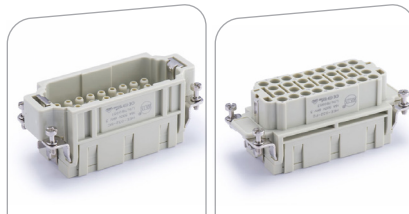
A Série HEE utiliza bases e carcaças da série HB e possibilita o trabalho com tensões e corrente de até 500V/16A. Possui insertos produzidos com resina plástica autoextinguível UL 94 V0, conexão via contatos de crimpar e macho e fêmea polarizados com o contato terra sendo independente dos demais, além de grande variedade no número de polos. além de insertos intercambiáveis com outros modelos encontrados no mercado.



POLOS	18 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHEE-018-MC	WHEE-018-FC
CÓDIGO	1031274	1031275

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

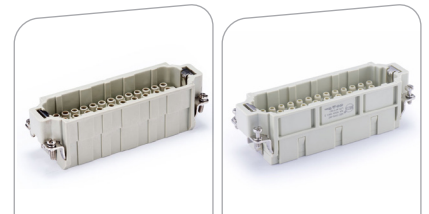
CORRENTE	16A
TENSÃO	500V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,14 - 4 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H10B



POLOS	32 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHEE-032-MC	WHEE-032-FC
CÓDIGO	1030865	1030864

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

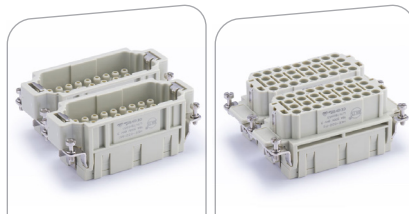
CORRENTE	16A
TENSÃO	500V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,14 - 4 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H16B



POLOS	46 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHEE-046-MC	WHEE-046-FC
CÓDIGO	1030854	1030855

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

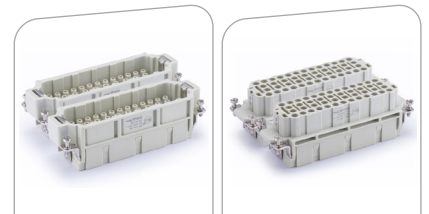
CORRENTE	16A
TENSÃO	500V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,14 - 4 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H24B



POLOS	64 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHEE-032-MC (2X)	WHEE-032-FC (2X)
CÓDIGO	1030865	1030864

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE	16A
TENSÃO	500V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,14 - 4 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H32B



POLOS	92 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHEE-046-MC (2X)	WHEE-046-FC (2X)
CÓDIGO	1030854	1030855

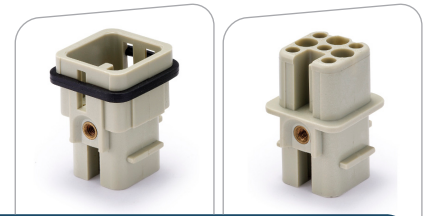
### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE	16A
TENSÃO	500V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,14 - 4 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H48B



## SERIE HD

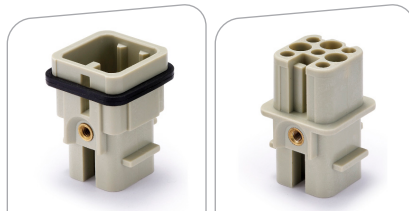
A Série HD oferece opções para aplicações que exigem um número maior de polos, utilizando as mesmas bases e carcaças das séries HA e HB. Possui insertos produzidos com resina plástica autoextinguível UL 94 V0, com conexão macho e fêmea polarizada com o contato terra sendo independente dos demais, além de grande variedade no número de polos.



POLOS	7 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHD-007-MC	WHD-007-FC
CÓDIGO	1030704	1030705

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

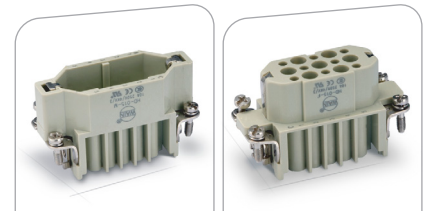
CORRENTE	10A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,14 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H3A



POLOS	8 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHD-008-MC	WHD-008-FC
CÓDIGO	1030853	1030852

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

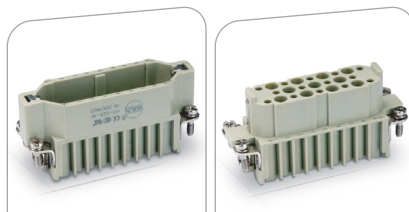
CORRENTE	10A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,14 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H3A



POLOS	15 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHD-015-MC	WHD-015-FC
CÓDIGO	1031303	1031304

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

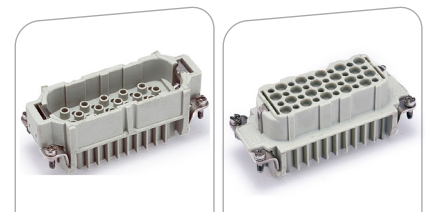
CORRENTE	10A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,14 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H10A



POLOS	25 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHD-025-MC	WHD-025-FC
CÓDIGO	1030741	1031302

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

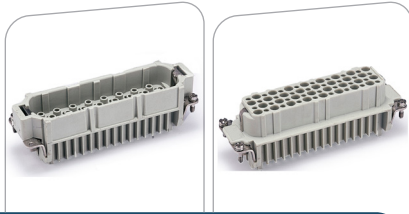
CORRENTE	10A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,14 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H16A



POLOS	40 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHD-040-MC	WHD-040-FC
CÓDIGO	1030842	1030843

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

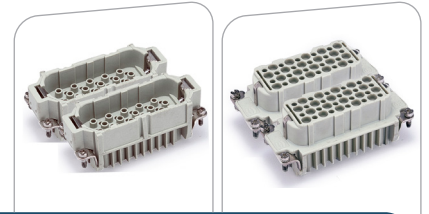
CORRENTE	10A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,14 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H16B



POLOS		
64 + PE (TERRA)		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHD-064-MC	WHD-64-FC
CÓDIGO	1030915	1030914

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

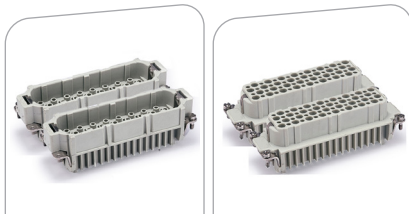
CORRENTE	10A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,14 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H24B



POLOS		
80 + PE (TERRA)		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHD-040-MC (2X)	WHD-040-FC (2X)
CÓDIGO	1030842	1030843

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE	10A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,14 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H32B



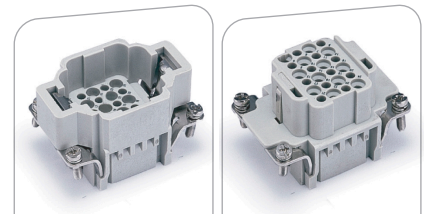
POLOS		
128 + PE (TERRA)		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHD-064-MC (2X)	WHD-64-FC (2X)
CÓDIGO	1030915	1030914

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE	10A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,14 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H48B

## SERIE HDD

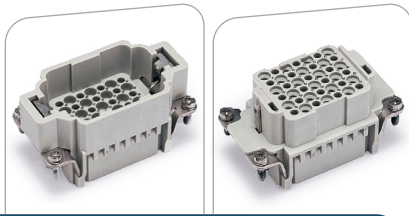
A Série HDD oferece opções para aplicações que exigem um número maior de polos (até 216 polos na configuração com dois insertos) e utilizando as bases e carcaças da série HB. Insertos produzidos com resina plástica autoextinguível UL 94 V0, com conexão macho e fêmea polarizada com o contato terra sendo independente dos demais, além de grande variedade no número de polos. As tomadas acima de 72 polos devem utilizar pinos guia e bucha, com intuito de evitar o acoplamento incorreto dos insertos e danificação dos contatos.



POLOS		
24 + PE (TERRA)		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HDD-024-MC	HDD-024-FC
CÓDIGO	1031015	1031014

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

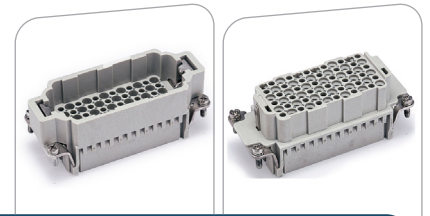
CORRENTE	10A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,14 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H6B



POLOS 42 + PE (TERRA)		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HDD-042-MC	HDD-042-FC
CÓDIGO	1030707	1030706

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

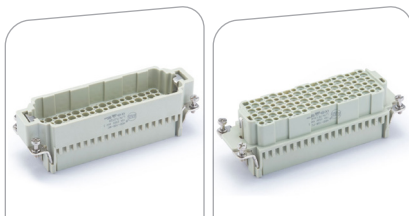
CORRENTE	10A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,14 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H10B



POLOS 72 + PE (TERRA)		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HDD-072-MC	HDD-072-FC
CÓDIGO	1030308	1030309

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

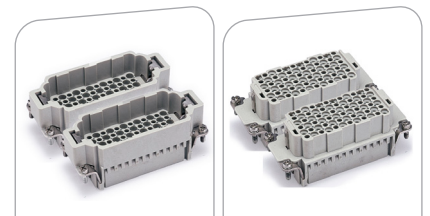
CORRENTE	10A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,14 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H16B



POLOS 108 + PE (TERRA)		
INSERTO	INSERTO MACHO	INSERTO FÊMEA
DESCRIÇÃO	HDD-108-MC	HDD-108-FC
CÓDIGO	1030895	1030894

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

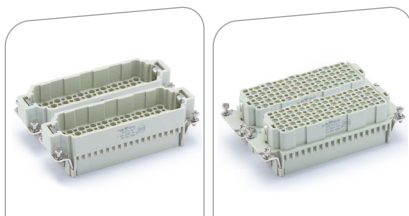
CORRENTE	10A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,14 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H24B



POLOS 144 + PE (TERRA)		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HDD-072-MC	HDD-072-FC
CÓDIGO	1030308	1030309

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE	10A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,14 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H32B



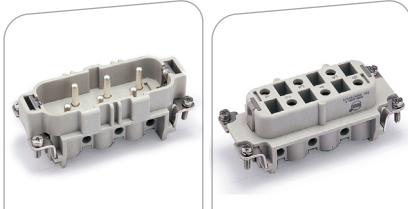
POLOS 216 + PE (TERRA)		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HDD-108-MC	HDD-108-FC
CÓDIGO	1030895	1030894

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE	10A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,14 - 2,5 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H48B

## SERIE HSB

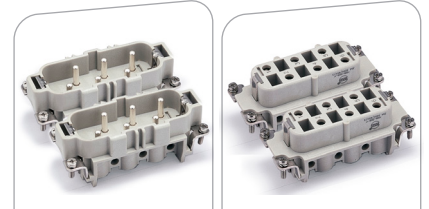
A Série HSB é recomendada para conexões de circuitos de alta potência, com corrente máxima de até 35A e tensão de 690V. Insertos produzidos com resina plástica autoextinguível UL 94 V0, com conexão macho e fêmea polarizada e contato terra independente dos demais.



POLOS	6 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHSB-006-M	WHSB-006-F
CÓDIGO	1030736	1030735

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE	35A
TENSÃO	690V
TIPO DE CONEXÃO	PARAFUSO
CONDUTOR	1,5 - 6 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H16B



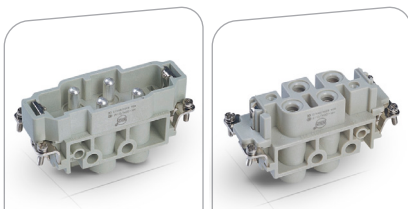
POLOS	12 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	WHSB-006-M (2X)	WHSB-006-F (2X)
CÓDIGO	1030736	1030735

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE	35A
TENSÃO	690V
TIPO DE CONEXÃO	PARAFUSO
CONDUTOR	1,5 - 6 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H32B

## SERIE HK

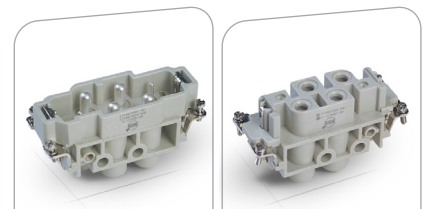
A Série HK possibilita integrar em uma única peça conexões elétricas de controle (sinal) e potência, com contato de valores diferentes. Os insertos podem incorporar contatos com conexão via parafuso ou crimpar (vendido separadamente). Insertos produzidos com resina plástica autoextinguível UL 94 V0, com conexão macho e fêmea polarizada e contato terra independente dos demais, com grande variedade de número de polos.



POLOS	HK4/0 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HK-004/0-M	HK-004/0-F
CÓDIGO	1030836	1030835

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

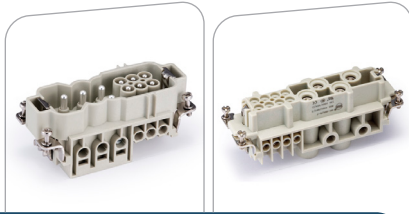
CORRENTE	80A
TENSÃO	830V
TIPO DE CONEXÃO	PARAFUSO
CONDUTOR	1,5 - 16 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H16B



POLOS	HK4/2 + PE (TERRA)	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HK-004/2-M	HK-004/2-F
CÓDIGO	1030718	1030717

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

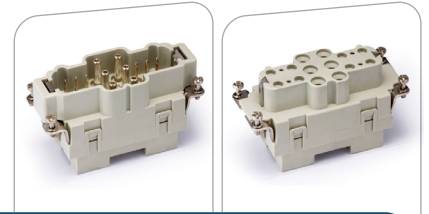
CORRENTE	80A/16A
TENSÃO	830V/400V
TIPO DE CONEXÃO	PARAFUSO
CONDUTOR	1,5 - 16 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H16B



POLOS		
HK4/8 + PE (TERRA)		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HK-004/8-M	HK-004/8-F
CÓDIGO	1030891	1030890

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

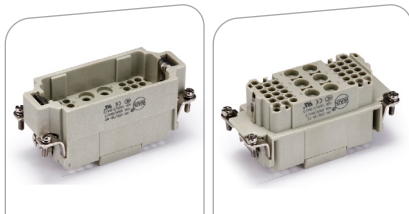
CORRENTE	80A/16A
TENSÃO	830V/400V
TIPO DE CONEXÃO	PARAFUSO
CONDUTOR	1,5 - 16 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H10B



POLOS		
HK6/12 + PE (TERRA)		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HK-006/12-M	HK-006/12-F
CÓDIGO	1031080	1031081

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

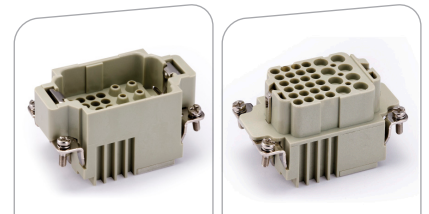
CORRENTE	40A/10A
TENSÃO	690V/400V
TIPO DE CONEXÃO	PARAFUSO AXIAL
CONDUTOR	2,5 - 10 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H16B



POLOS		
HK6/36 + PE (TERRA)		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HK-006/36-MC	HK-006/36-FC
CÓDIGO	1030720	1030719

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE	40A/10A
TENSÃO	690V/160V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	1,5 - 6 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H16B



POLOS		
HK8/24 + PE (TERRA)		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HK-008/24-MC	HK-008/24-FC
CÓDIGO	1031311	1031310

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE	16A/10A
TENSÃO	400V/250V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	0,5 - 4 MM <sup>2</sup>
BASES E CARÇAÇAS	H10B

Para modelos alternativos, por gentileza consultar o nosso setor comercial.



# Contatos de Crimpar

Contatos machos e fêmeas produzidos com liga de cobre e banho de prata para introdução nos insertos. As extrações dos contatos devem ser realizadas com auxílio de ferramenta apropriada e o aperto dos contatos com alicates específicos.

## 10A



BITOLA DO CONDUTOR (MM2)	CONTATO MACHO	CÓD. PROAUTO	CONTATO FÊMEA	CÓD. PROAUTO
0,3	CDSM-0.37	1030951	CDSF-0.37	1030949
0,5	CDSM-0.5	1030806	CDSF-0.5	1030909
1,0	CDSM-1.0	1030756	CDSF-1.0	1030755
1,5	CDSM-1.5	1030688	CDSF-1.5	1030687
2,5	CDSM-2.5	1030952	CDSF-2.5	1030807

## 16A



BITOLA DO CONDUTOR (MM2)	CONTATO MACHO	CÓD. PROAUTO	CONTATO FÊMEA	CÓD. PROAUTO
0,5	CESM-0.5	1030893	CESF-0.5	1030892
0,75	CESM-0.75	1030809	CESF-0.75	1030953
1,0	CESM-1.0	1030757	CESF-1.0	1030758
1,5	CESM-1.5	1030689	CESF-1.5	1030690
2,5	CESM-2.5	1030810	CESF-2.5	1030811
4,0	CESM-4.0	1030955	CESF-4.0	1030954

## 40A



BITOLA DO CONDUTOR (MM2)	CONTATO MACHO	CÓD. PROAUTO	CONTATO FÊMEA	CÓD. PROAUTO
1,5	CCSM-1.5	1030946	CCSF-1.5	1030943
2,5	CCSM-2.5	1030686	CCSF-2.5	1031489
4,0	CCSM-4.0	1030947	CCSF-4.0	1030944
6,0	CCSM-6.0	1030948	CCSF-6.0	1030945

Para contatos com banho de ouro (dourado) é necessário consultar o departamento comercial.

# BASES e CARÇAÇAS

## Guia de escolhas para bases e carcaças

A definição do modelo de bases e carcaças deve ser realizada seguindo as características abaixo:

BASE	TRAVA LATERAL	TRAVA FRONTAL	TAMPA
EMBURTIR			
SOBREPOR			

CARÇAÇA	TRAVA LATERAL	TRAVA FRONTAL
SAÍDA SUPERIOR	 	 
SAÍDA LATERAL	 	 


## Bases

Bases para cada linha de inserto com opção de material metálico ou policarbonato de alta resistência, possuindo certificações IP-65. As bases podem ser definidas de acordo com a sua construção, tendo como opção: Base de sobrepor ou de embutir, com uma ou duas travas e o material. Consulte nosso setor comercial para modelos com certificação IP-68 ou outras configurações.

### H3A

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL	TAMPA
	1030698	H3A.P-BK-1L	EMBUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	POLICARBONATO	NÃO
	1030699	H3A-BK-1L/W	EMBUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO
	1030751	H3A-BK-1L/W-SE	EMBUTIR / 90°	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO
	1030972	H3A.P-BK-1L-SE	EMBUTIR / 90°	FRONTAL (1 ALAVANCA)	POLICARBONATO	NÃO
	1030924	H3A.P-SF-1L-PG11	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	POLICARBONATO	NÃO
	1030933	H3A-SF-1L/W-PG11	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO





### ACESSÓRIOS

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO
	1030931	H3A-MCV-2B/2F	TAMPA

## H10A

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL	TAMPA
	1030356	H10A-SGRS-PG16	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO
	1030881	H10A-BK-1L/SC	EMBUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO
	1030963	H10A-SF-1L/SC-PG16	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO

## H16A

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL	TAMPA
	1030752	H16A-BK-1L/SC	EMBUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO
	1030966	H16A-SF-1L/SC-PG21	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO
	1030586	H16A-SGRS-PG21	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO
	1030927	H16A-SF-1L/SC-PG16	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO


## H32A

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL	TAMPA
	1030930	H32A-BK-2L/SC	EMBUTIR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA	NÃO

## H6B

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL	TAMPA
	1030745	H6B-BK-1L/SC	EMBUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO
	1030746	H6B-SF-1L/SC-PG16	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO
	1030833	H6B-SF-1L/SC-CV-PG16	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	SIM
	1030859	H6B-BK-1L/SC-CV	EMBUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO
	103061	H6B-SF-1L/SC-2PG16	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	SIM
	1030851	H6B.P-BK-2L	EMBUTIR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	POLICARBONATO	NÃO

## ACESSÓRIOS


	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO
	1031150	H6B-MCV-2B/2	TAMPA



## H10B

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL	TAMPA
	103056	H10B-ADS-LB	EMBUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	SIM
	1030331	H10B-AGS	EMBUTIR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA	NÃO
	1030747	H10B-BK-1L/SC	EMBUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO
	1030783	H10B-BK-2L/SC	EMBUTIR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA	NÃO
	1030965	H10B-SF-2L/SC-PG16	SOBREPOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA	NÃO
	1030964	H10B-SF-1L/SC-PG16	SOBREPOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA	NÃO
	1030928	H10B-SF-1L/SC-CV-PG16	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	SIM
	1030868	H10B-BK-1L/SC-CV	EMBUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	SIM
	1030918	H10B.P-BK-2L	EMBUTIR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	POLICARBONATO	NÃO
	1031140	H10B-BK-4B-CV	EMBUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	SIM



## ACESSÓRIOS

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO
	1031151	H10B-MCV-4B/2	TAMPA

## H16B

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL	TAMPA
	1030784	H16B-BK-2L/SC	EMBUTIR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA	NÃO
	1030838	H16B-SF-2L/SC-PG21	SOBREPOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA	NÃO
	1030754	H16B-BK-1L/SC	EMBUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO
	1030325	H16B-AGS	EMBUTIR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA	NÃO
	1030696	H16B.P-BK-2L	EMBUTIR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	POLICARBONATO	NÃO
	1030873	H16B-SF-1L/SC-PG21	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO
	1030753	H16B-SF-1L/SC-CV-PG21	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	SIM
	1030992	H16B-SFH-2L/SC-PG29	SOBREPOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA	SIM
	1030880	H16B-BK-1L/SC-CV	EMBUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	SIM

## ACESSÓRIOS

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO
	1031008	H16B-CV-4B/2	TAMPA
	1031152	H16B-MCV-4B/2	TAMPA

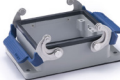
## H24B

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL	TAMPA
	1030929	H24B-BK-1L/SC-CV	EMBUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	SIM
	1030748	H24B-BK-2L/SC	EMBUTIR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA	NÃO
	1030804	H24B-BK-1L/SC	EMBUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO
	1030846	H24B.P-BK-2L	EMBUTIR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	POLICARBONATO	NÃO
	1030750	H24B-SF-2L/SC-PG21	SOBREPOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA	NÃO
	1030749	H24B-SF-1L/SC-PG21	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO
	1030912	H24B-SFH-1L/SC-CV-PG21	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	SIM
	1030889	H24B-SF-1L/SC-CV-PG21	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	SIM
	1030971	H24B-SF-2L/SC-2PG21	SOBREPOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA	NÃO


## ACESSÓRIOS

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO
	1030970	H24B-CV-4B/2	TAMPA
	1031153	H24B-MCV-4B/2	TAMPA






## H32B

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL	TAMPA
	1030785	H32B-BK-2L/SC	EMBUTIR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA	NÃO
	1030916	H32B-SF-2L/SC-PG29	SOBREPOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA	NÃO
	1031027	H32B-BK-1L/S	EMBUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO

## ACESSÓRIOS

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO
	1031154	H32B-MCV-4B/2	TAMPA

## H48B









	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL	TAMPA
	1030856	H48B-BK-1L/S-CV	EMBUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO
	1030786	H48B-BK-1L/S	EMBUTIR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO
	1030858	H48B-SF-1L/S-PG29	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO
	1031136	H48B-SF-1L/S-CV-M40	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO
	1031137	H48B-SF-1L/S-CV-2M40	SOBREPOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA	NÃO

Consulte nosso setor comercial para modelos com certificação IP-68 ou outras configurações.

# Carcaças

Carcaças para cada linha de inserto com opção de material metálico ou policarbonato de alta resistência, possuindo certificações IP-65. As carcaças podem ser definidas de acordo com a sua construção, tendo como opção: saída superior ou lateral, com uma ou duas travas e o diversas medidas de roscas. Consulte nosso setor comercial para modelos com certificação IP-68 ou outras configurações.

## H3A



	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL
	1030772	H3A.P-TE-2B-PG11	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	POLICARBONATO
	1030820	H3A-TE-2B-M20	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030773	H3A-TE-2B-PG11	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030942	H3A-CCT-1L/W-M20	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030821	H3A-SE-2B-PG11	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030941	H3A-SE-2B-M20	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030697	H3A.P-TE-2B-M20	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	POLICARBONATO
	1030939	H3A.P-CCT-1L-PG11	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	POLICARBONATO




## H10A

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL
	1030925	H10A-TE-2B-PG16	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030887	H10A-SE-2B-PG16	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA



## H16A

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL
	1030934	H16A-TE-2B-PG16	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030973	H16A-TEH-2B-PG21	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030762	H16A-SE-2B-PG16	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA

## H32A

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL
	1030938	W32A-SEH-4B-PG29	SAÍDA LATERAL	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA

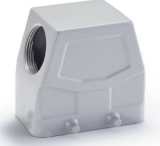



## H6B

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL
	1030760	H6B-TE-2B-PG16	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030759	H6B-SE-2B-PG16	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030860	H6B-SE-2B-M20	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1031278	W6B-SEH-2B-PG21	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030796	W6B-TEH-2B-PG21	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA


## H10B

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL
	1030812	H10B-SE-2B-PG16	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030787	H10B-SE-4B-PG16	SAÍDA LATERAL	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
	1030761	H10B-TE-2B-PG16	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030888	H10B-TE-4B-PG16	SAÍDA SUPERIOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA





## H10B

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL
	1030960	W10B-SEH-4B-PG21	SAÍDA LATERAL	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
	1030959	W10B-SEH-2B-PG29	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030962	W10B-TEH-4B-PG21	SAÍDA SUPERIOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
	1031190	H10B-CCT-2L/SC-PG16	SAÍDA SUPERIOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA

## H16B

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL
	1030763	H16B-SE-4B-PG21	SAÍDA LATERAL	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
	1030764	H16B-TE-4B-PG21	SAÍDA SUPERIOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
	1030765	H16B-TE-2B-PG21	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030814	W16B-SEH-4B-PG21	SAÍDA LATERAL	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
	1030816	W16B-TEH-4B-PG29	SAÍDA SUPERIOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	POLICARBONATO



## H16B

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL
	1030815	W16B-TEH-4B-PG21	SAÍDA SUPERIOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
	1030766	H16B-SE-2B-PG21	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030908	W16B-SEH-4B-PG29	SAÍDA LATERAL	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
	1030974	W16B-SEH-2B-PG29	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA

## H24B

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL
	1030940	H24B-TE-2B-PG29	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030770	H24B-SE-4B-PG21	SAÍDA LATERAL	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
	1030771	H24B-SE-2B-PG21	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030767	W24B-TEH-4B-PG29	SAÍDA SUPERIOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	POLICARBONATO
	1030769	W24B-SEH-4B-PG29	SAÍDA LATERAL	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA





## H24B

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL
	1030819	H24B-TE-2B-PG21	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030768	H24B-TE-4B-PG21	SAÍDA SUPERIOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
	1030907	W24B-TEH-4B-PG21	SAÍDA SUPERIOR	LATERAL (2 ALAVANCAS)	METÁLICA
	1030818	W24B-SEH-2B-PG29	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA

## H32B

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL
	1030874	H32B-TE-4B-PG29	Saída Superior	Lateral (2 Alavancas)	Metálica
	1030788	H32B-SE-4B-PG29	Saída Lateral	Lateral (2 Alavancas)	Metálica
	1030936	H32B-SE-2B-PG29	Saída Lateral	Frontal (1 Alavanca)	Metálica
	1030979	H32B-CCT-2L/SC-PG29	Saída Superior	Lateral (2 Alavancas)	Metálica

## H48B

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	TRAVA	MATERIAL
	1030357	H48B-TG-RO-PG29	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030857	H48B-SE-2B-PG36	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030926	H48B-SE-2B-PG29	SAÍDA LATERAL	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA
	1030789	H48B-TE-2B-PG36	SAÍDA SUPERIOR	FRONTAL (1 ALAVANCA)	METÁLICA

Consulte nosso setor comercial para modelos com certificação IP-68 ou outras configurações.

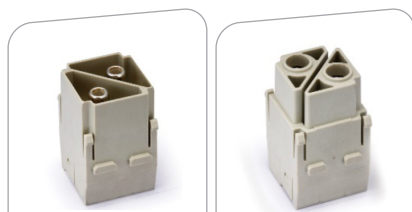
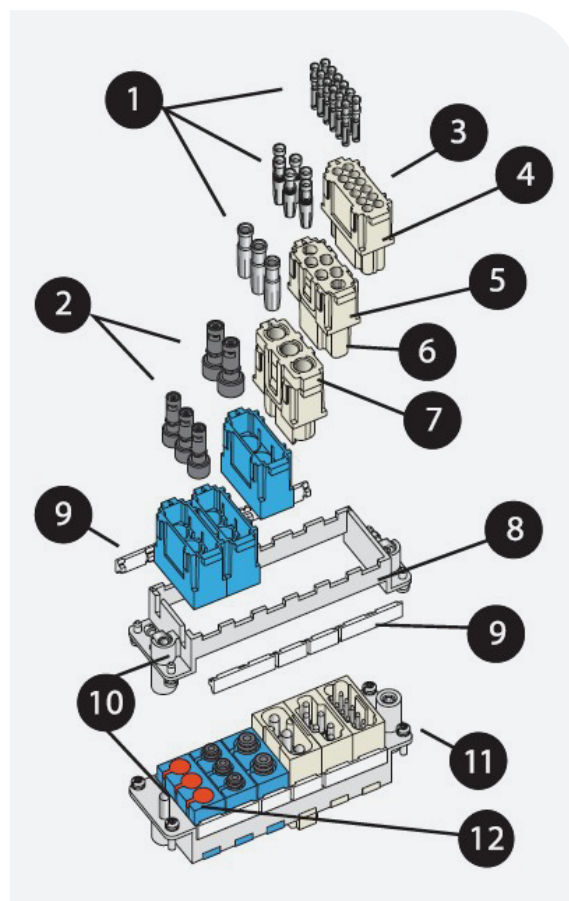
*Obs : Modelos do tipo construção alta passarão por mudança gradual na descrição, substituindo a letra H por W, porém as características técnicas serão as mesmas, não havendo mudanças nas aplicações*



# TOMADAS MODULARES

Tomadas Multipolares com sistema de conexão Modular: Permite grande vantagem devido a possibilidade de conexões elétricas para sinais, controle, comando, potência e sistema Bus Shildado, além de conexão específica para líquidos, gasosos e pneumático em um único porta-módulo. Para insertos e conexões diferentes das apresentadas, consultar nosso setor comercial.

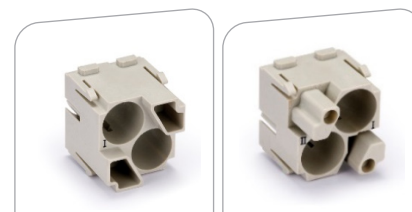
1. Contatos elétricos prateados/dourados (contatos de crimpar)
2. Contatos pneumáticos (ar, gases e líquidos).
3. Insertos modulares para composição de acordo com a aplicação desejada.
4. Material termoplástico autoextinguível UL94-V0 e temperatura entre -40°C - 125°C.
5. Em conformidade com a norma EN 61984 e certificados UL, CSA, CCC e CE.
6. Guia assimétrico para assertividade no acoplamento.
7. Identificação na posição dos contatos.
8. Porta-módulo fabricado em zinco fundido para fixação dos insertos sem possibilidade de conexão errada.
9. Guia de bloqueio dos módulos.
10. Contato PE (terra) assimétrico para evitar acoplamento incorreto.
11. Parafuso de fixação para os porta-módulos nas bases e carcaças.
12. Módulos cegos para preencher os espaços não utilizados.



POLOS	2	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	H2MK-002.1-M	H2MK-002.1-F
CÓDIGO	1030733	1030734

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

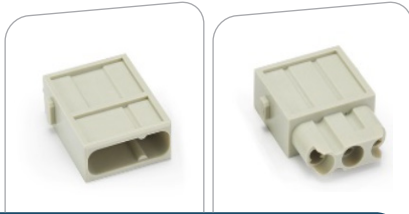
CORRENTE	100A
TENSÃO	1000V
TIPO DE CONEXÃO	AXIAL
CONDUTOR	10 - 25 MM <sup>2</sup>



POLOS	2	
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	H2M-002-M	H2M-002-F
CÓDIGO	1030732	1030731

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE	10A
TENSÃO	50V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	26 - 14 AWG



POLOS 3		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HMK-003-MC-V2	HMK-003-FC-V2
CÓDIGO	1031306	1031200

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

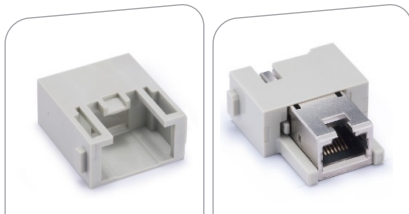
CORRENTE	40A
TENSÃO	690V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	18 - 10 AWG



POLOS 4		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HMK-004-MC	HMK-004-FC
CÓDIGO	1031010	1031009

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

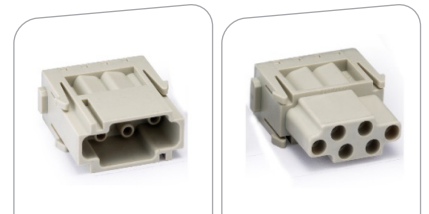
CORRENTE	40A
TENSÃO	830V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	15 - 10 AWG



POLOS 8		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HM-RJ45-M	HM-RJ45-F
CÓDIGO	1030723	1030724

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE	1A
TENSÃO	-
TIPO DE CONEXÃO	SOQUETE
CONDUTOR	-



POLOS 6		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HME-006-MC	HME-006-FC
CÓDIGO	1030994	1030996

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

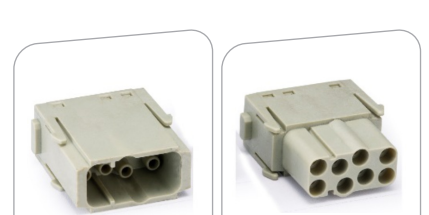
CORRENTE	16A
TENSÃO	500V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	26 - 12 AWG



POLOS 9		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HMDS/2.1-009-MC	HMDS/2.1-009-FC
CÓDIGO	1030798	1030797

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE	5A
TENSÃO	50V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	28 - 18 AWG



POLOS 8		
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HMEE-008-MC	HMEE-008-FC
CÓDIGO	1030726	1030725

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

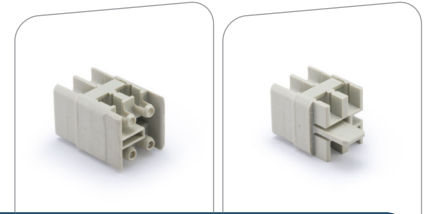
CORRENTE	16A
TENSÃO	400V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	26 - 12 AWG



POLOS		12
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HMD-012-MC	HMD-012-FC
CÓDIGO	1030799	1030800

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

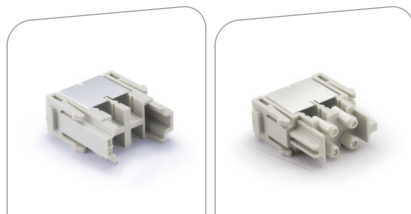
CORRENTE	10A
TENSÃO	250V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	26 - 14 AWG



POLOS		4
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HASC-004-MC	HASC-004-FC
CÓDIGO	1031512	1031511

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

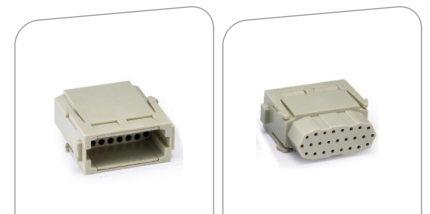
PERDA DE INSERÇÃO	<0.5dB
TIPO DE MATERIAL	POLICARBONATO
FIBRA MULTIMODO	50-62/125µm
FIBRA MONOMODO	9/125 µm



POLOS		4
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HMSC-004-MC	HMSC-004-FC
CÓDIGO	1031514	1031513

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

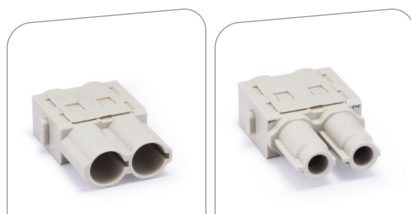
PERDA DE INSERÇÃO	<0.5dB
TIPO DE MATERIAL	POLICARBONATO
CICLO DE MONTAGEM	≥500
CONDUTOR	FIBRA



POLOS		25
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HMDS-025-MC	HMDS-025-FC
CÓDIGO	1031031	1031032

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE	4A
TENSÃO	50V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	28 - 20 AWG



POLOS		2
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HMK70-002-MC	HMK70-002-FC
CÓDIGO	1030732	1030997

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

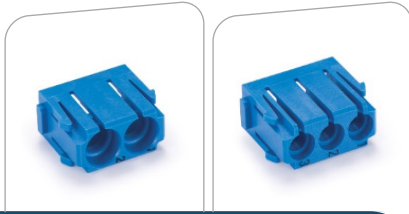
CORRENTE	70A
TENSÃO	1000V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	10-25mm <sup>2</sup>



POLOS		2
INSERTO	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	EMC-004-MC	EMC-004-FC
CÓDIGO	1030700	1030701

#### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CORRENTE	10A
TENSÃO	50V
TIPO DE CONEXÃO	CRIMPAR
CONDUTOR	26-14mm <sup>2</sup>

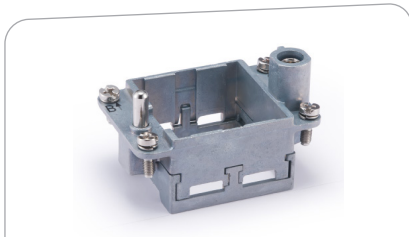


POLOS	2	3
DESCRIÇÃO	HMP-002	HMP-003
CÓDIGO	1031167	1031168
CORRENTE	MPCM-OD 4.0 MPCM-OD 6.0 MPCF-OD 4.0 MPCF-OD 6.0	

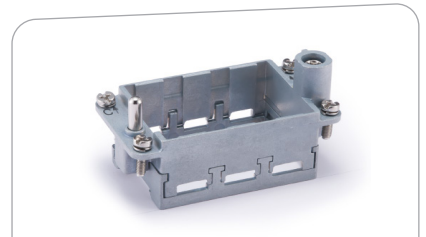


POLOS	MÓDULO DUMMY HM-000
DESCRIÇÃO	MÓDULOS CEGOS PARA PREENCHER OS ESPAÇOS NÃO UTILIZADOS NO FRAME.

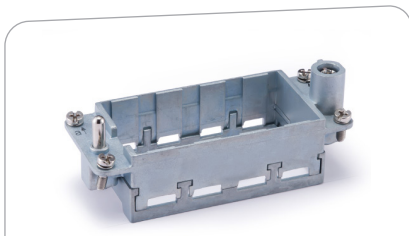
**Porta-módulos:** Preparados para fixação dos insertos na posição correta, impedindo a inversão de polaridade ou conexão errada.



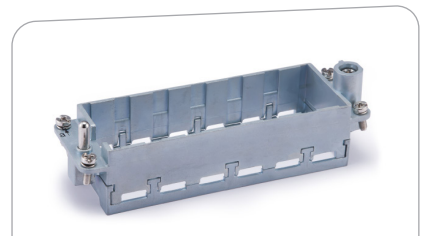
	SÉRIE	H6B
FRAME	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HF6B-NUA3	HF6B-NLA3
CÓDIGO	1030737	1030738



	SÉRIE	H10B
FRAME	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HF10B-NUA3	HF10B-NLA3
CÓDIGO	1031075	1031076



	SÉRIE	H16B
FRAME	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HF16B-NUA3	HF16B-NLA3
CÓDIGO	1030882	1030883

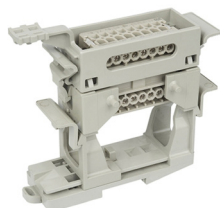


	SÉRIE	H24B PR
FRAME	MACHO	FÊMEA
DESCRIÇÃO	HF24B-NUA3	HF24B-NLA3
CÓDIGO	1030739	1030740

Para insertos e conexões diferentes das apresentadas, consultar nosso setor comercial.

# FERRAMENTOS e ACESSÓRIOS

Itens complementares para a linha de tomadas multipolares.



## SUPOORTE PARA INSERTOS - TRILHO DIN

	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
OPÇÕES PARA LINHAS H6B, H10B, H16B E H24B.	CC6B-RAIL-SET	1031162
	CC10B-RAIL-SET	1031163
	CC16B-RAIL-SET	1031164
	CC24B-RAIL-SET	1031165



## FERRAMENTA DE EXTRAÇÃO

SÉRIE COMPATÍVEL	REMOV-HEE	REMOV-HDD/HD
CÓDIGO	1100199	1030251



## FERRAMENTA AXIAL

HEXA-D2

MÓDULOS COM CONEXÃO AXIAL

CONSULTAR OPÇÕES COM O SETOR COMERCIAL.



## PINOS DE GUIA E BUCHA MACHO E FÊMEA

CONSULTAR OPÇÕES COM O SETOR COMERCIAL.



## FERRAMENTA DE EXTRAÇÃO

SÉRIE COMPATÍVEL	HEE
CÓDIGO	1100199



## FERRAMENTA DE EXTRAÇÃO

SÉRIE COMPATÍVEL	HD
CÓDIGO	1100434

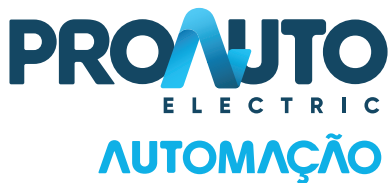


# PROAUTO

ELECTRIC

TRANSFORMANDO TECNOLOGIA EM SOLUÇÃO

## Conheça a divisão Proauto Automação:



- > Equipamentos de Automação
- > Proteção Contra Surtos e Descargas Atmosféricas
- > Supervisão de Isolamento e Correntes de Fuga
- > Energia
- > Bornes de Passagem
- > Relés e Interfaces
- > Bornes para PCI e Trafos
- > Identificação para Sistemas Elétricos
- > Tomadas Multipolares
- > Proteção para Sistemas Elétricos
- > Retificadores

(15) 3031-7400 | [proauto@proauto-electric.com](mailto:proauto@proauto-electric.com)  
Rod. Raposo Tavares Km 102 • nº 102.000 • Reserva Fazenda Imperial  
Sorocaba • SP • Brasil • CEP: 18052-775  
[www.proauto-electric.com](http://www.proauto-electric.com)