

EPIC® Conectores industriales

Conectores rectangulares • Insertos



EPIC® HA



Datos técnicos

# de contactos	3, 4, 10, 16, 32, 48, 64 (+PE)	Voltaje nominal:	600V
Corriente nominal:		Terminación:	Atornillada
- HA 3/4:	10A	Sección transversal:	20 - 14 AWG (0.5 - 2.5 mm²)
- HA 10 - 64:	14A		

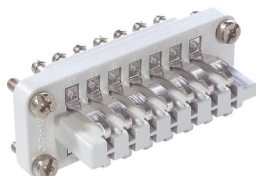
Tapas adecuadas	Inserto	Tapa
HA 3/4	HA 3/4	
HA 10	HA 10	
HA 16	HA 16	
HA 32	HA 32	
HA 48	HA 48	
HA 64	HA 64	

Descripción	HA 3	HA 4	HA 10	HA 16	HA 32*	HA 48*	HA 64*
EPIC® HA: Terminación atornillada con protección para cable							
Macho	10420000	10431000	10440100	10530000	10540000	10540100	105300LE64
Hembra	10421000	10432000	10441100	10531000	10541000	10541100	105310LE64
EPIC® HA: Terminación atornillada sin protección para cable							
Macho	—	—	10440000	10532000	10542000	10542100	—
Hembra	—	—	10441000	10533000	10543000	10543100	—

* HA 32 = HA 16 (x2) HA 48 = HA 16 (x3) HA 64 = HA 16 (x4)



EPIC® STA



Datos técnicos

# de contactos	6, 14, 20, 40* (+PE)	Terminación:	Atornillada, soldada
Voltaje nominal:	48V	Sección transversal:	20 - 16 AWG (0.5 - 1.5 mm²)
Corriente nominal:	10A		

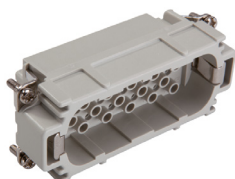
Tapas adecuadas	Inserto	Tapa
STA 6	HA 3/4	
STA 14	HA 10	
STA 20	HA 16	
STA 40	HA 32	

Descripción	STA 6	STA 14	STA 20	STA 40
Terminación atornillada				
Macho	10488100	10493100	10503100	10503100*
Hembra	10486100	10491100	10501100	10501100*
Terminación soldada				
Macho	10487200	10492200	10502200	10502200*
Hembra	10485200	10490200	10500200	10500200*

* STA 40 = STA 20 (x2, no numerar secuencialmente)



EPIC® HD



Contactos no incluidos

Use contactos maquinados de 1.6 mm

Use contactos estampados de 1.6 mm

Tapas adecuadas			
Inserto	Tapa	Inserto	Tapa
HD 7/8	HA 3/4	HD 50	HA 32
HD 15	HA 10	HD 64	HB 24
HD 25	HA 16	HD 80	HB 32
HD 40	HB 16	HD 128	HB 48

Datos técnicos

# de contactos	7, 8, 15, 25, 40, 50, 64, 80, 128 (+PE)
Voltaje nominal:	250V
Corriente nominal:	10A
Terminación:	Crimpada
Sección transversal:	26 - 14 AWG (0.14 - 2.5 mm²)

Descripción	HD 7	HD 8	HD 15	HD 25	HD 40	HD 50*	HD 64	HD 80*	HD 128*
Contactos maquinados									
Macho	11250500	11252500	11283200	11283300	11265200	11283300	11272000	11265200	11272000
Hembra	11251500	11253500	11282200	11282300	11266200	11282300	11273000	11266200	11273000
Contactos estampados y formados									
Macho	11250000	—	11255000	11260000	11265000	11260000	11270000	11265000	11270000
Hembra	11251000	—	11256000	11261000	11266000	11261000	11271000	11266000	11271000

* HD 50 = HD 25 (x2) HD 80 = HD 40 (x2) HD 128 = HD 64 (x2)

Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.



EPIC® HDD

Datos técnicos

# de contactos	24, 42, 72, 108, 144, 216 (+PE)
Voltaje nominal:	600V
Corriente nominal:	8.5A
Terminación:	Crimpada
Sección transversal:	26 - 14 AWG (0.14 - 2.5 mm²)

Tapas adecuadas

Inserto	Tapa
HDD 24	HB 6
HDD 42	HB 10
HDD 72	HB 16
HDD 108	HB 24
HDD 144	HB 32
HDD 216	HB 48

Use contactos maquinados de 1.6 mm



Contactos no incluidos

Descripción	HDD 24	HDD 42	HDD 72	HDD 108	HDD 144	HDD 216
Macho	11285000	11285100	11285200	11285300	11285200 + 11285400	11285300 + 11285500
Hembra	11286000	11286100	11286200	11286300	11286200 + 11286400	11286300 + 11286500



EPIC® H-Q 12

Inserto multi-polos para uso en pequeñas carcasas H-A 3

Info

- 12 contactos de alimentación en espacios confinados
- Ahorro de espacio, contactos crimpados



Tapas sugeridas

- Tapas EPIC® H-A

Contactos sugeridos

- Contactos maquinados EPIC® H-D 1.6
- Página 205

Beneficios

- Contactos crimpados de alta desempeño
- Contacto PE con conexión atornillada

Rango de aplicación

- Fabricación de maquinaria y equipos
- Ingeniería de control

Datos técnicos



Clasificación

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438
Descripción de clase ETIM 5.0/6.0:
Inserto de contacto para conectores industriales



Voltaje nominal (V)

IEC: 400 V
UL: 600 V
CSA: 600 V

Voltaje de impulso nominal
6 kV



Corriente nominal (A)

IEC: 10 A
UL: 14 A
CSA: 10 A



Grado de suciedad

3

Resistencia de contacto
< 3 mOhm



Contactos

Aleación de cobre, plateado/dorado duro



Número de contactos

12 + PE



Terminación

Terminación crimpada: 0.14 - 2.5 mm²



Ciclo de operación mecánica

200



Probado CSA:
Número de archivo CSA: 262771
Probado UL:
Número de archivo UL: E75770



Rango de temperatura

-40°C a +120°C

Número de parte	Artículo	Tipo de contacto	Número de contactos	Piezas / PU
H-Q 12 Terminación crimpada				
44424049	H-Q 12 SC	macho	1 - 12	10
44424050	H-Q 12 BC	hembra	1 - 12	10

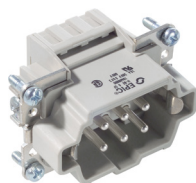
Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.

EPIC® Conectores industriales

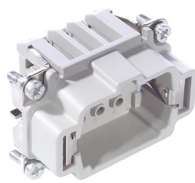
Conectores rectangulares • Insertos



EPIC® HBE



Cage Clamp



Terminación crimpada
Contactos no incluidos



Terminación
atornillada

Use contactos
crimpados de
2.5 mm

Tapas adecuadas

Inserto	Tapa
HBE 6	HB 6
HBE 10	HB 10
HBE 16	HB 16
HBE 24	HB 24
HBE 32	HB 32
HBE 48	HB 48

Datos técnicos

# de contactos	6, 10, 16, 24, 32, 48 (+PE)
Voltaje nominal:	600V
Corriente nominal:	16A
Terminación:	Atornillada, crimpada, cage clamp
Sección transversal:	20 - 14 AWG (0.5 - 2.5 mm²)
Crimpada disponible en	12 AWG (4 mm²)

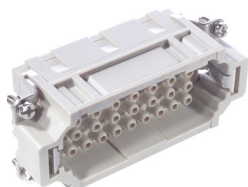
Descripción	HBE 6	HBE 10	HBE 16	HBE 24	HBE 32*	HBE 48*
Terminación atornillada con protección para cable						
Macho	10190000	10192000	10194000	10196000	10202000	10204000
Hembra	10191000	10193000	10195000	10197000	10203000	10205000
Terminación atornillada sin protección para cable						
Macho	10190100	10192100	10194100	10196100	10202100	10204100
Hembra	10191100	10193100	10195100	10197100	10203100	10205100
Terminación crimpada						
Macho	10180000	10182000	10184000	10186000	10184200	10186200
Hembra	10181000	10183000	10185000	10187000	10185200	10187200
Screwless Cage Clamp						
Macho	10400000	10400100	10400200	10400300	10400400	10400500
Hembra	10401000	10401100	10401200	10401300	10401400	10401500
Terminal Block Receptacles						
Fijación izquierda	—	—	70314100	70316100	—	—
Fijación derecha	—	—	70315100	70317100	—	—

* HBE 32 = 1 HBE 16 (x2) HBE 48 = HBE 24 (x2)

Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.



EPIC® HEE



Contactos no incluidos

Use contactos
crimpados de
2.5 mm

Tapas adecuadas

Inserto	Tapa
HEE 10	HB 6
HEE 18	HB 10
HEE 32	HB 16
HEE 46	HB 24
HEE 64	HB 32
HEE 92	HB 48

Datos técnicos

# de contactos	10, 18, 32, 46, 64, 92 (+PE)
Voltaje nominal:	600V
Corriente nominal:	16A
Terminación:	Crimpada
Sección transversal:	20 - 12 AWG (0.5 - 4.0 mm²)

Descripción	HEE 10	HEE 18	HEE 32	HEE 46	HEE 64*	HEE 92*
Macho	10180400	10182400	10184400	10186400	10184500	10186500
Hembra	10181400	10183400	10185400	10187400	10185500	10187500

* HEE 64 = HEE 32 (x2) HEE 92 = HEE 46 (x2)

Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.



EPIC® HBS

Datos técnicos

# de contactos	6, 12 (+PE)
Voltaje nominal:	600V
Corriente nominal:	35A
Terminación:	Atornillada
Sección transversal:	20 - 10 AWG (0.5 - 6.0 mm ²)

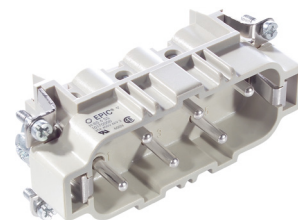
Tapas adecuadas

Inserto	Tapa
HBS 6	HB 16
HBS 12	HB 32

Use contactos
maquinados de
1.6 mm

Descripción	HBS 6	HBS 12*
Macho	10170000	10170600
Hembra	10171000	10171600

* HBS 12 = HBS 6 (x2)

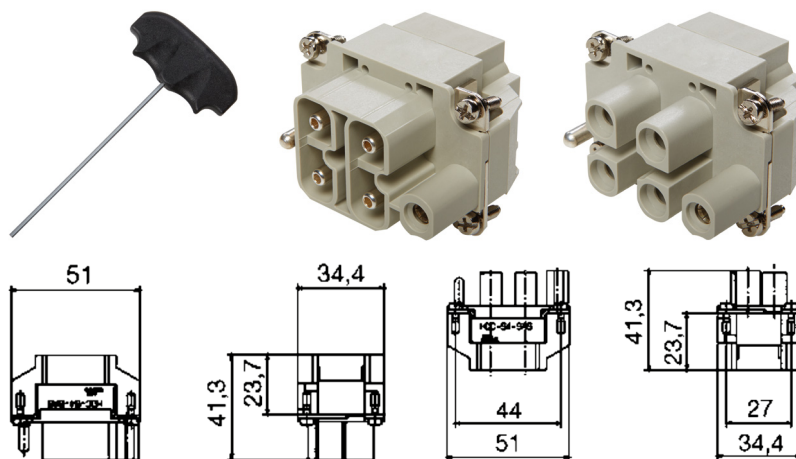


Power H-S

Insertos de alimentación

Info

- Muy alta transferencia de corriente en espacio reducido
- Terminación atornillada axial para un montaje sin herramienta especial



Tapa adecuada

- EPIC® ULTRA H-B 6
- Tapas EPIC® H-B 6

Beneficios

- Montaje fácil y rápido
- Transferencia de corriente muy alta
- Menor requisito de espacio
- Terminación atornillada axial para un montaje sin herramienta especial

Rango de aplicación

- Ingeniería mecánica
- Ingeniería de planta
- Energía renovable

Datos técnicos



Clasificación

ETIM 5.0/6.0 Class-ID: EC000438
Descripción de clase ETIM 5.0/6.0:
Inserto de contacto para conectores
industriales



Voltaje nominal (V)

1000

Voltaje de impulso nominal

8 kV



Corriente nominal (A)

65



Grado de suciedad

3

Resistencia de contacto

< 1 mOhm



Número de contactos

4 + PE



Terminación

Terminación axial atornillada
2.5 mm² ... 10 mm²

Longitud de desforre (mm)

8



Material

PC, policarbonato



Ciclo de operación mecánica

500



Rango de temperatura

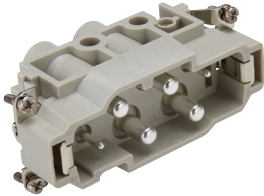
-40°C ... +125°C

Número de parte	Artículo	Tipo de contacto	Número de contactos	Piezas / PU
H-S Conexión axial atornillada				
10407910	H-S 4+2xPE SAS	macho	4 + PE	10
10407900	H-S 4+2xPE BAS	hembra	4 + PE	10
Herramienta para conexión axial				
44424028	TOOL HEX 2x100	Para apretar los contactos		1

Las fotografías no son a escala y no representan imágenes detalladas de los respectivos productos.



EPIC® Mixed Power



Tapas adecuadas	
Inserto	Tapa
4p + 0c	HB 16
4p + 2c	HB 16
4p + 8c	HB 24

Datos técnicos			
# de contactos	4 pwr + 0 ctl, 4 pwr + 2 ctl, 4 pwr + 8 ctl	Terminación:	Atornillada
		Sección transversal:	
Voltaje nominal:	600V	- Alimentación:	hasta 6 AWG (16 mm²)
Corriente nominal:	16A - 80A	- Control:	hasta 14 AWG (2.5 mm²)

Descripción	4 alimentación + 0 control	4 alimentación + 2 control	4 alimentación + 8 control
Macho	MP/M400	MP/M402	11/2408
Hembra	MP/F400	MP/F402	11/1408