

# RockStar® Conectores

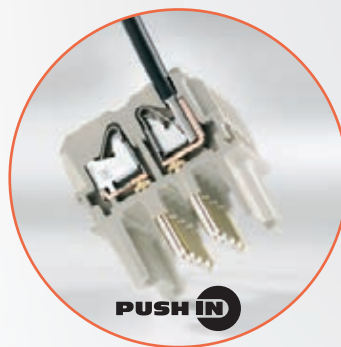
<b>RockStar® Conectores</b>	<b>Introducción</b>	B.2
	<b>Serie HA - Conectores estrechos</b>	B.4
	250 V	
	22 A	
	3 – 48 polos	
	<b>Serie HE - Conectores universales</b>	B.18
	500 V	
	24 A	
	6 – 48 polos	
	<b>Serie HEE - Alta densidad de contactos</b>	B.32
	500 V	
	16 A	
	10 – 46 polos	
	<b>Serie HD - Conectores flexibles</b>	B.44
	250 V	
	10 A	
	7 – 128 polos	
	<b>Serie HDD - Conectores compactos</b>	B.68
	250 V	
	10 A	
	24 – 216 polos	
	<b>Serie HVE - Conectores de alta tensión</b>	B.82
	830 V	
	23 A	
	3 + 2; 6 + 2; 10 + 2 polos	
	<b>Serie HSB - Conectores de potencia</b>	B.90
	400 V	
	35 A	
	6 – 12 polos	
	<b>Serie HQ - Conectores pequeños y potentes</b>	B.96
	400 V / 690 V	
	16 A, 10/40 A	
	4/2, 5, 7, 8, 17 polos	
	<b>Serie MixMate - Conectores mixtos</b>	B.108
	1000 V / 690 V	
	100 A	
	4, 4/0, 4/2, 4/8, 6/6, 6/12, 6/36, 8/0, 8/24, 12/2 polos	

# RockStar® Conectores

Nuestros clientes emplean los productos RockStar® de Weidmüller en los más diversos campos de aplicación industrial, recurriendo para su cableado a una de las gamas más amplias del mercado. Weidmüller ofrece múltiples variantes de aplicaciones para conectores o contactos, el núcleo de los conectores industriales.

Los conectores RockStar® son conectores con un número fijo de polos, formados por un cuerpo y varios elementos de contacto. El diseño apropiado de un conector de contactos queda determinado por las propiedades eléctricas, las especificaciones mecánicas y el material con el que está realizado dicho conector.

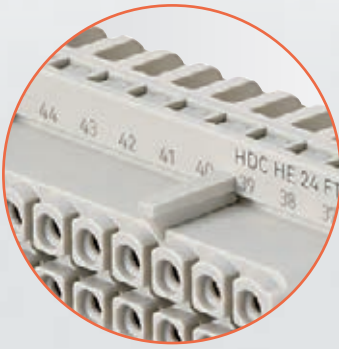
Todos los conectores RockStar® se fabrican en un policarbonato reforzado con fibra de vidrio que presenta una gran estabilidad de forma gracias a una escasa absorción de agua y al agregado de fibras de vidrio. De este modo, los robustos conectores RockStar® son siempre la elección adecuada para hasta 216 polos y un máximo de 110 A / 1000 V.



## Sistema sencillo

Conexión segura y rápida con Sistema de conexión PUSH IN. Un cableado y un mantenimiento sencillos, ¡sin herramientas!





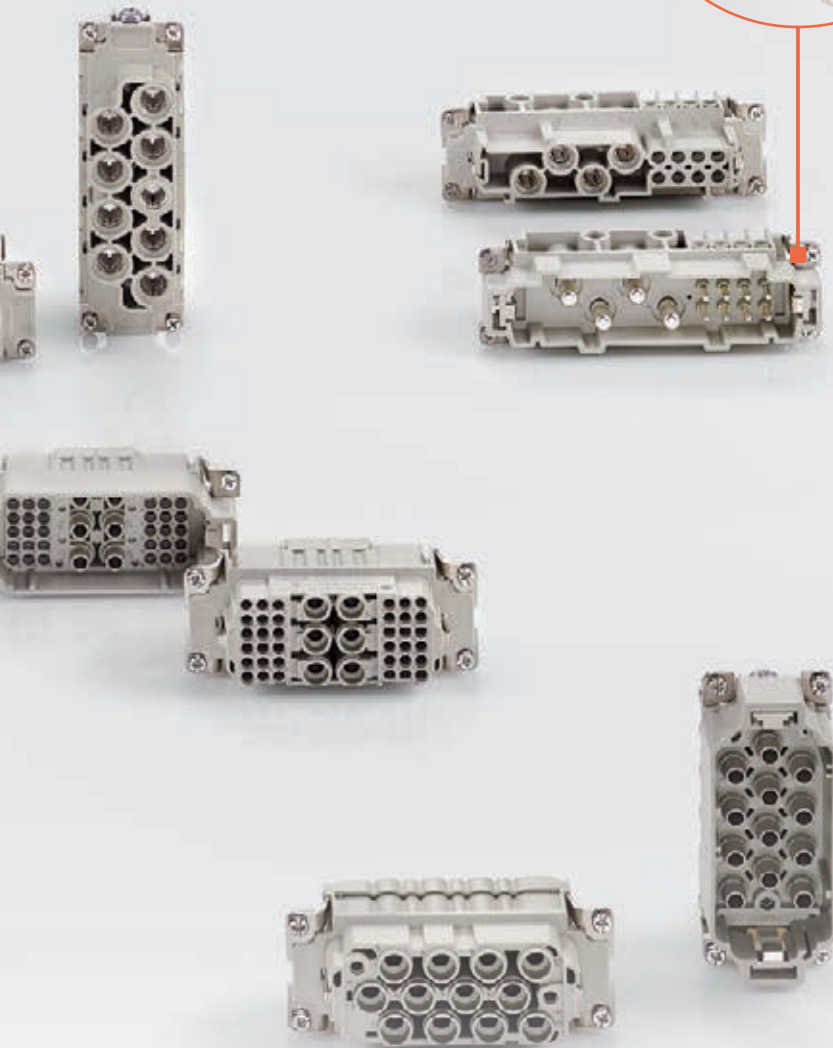
**Uniformes**

Un material plástico, todas las homologaciones. De este modo se obtiene libertad de elección y quedan garantizadas la simplicidad de documentación y la seguridad de planificación.



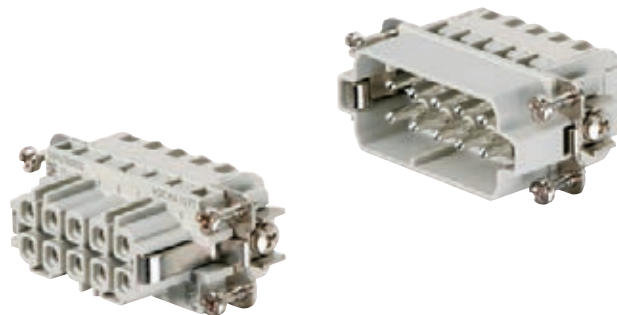
**Adecuado**

Siempre en función de las necesidades, por ej. es posible combinar potencia y señales en un conector, lo que permite ahorrar espacio.



# Serie HA - Conectores estrechos

La serie HA de conectores estrechos y pequeños resulta idónea para aquellas aplicaciones donde el espacio está limitado.



## Datos técnicos

Normas/Homologaciones	
Normas	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Homologaciones	UL/CSA**
Conectores	
Número de polos	3, 4, 10, 16, 32, 48
Tensión nominal	250 V
Tensión nominal según UL/CSA	600 V
Corriente nominal	22 A (≥ 32 polos 16 A)
Sobretensión de choque nominal	4 kV
Grado de polución	3 (320 V / 4 kV / 2)
Resistencia del aislamiento	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Material	PC reforzado con fibra de vidrio (reconocido por UL, apto para constr. ferroviaria)
Rango de temperatura	-40 °C ... +125 °C
Combustibilidad según UL 94	V-0
Vida útil mecánica	
- ciclos de conexión superficies Ag	≥ 500
- ciclos de conexión superficies Au	≥ 500
Resistencia de paso	
Conexión por crimpado	≤ 2 mΩ
Conexión por tornillo, Conexión directa	≤ 2 mΩ
Contactos/material	
Contactos hembra y conector macho	aleación de cobre
Superficie	plata pasivada o bañado en oro
Cuerpo del borne / conexión por tornillo	aleación de cobre / plata pasivada
Zona de embornado / longitud a desaislar	
- Conexión crimpada*	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 ... 14) / 7,5 mm
- Conexión por tornillo	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 ... 14) / 9 mm***
- Conexión directa	0,25 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... 14) / 8 mm
Par de apriete	
- Conexión por tornillo	0,5 - 0,55 Nm
SD - cañas	
- Conexión por tornillo	0,6 x 3,5 ó PZ 0
- Conexión directa	0,5 x 3 ó 0,6 x 3,5
Conexión PE	
- Sección de embornado	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
- Rígido / semirrígido	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
- Flexible / flexible con	
term. tub. DIN 46228 T.1	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
- Conductores	AWG 20 ... 14
- Longitud a desaislar	10 mm
- Par de apriete	1,2 ... 1,5 Nm
- Dimensiones de la caña	SD 0,8 x 4 mm ó PZ 1

### Advertencia:

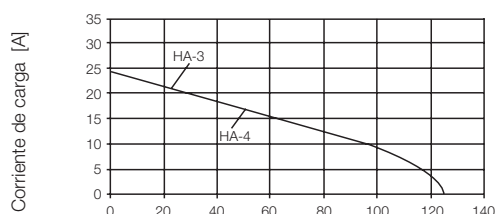
Para un uso correcto, los conectores mencionados no deben conectarse o desconectarse nunca con tensión/carga conectada.

\* El crimpado se realiza con conductores flexibles.

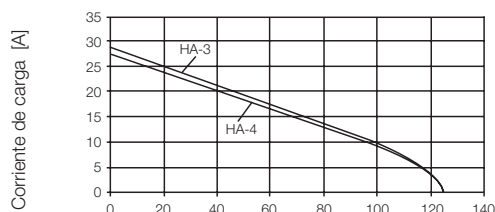
\*\* Para conexión por tornillo y conexión crimpada.

\*\*\* Longitud de desaislado 6 mm con HA de 3 y 4 polos

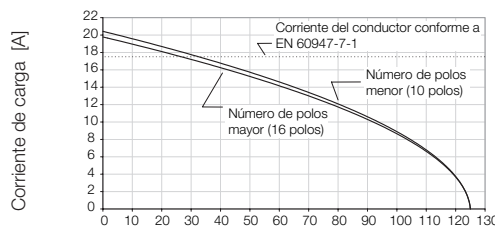
## Curvas de deriva



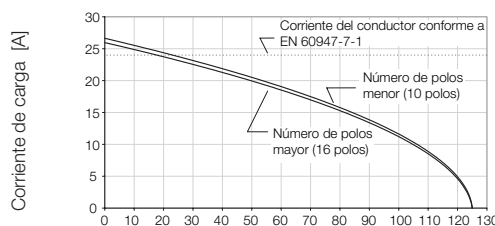
de 3 + 4 polos, 1,5 mm<sup>2</sup> temperatura ambiente [°C]



de 3 + 4 polos, 2,5 mm<sup>2</sup> temperatura ambiente [°C]









de 10 ... 48 polos, 1,5 mm<sup>2</sup> temperatura ambiente [°C]



de 10 ... 48 polos, 2,5 mm<sup>2</sup> temperatura ambiente [°C]



Resumen

	Tamaño	Tensión nominal	Corriente nominal	Número de polos	Conexión directa	Conexión por tornillo con protección	Conexión crimpada	Conexión PUSH IN	Conexión por tornillo axial	Página
	1	250 V	22 A	3 + ⊕		•				B.6
	1	250 V	22 A	4 + ⊕		•				B.8
	2	250 V	22 A	10 + ⊕	•	•	•			B.10
	5	250 V	22 A	16 + ⊕	•	•	•			B.12
	7	250 V	16 A	32 + ⊕	•	•	•			B.14
	9	250 V	16 A	48 + ⊕	•	•	•			B.16

**Serie HA - Conectores estrechos**

250 V, 22 A, Grupo 1

3 + ⊕

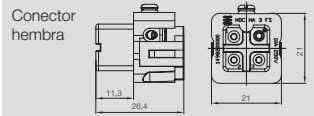
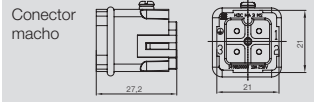
**Conectores**

Conexión por tornillo



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HA 3 MS	1498100000
Hembra	HDC HA 3 FS	1498200000

**Dimensiones**



**Disposición de los contactos**



Selección de carcasas RockStar® IP66  
Grupo 1



para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

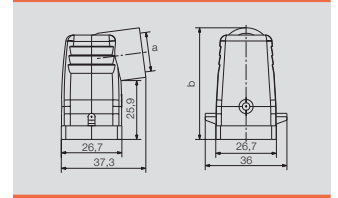
Parte superior

Capota, entrada cable lateral



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		49,2	HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000

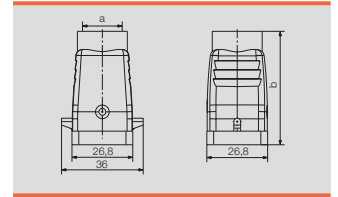


Capota, entrada cable superior



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		50	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000



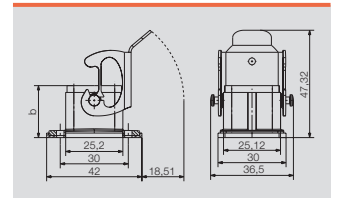
Parte inferior

Base abierta



Material: Fundición inyectada de aluminio

Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		23	HDC 04A ALU	1497600000

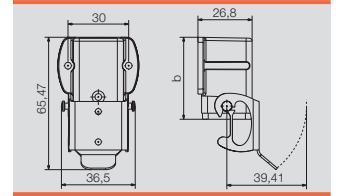


Base cerrada



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		41,5	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000

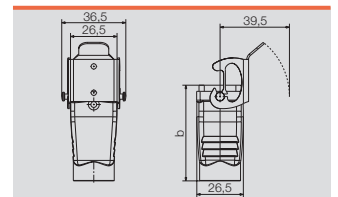


Capota cerrada



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		53,5	HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000

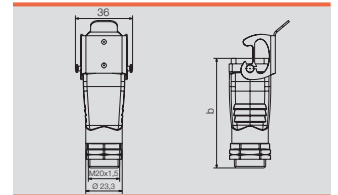


Capota atornillable



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		54	HDC 04A ELU 1M20G	1900320000

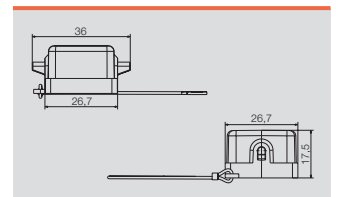


Tapa



Material: Fundición inyectada de aluminio

Versión	Tipo	Código
con. hembra	HDC 04A DMDL 2BO	1665750000
con. macho	HDC 04A DODL 2BO	1665740000



**Serie HA - Conectores estrechos**

250 V, 22 A, Grupo 1

4 + ⊕

**Conectores**

Conexión por tornillo



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HA 4 MS	1498300000
Hembra	HDC HA 4 FS	1498400000

**Dimensiones**

Conector macho

Conector hembra

**Disposición de los contactos**

Conector macho

Conector hembra

Selección de carcasas RockStar® IP66  
Grupo 1



para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

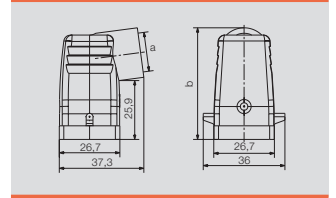
Parte superior

Capota, entrada cable lateral



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		49,2	HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000

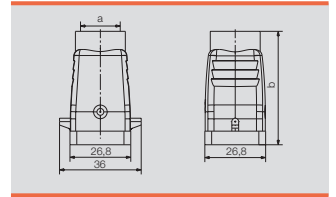


Capota, entrada cable superior



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		50	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000



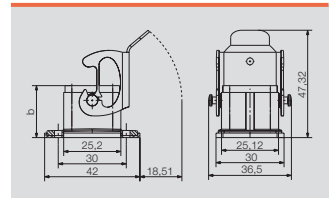
Parte inferior

Base abierta



Material: Fundición inyectada de aluminio

Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		23	HDC 04A ALU	1497600000

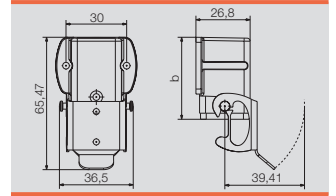


Base cerrada



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		41,5	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000

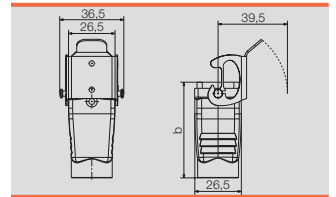


Capota cerrada



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		53,5	HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000

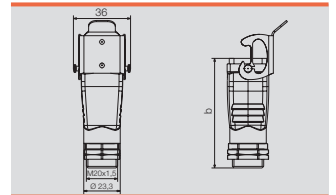


Capota atornillable



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		54	HDC 04A ELU 1M20G	1900320000

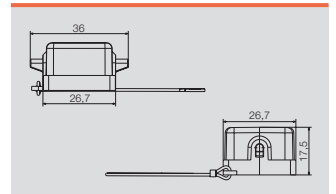


Tapa



Material: Fundición inyectada de aluminio

Versión	Tipo	Código
con. hembra	HDC 04A DMDL 2BO	1665750000
con. macho	HDC 04A DODL 2BO	1665740000





**Serie HA - Conectores estrechos**

250 V, 22 A, Size 2

10 + ⊕

**Conectores**

**Conexión directa**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HA 10 MT	1896790000
Hembra	HDC HA 10 FT	1896780000

**Conexión por tornillo**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HA 10 MS	1650610000
Hembra	HDC HA 10 FS	1650620000

**Conexión crimpada**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HA 10 MC	1873870000
Hembra	HDC HA 10 FC	1873860000

**Dimensiones**

Conector macho

Conector hembra

**Disposición de los contactos**

Conector macho

Conector hembra

**Escotadura de montaje**

**Accesorios**

**Contactos crimpados**

Superficie Oro



Superficie plata



**Macho**

U.E.	Tipo	Código
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000

**Conector hembra**

Tipo	Código
HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000

U.E.	Tipo	Código
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	1200600000
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000

Tipo	Código
HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000

Sección del conductor    Longitud a desaislar

0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	7,5 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12	7,5 mm

**Herramientas**



Herramienta para prensar	Código
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
Herramienta para extraer contactos	Código
Removal Tool HE	1866750000

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 2



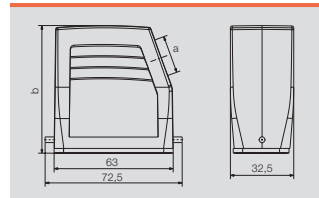
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



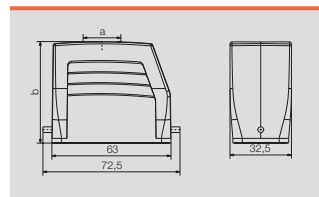
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		68	HDC 15A TSLU 1M20G	1788860000
M 25	con rosca		68	HDC 15A TSLU 1M25G	1788850000



Capota, entrada cable superior



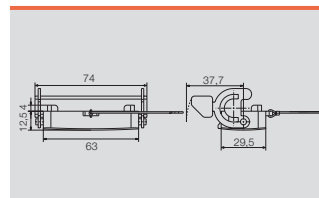
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		54	HDC 10A TOLU 1M20G	1788620000
M 25	con rosca		54	HDC 10A TOLU 1M25G	1788610000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 10A DODL 1LB	1665890000

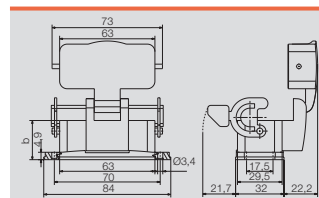


Parte inferior

Base abierta



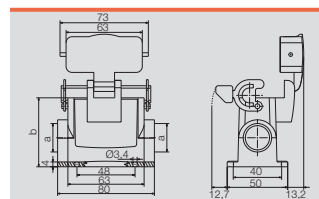
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		25	HDC 10A ALU	1664040000
	con tapa	37,5	HDC 10A ADLU	1664060000



Base cerrada



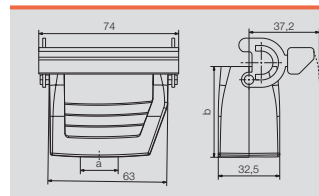
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		57	HDC 10A SLU 2M20G	1788640000
M 20	con rosca	con tapa	69,5	HDC 10A SDLU 2M20G	1788660000
M 25	con rosca		57	HDC 10A SLU 2M25G	1788630000
M 25	con rosca	con tapa	69,5	HDC 10A SDLU 2M25G	1788650000



Capota cerrada



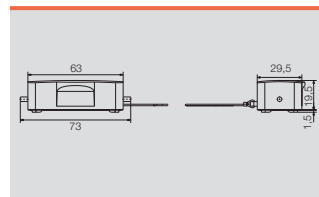
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		48	HDC 10A KLU 1M25G	1788670000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 10A DMDL 2BO	1665880000



**Serie HA - Conectores estrechos**

**250 V, 22 A, Grupo 5**

**16 + ⊕**

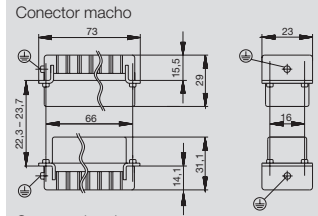
**Conectores**

**Conexión directa**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HA 16 MT	<b>1896830000</b>
Hembra	HDC HA 16 FT	<b>1896800000</b>

**Dimensiones**

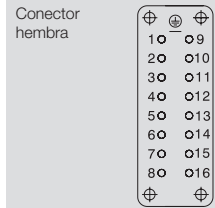
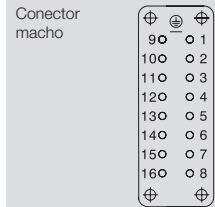


**Conexión por tornillo**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HA 16 MS	<b>1650770000</b>
Hembra	HDC HA 16 FS	<b>1650780000</b>

**Disposición de los contactos**

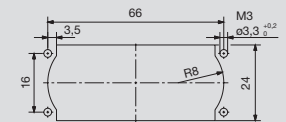


**Conexión crimpada**



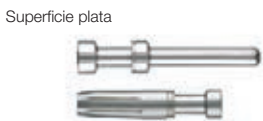
Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HA 16 MC	<b>1873890000</b>
Hembra	HDC HA 16 FC	<b>1873880000</b>

**Escotadura de montaje**

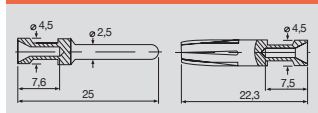


**Accesorios**

**Contactos crimpados**



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	<b>1651420000</b>	HDC-C-HE-BM0.5AU	<b>1651470000</b>	
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	<b>1651430000</b>	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	<b>1651480000</b>	
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	<b>1651440000</b>	HDC-C-HE-BM1.5AU	<b>1651490000</b>	
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	<b>1651450000</b>	HDC-C-HE-BM2.5AU	<b>1651500000</b>	
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	<b>1651460000</b>	HDC-C-HE-BM4.0AU	<b>1651510000</b>	
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	<b>1200500000</b>	HDC-C-HE-BM0.5AG	<b>1201100000</b>	
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	<b>1200600000</b>	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	<b>1201200000</b>	
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	<b>1200700000</b>	HDC-C-HE-BM1.5AG	<b>1201300000</b>	
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	<b>1200800000</b>	HDC-C-HE-BM2.5AG	<b>1201400000</b>	
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	<b>1200900000</b>	HDC-C-HE-BM4.0AG	<b>1201500000</b>	



Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 7,5 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12 7,5 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
Removal Tool HE	<b>1866750000</b>

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 5



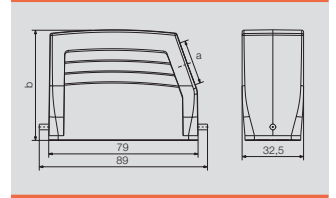
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



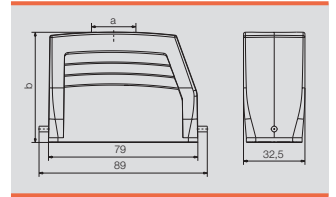
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		72	HDC 25A TSLU 1M20G	1788680000
M 25	con rosca		58	HDC 16A TSLU 1M25G	1788740000
M 25	con rosca		72	HDC 25A TSLU 1M25G	1788690000



Capota, entrada cable superior



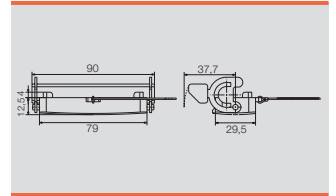
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		72	HDC 25A TOLU 1M20G	1788710000
M 25	con rosca		58	HDC 16A TOLU 1M25G	1788750000
M 25	con rosca		72	HDC 25A TOLU 1M25G	1788700000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 16A DODL 1LB	1665900000

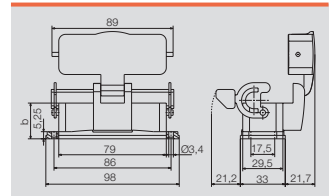


Parte inferior

Base abierta



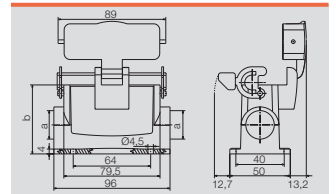
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		25	HDC 16A ALU	1664920000
	con tapa	44,5	HDC 16A ADLU	1664940000



Base cerrada



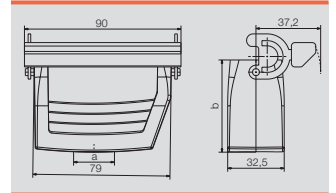
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		57	HDC 16A SLU 2M20G	1788770000
M 20	con rosca	con tapa	76,5	HDC 16A SDLU 2M20G	1788790000
M 25	con rosca		57	HDC 16A SLU 2M25G	1788760000
M 25	con rosca	con tapa	76,5	HDC 16A SDLU 2M25G	1788780000



Capota cerrada



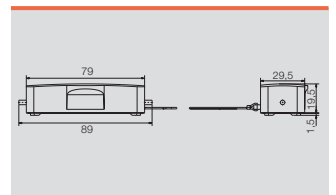
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		53	HDC 16A KLU 1M25G	1788800000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 16A DMDL 2BO	1665910000



## Serie HA - Conectores estrechos

250 V, 16 A, Grupo 7

32 + ⊕

## Conectores

## Conexión directa



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HA 16 MT	1896830000
Hembra	HDC HA 16 FT	1896800000
Macho	HDC HA 16 MT 17-32	1896840000
Hembra	HDC HA 16 FT 17-32	1896810000

**Indicación** Para un equipamiento completo del conector se necesitan 2 dados

## Conexión por tornillo



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HA 16 MS	1650770000
Hembra	HDC HA 16 FS	1650780000
Macho	HDC HA 16 MS 17-32	1650880000
Hembra	HDC HA 16 FS 17-32	1650900000

**Indicación** Para un equipamiento completo del conector se necesitan 2 dados

## Conexión crimpada

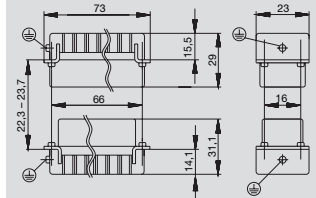


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HA 16 MC	1873890000
Hembra	HDC HA 16 FC	1873880000
Macho	HDC HA 16 MC 17 - 32	1875620000
Hembra	HDC HA 16 FC 17 - 32	1876040000

**Indicación** Para un equipamiento completo del conector se necesitan 2 dados

## Dimensiones

Conector macho



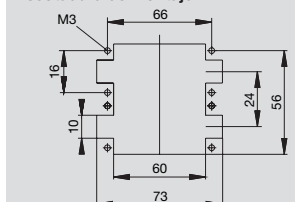
Conector hembra

## Disposición de los contactos

Conector macho	Conector hembra
25 ⌀ 017	9 ⌀ 01
26 ⌀ 018	10 ⌀ 02
27 ⌀ 019	11 ⌀ 03
28 ⌀ 020	12 ⌀ 04
29 ⌀ 021	13 ⌀ 05
30 ⌀ 022	14 ⌀ 06
31 ⌀ 023	15 ⌀ 07
32 ⌀ 024	16 ⌀ 08

Conector macho	Conector hembra
1 ⌀ 09	17 ⌀ 025
2 ⌀ 10	18 ⌀ 026
3 ⌀ 11	19 ⌀ 027
4 ⌀ 12	20 ⌀ 028
5 ⌀ 13	21 ⌀ 029
6 ⌀ 14	22 ⌀ 030
7 ⌀ 15	23 ⌀ 031
8 ⌀ 16	24 ⌀ 032

## Escotadura de montaje



## Accesorios

## Contactos crimpados

Superficie Oro



Superficie plata



## Macho

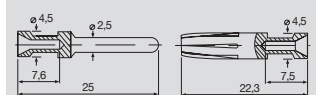
U.E.	Tipo	Código
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000

## Conector hembra

Tipo	Código
HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000

U.E.	Tipo	Código
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	1200600000
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000

Tipo	Código
HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000



Sección del conductor Longitud a desaislar

0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	7,5 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12	7,5 mm

## Herramientas



## Herramienta para prensar

CTX CM 1.6/2.5 **9018490000**

## Herramienta para extraer contactos

Removal Tool HE **1866750000**



Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 7



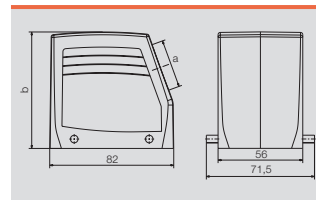
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



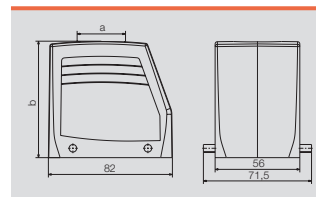
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		75	HDC 32A TSBU 1M25G	1787960000
M 32	con rosca		75	HDC 32A TSBU 1M32G	1787950000



Capota, entrada cable superior



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		75	HDC 32A TOBU 1M32G	1787990000

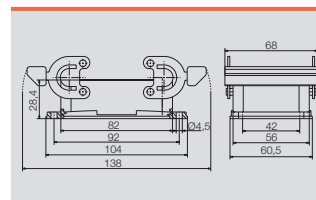


Parte inferior

Base abierta



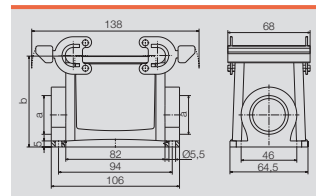
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		28,4	HDC 32A ABU	1665860000



Base cerrada



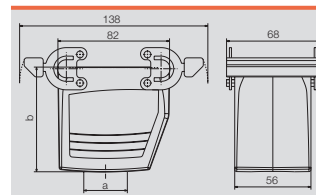
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		75	HDC 32A SBU 2M25G	1788040000



Capota cerrada



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		76,5	HDC 32A KBU 1M25G	1788080000
M 32	con rosca		76,5	HDC 32A KBU 1M32G	1788070000



## Serie HA - Conectores estrechos

250 V, 16 A, Grupo 9

48 + ⊕

## Conectores

## Conexión directa



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HA 16 MT	1896830000
Hembra	HDC HA 16 FT	1896800000
Macho	HDC HA 16 MT 17-32	1896840000
Hembra	HDC HA 16 FT 17-32	1896810000
Macho	HDC HA 16 MT 33-48	1896850000
Hembra	HDC HA 16 FT 33-48	1896820000

**Indicación** Para un equipamiento completo del conector se necesitan 3 dados

## Conexión por tornillo



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HA 16 MS	1650770000
Hembra	HDC HA 16 FS	1650780000
Macho	HDC HA 16 MS 17-32	1650880000
Hembra	HDC HA 16 FS 17-32	1650900000
Macho	HDC HA 16 MS 33-48	1650990000
Hembra	HDC HA 16 FS 33-48	1651020000

**Indicación** Para un equipamiento completo del conector se necesitan 3 dados

## Conexión crimpada

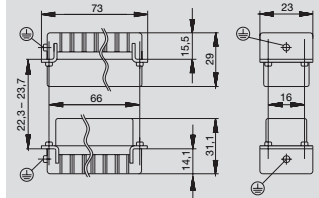


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HA 16 MC	1873890000
Hembra	HDC HA 16 FC	1873880000
Macho	HDC HA 16 MC 17 - 32	1875620000
Hembra	HDC HA 16 FC 17 - 32	1876040000
Macho	HDC HA 16 MC 33 - 48	1875630000
Hembra	HDC HA 16 FC 33 - 48	1875540000

**Indicación** Para un equipamiento completo del conector se necesitan 3 dados

## Dimensiones

Conector macho



Conector hembra

## Disposición de los contactos

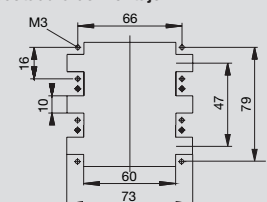
Conector macho

41	033	25	017	9	01
42	034	26	018	10	02
43	035	27	019	11	03
44	036	28	020	12	04
45	037	29	021	13	05
46	038	30	022	14	06
47	039	31	023	15	07
48	040	32	024	16	08

Conector hembra

1	09	17	025	33	041
2	010	18	026	34	042
3	011	19	027	35	043
4	012	20	028	36	044
5	013	21	029	37	045
6	014	22	030	38	046
7	015	23	031	39	047
8	016	24	032	40	048

## Escotadura de montaje



## Accesorios

## Contactos crimpados

Superficie Oro



Superficie plata



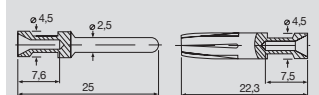
## Macho

U.E.	Tipo	Código
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000

## Conector hembra

U.E.	Tipo	Código
100	HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000
100	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000
100	HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000
100	HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000
100	HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000

100	HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000	HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	1200600000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	1201200000
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000	HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000	HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000	HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000



Sección del conductor Longitud a desaislar

0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	7,5 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12	7,5 mm

## Herramientas



## Herramienta para prensar

CTX CM 1.6/2.5 **9018490000**

## Herramienta para extraer contactos

Removal Tool HE **1866750000**

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 9



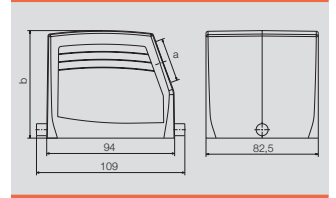
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



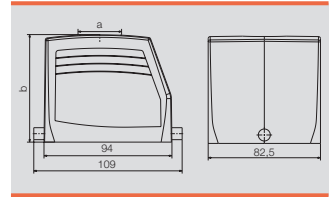
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 48A TSLU 1M32G	<b>1788550000</b>



Capota, entrada cable superior



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 48A TOLU 1M32G	<b>1788560000</b>

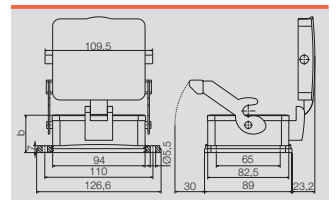


Parte inferior

Base abierta



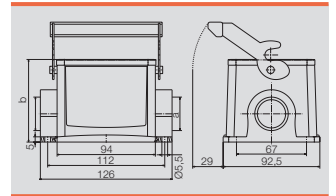
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		38	HDC 48A ALU	<b>1666740000</b>
	con tapa	55	HDC 48A ADLU	<b>1666750000</b>



Base cerrada



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 48A SLU 2M32G	<b>1788570000</b>



# Serie HE – Conectores universales

Con la serie HE los usuarios se encargan ellos mismos de elegir la técnica de conexión del conductor. Además de la reconocida conexión directa, también puede pedir la conexión brida-tornillo, la conexión crimpada y PUSH IN.

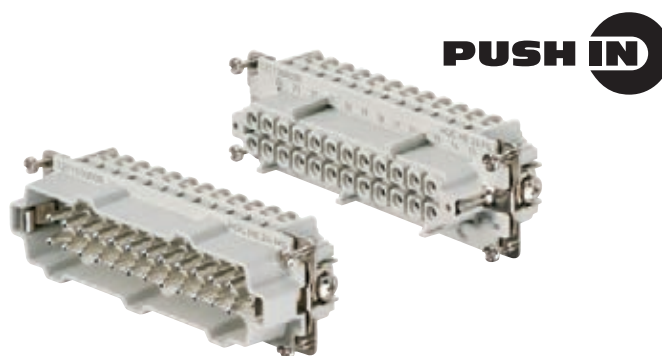
Elija la técnica de conexión que mejor le convenga.

## Datos técnicos

Normas/Homologaciones	
Normas	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Homologaciones	UL/CSA**, ISO 23570 (DESINA)*
Conectores	
Número de polos	6, 10, 16, 24, 32, 48
Tensión nominal	500 V
Tensión nominal según UL/CSA	600 V
Corriente nominal	16 A (6 polos 24 A)
Sobretensión de choque nominal	6 kV
Grado de polución	3 (630 V / 6 kV / 2)
Resistencia del aislamiento	$\geq 10^{10} \Omega$
Material	PC reforzado con fibra de vidrio (reconocido por UL, apto para constr. ferroviaria)
Rango de temperatura	-40 °C ... +125 °C
Combustibilidad según UL 94	V-0
Vida útil mecánica	
- ciclos de conexión superficies Ag	$\geq 500$
- ciclos de conexión superficies Au	$\geq 500$
Resistencia de paso	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Contactos/material	
Contactos	aleación de cobre
Superficie	plata pasivada o bañado en oro
Sección embornable/longitud de desaislado	
- Conexión crimpada	
- semirrígido/flexible	0,5...4,0 mm <sup>2</sup> /0,5...4,0 mm <sup>2</sup> (AWG 20...12) / 7,5 mm
- Conexión por tornillo	
- rígido/semirrígido	0,5...2,5 mm <sup>2</sup> /0,5...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...14) / 9 mm
- flexible/flexible con terminal tub.	0,5...2,5 mm <sup>2</sup> /0,5...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...14) / 9 mm
- Conexión directa	
- rígido/semirrígido	0,25...2,5 mm <sup>2</sup> / (AWG 24...14) / 8 mm
- flexible/flexible con terminal tub	0,25...2,5 mm <sup>2</sup> / (AWG 24...14) / 8 mm
- PUSH IN	
- rígido	0,5...4 mm <sup>2</sup> (AWG 20...12) / 10 mm
- flexible con term. tub.	0,5...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...14) / 10 mm
Par de apriete	
- Conexión por tornillo	0,5 - 0,55 Nm
SD – cañas	
- Conexión por tornillo	0,6 x 3,5 ó PZ 0
- PUSH IN	0,4 x 2,5
- Conexión por tornillo	0,5 x 3 ó 0,6 x 3,5

\* Los conectores HE 10, como conectores para motores, se recogen en la ISO 23570

\*\* Para conexión por tornillo, conexión crimpada y conexión PUSH IN



## Contactos/material

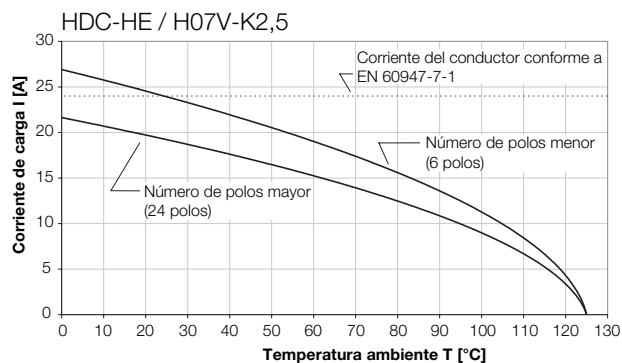
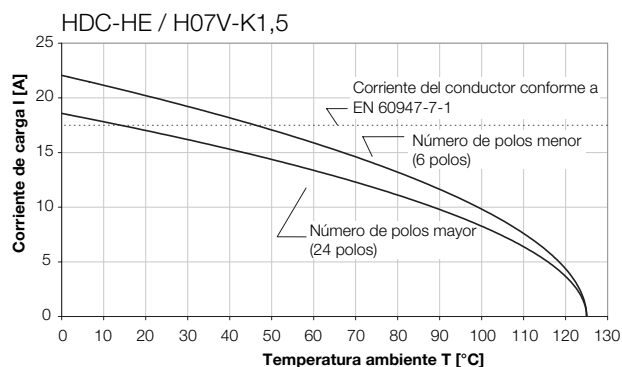
### Conexión PE

- Sección de embornado	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
- Rígido / semirrígido	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
- Flexible / flexible con term. tub. DIN 46228 T.1	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
- Conductores AWG	AWG 20 ... 12
- Longitud a desaislar	10 mm
- Par de apriete	1,2 ... 1,5 Nm
- Dimensiones de la caña	SD 0,8 x 4 mm ó PZ 1







**Advertencia:** Para un uso correcto, los conectores mencionados no deben conectarse o desconectarse nunca con tensión/carga conectada.

Con los conectores tipo PUSH IN se pueden utilizar conductores H07V-U4.

## Curvas de deriva



## Resumen

	Tamaño	Tensión nominal	Corriente nominal	Número de polos	Conexión directa	Conexión por tornillo con protección	Conexión crimpada	Conexión PUSH IN	Conexión por tornillo axial	Página
	3	500 V	24 A	6 + ⊕	•	•	•	•		B.20
	4	500 V	16 A	10 + ⊕	•	•	•	•		B.22
	6	500 V	16 A	16 + ⊕	•	•	•	•		B.24
	8	500 V	16 A	24 + ⊕	•	•	•	•		B.26
	10	500 V	16 A	32 + ⊕	•	•	•	•		B.28
	12	500 V	16 A	48 + ⊕	•	•	•	•		B.30



## Serie HE - conectores universales

500 V, 24 A, Grupo 3

6 + ⊕

### Conectores

#### Conexión directa



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 6 MT	1745820000
Hembra	HDC HE 6 FT	1745760000

#### Conexión por tornillo



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 6 MS	1200000000
Hembra	HDC HE 6 FS	1200200000

#### Conexión PUSH IN



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 6 MP	1873530000
Hembra	HDC HE 6 FP	1873520000

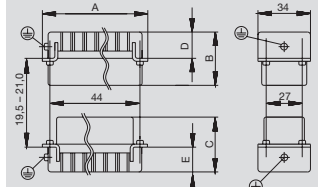
#### Conexión crimpada



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 6 MC	1200400000
Hembra	HDC HE 6 FC	1201000000

#### Dimensiones

Conector macho

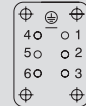


Conector hembra

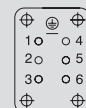
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
51,00	33,80	33,20	19,10	16,50

#### Arrangement of contacts

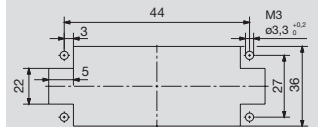
Conector macho



Conector hembra



#### Escotadura de montaje



### Accesorios

#### Contactos crimpados

Superficie Oro



Superficie plata



#### Macho

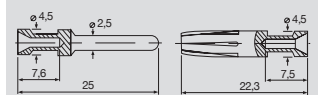
U.E.	Tipo	Código
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000

#### Conector hembra

Tipo	Código
HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000

U.E.	Tipo	Código
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	1200600000
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000

Tipo	Código
HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000



Sección del conductor Longitud a desaislar

0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	7,5 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12	7,5 mm

#### Herramientas



#### Herramienta para prensar

CTX CM 1.6/2.5 **9018490000**

#### Herramienta para extraer contactos

Removal Tool HE **1866750000**

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 3



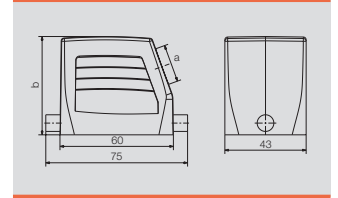
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



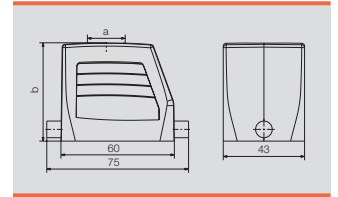
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000
M 25	con rosca		52	HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000
M 25	con rosca		72	HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000



Capota, entrada cable superior



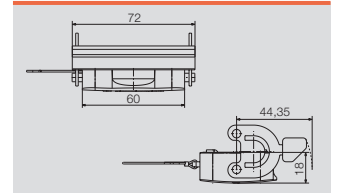
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000
M 25	con rosca		52	HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000
M 25	con rosca		72	HDC 16D TOLU 1M25G	1787500000
M 32	con rosca		72	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 06B DMDL 1LB	1665210000

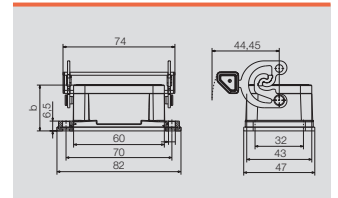


Parte inferior

Base abierta



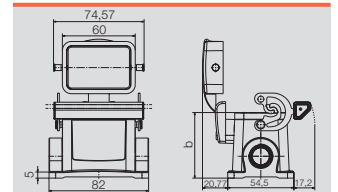
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29	HDC 06B ALU	1202100000
	con tapa	47	HDC 06B ADLU	1202500000



Base cerrada



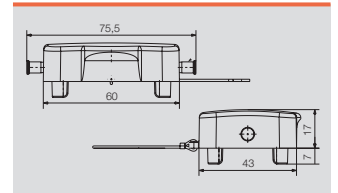
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		54	HDC 06B SLU 2M20G	1788140000
M 20	con rosca	con tapa	72	HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000
M 25	con rosca		54	HDC 06B SLU 2M25G	1788130000
M 25	con rosca	con tapa	72	HDC 06B SDLU 2M25G	1788160000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 06B DODL 2BO	1665200000



## Serie HE - conectores universales

500 V, 16 A, Grupo 4

10 + ⊕

## Conectores

## Conexión directa



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 10 MT	1745830000
Hembra	HDC HE 10 FT	1745770000

## Conexión por tornillo



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 10 MS	1203900000
Hembra	HDC HE 10 FS	1204100000

## Conexión PUSH IN



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 10 MP	1873550000
Hembra	HDC HE 10 FP	1873540000

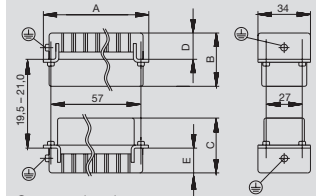
## Conexión crimpada



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 10 MC	1204300000
Hembra	HDC HE 10 FC	1204400000

## Dimensiones

Conector macho

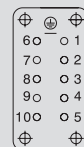


Conector hembra

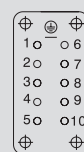
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
64,00	33,80	33,20	19,10	16,50

## Disposición de los contactos

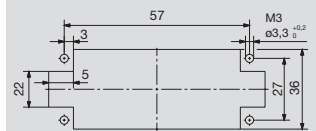
Conector macho



Conector hembra



## Escotadura de montaje



## Accesorios

## Contactos crimpados

Superficie Oro



Superficie plata



## Macho

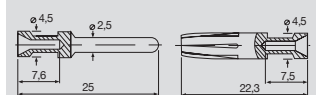
U.E.	Tipo	Código
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000

## Conector hembra

Tipo	Código
HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000

U.E.	Tipo	Código
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	1200600000
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000

Tipo	Código
HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	1201200000
HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000
HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000
HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000



Sección del conductor Longitud a desaislar

0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	7,5 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12	7,5 mm

## Herramientas



## Herramienta para presionar

CTX CM 1.6/2.5 9018490000

## Herramienta para extraer contactos

Removal Tool HE 1866750000

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 4



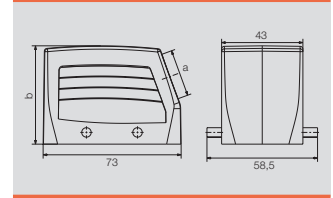
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



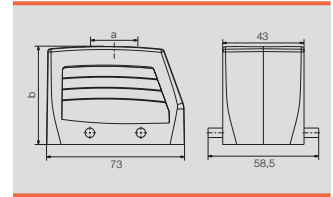
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
M 25	con rosca		52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
M 25	con rosca		72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
M 32	con rosca		72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000



Capota, entrada cable superior



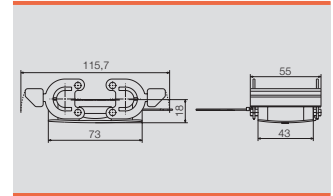
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	con rosca		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	con rosca		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	con rosca		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 10B DMDQ 2QB	1665240000

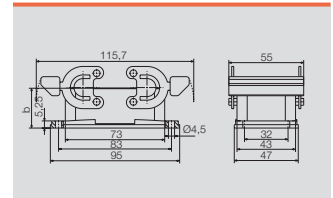


Parte inferior

Base abierta



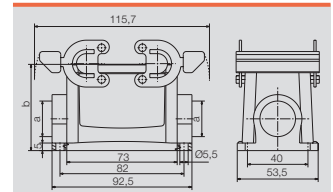
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29,3	HDC 10B ABU	1205000000



Base cerrada



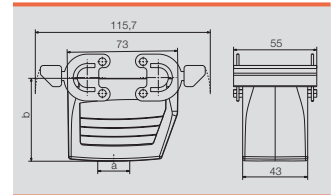
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		57	HDC 10B SBU 2M20G	1787640000
M 25	con rosca		57	HDC 10B SBU 2M25G	1787630000



Capota cerrada



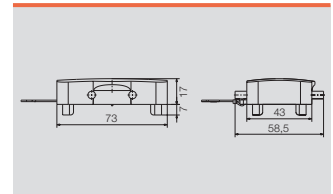
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		55	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 10B DODQ 4BO	1665230000



## Serie HE - conectores universales

500 V, 16 A, Grupo 6

16 + ⊕

### Conectores

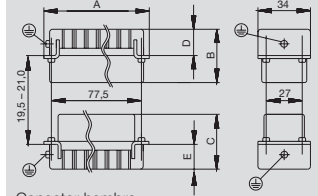
#### Conexión directa



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 16 MT	1745840000
Hembra	HDC HE 16 FT	1745780000

#### Dimensiones

Conector macho



Conector hembra

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
84,50	33,80	33,20	19,10	16,50

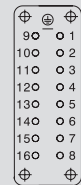
#### Conexión por tornillo



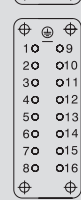
Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 16 MS	1207500000
Hembra	HDC HE 16 FS	1207700000

#### Disposición de los contactos

Conector macho



Conector hembra

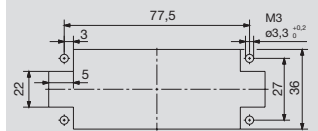


#### Conexión PUSH IN



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 16 MP	1873570000
Hembra	HDC HE 16 FP	1873560000

#### Escotadura de montaje



#### Conexión crimpada



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 16 MC	1207900000
Hembra	HDC HE 16 FC	1208000000

### Accesorios

#### Contactos crimpados

Superficie Oro



Superficie plata

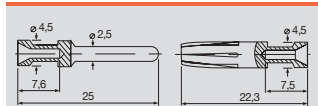


#### Macho

U.E.	Tipo	Código
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000

#### Conector hembra

Tipo	Código
HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000
HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000
HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000
HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000
HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000



Sección del conductor Longitud a desaislar

0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	7,5 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12	7,5 mm

#### Herramientas



#### Herramienta para prensar

CTX CM 1.6/2.5 **9018490000**

#### Herramienta para extraer contactos

Removal Tool HE **1866750000**



Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 6



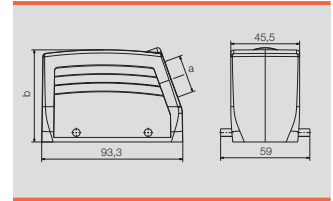
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



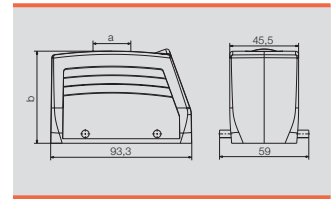
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Capota, entrada cable superior



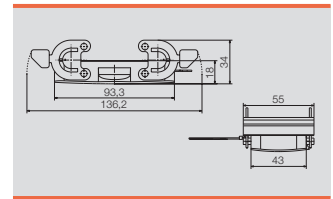
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000

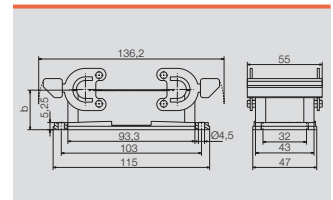


Parte inferior

Base abierta



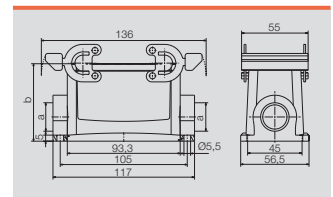
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29	HDC 16B ABU	1208600000



Base cerrada



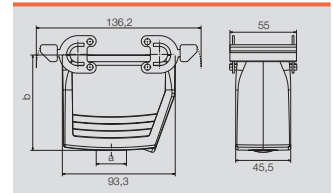
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



Capota cerrada



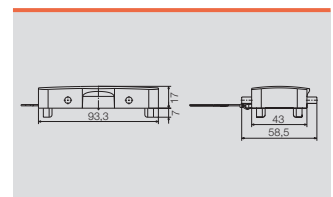
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000



**Serie HE - conectores universales**

**500 V, 16 A, Grupo 8**

**24 + ⊕**

**Conectores**

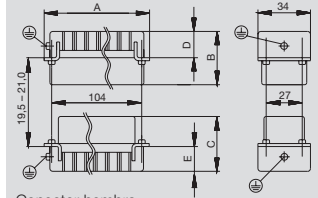
**Conexión directa**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 24 MT	1745850000
Hembra	HDC HE 24 FT	1745790000

**Dimensiones**

Conector macho

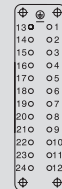


Conector hembra

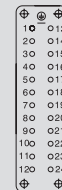
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
111,00	33,80	33,20	19,10	16,50

**Disposición de los contactos**

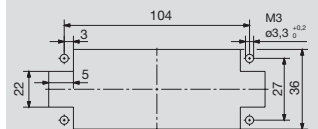
Conector macho



Conector hembra



**Escotadura de montaje**



**Conexión por tornillo**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 24 MS	1211100000
Hembra	HDC HE 24 FS	1211300000

**Conexión PUSH IN**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 24 MP	1873590000
Hembra	HDC HE 24 FP	1873580000

**Conexión crimpada**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 24 MC	1211500000
Hembra	HDC HE 24 FC	1211600000

**Accesorios**

**Contactos crimpados**

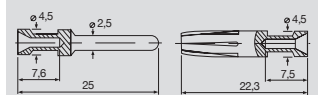
Superficie Oro



Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000	HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000	
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000	
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000	HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000	
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000	HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000	
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000	HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000	
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000	HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000	
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	1200600000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	1201200000	
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000	HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000	
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000	HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000	
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000	HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000	



Sección del conductor Longitud a desaislar

0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	7,5 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12	7,5 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>		
CTX CM 1.6/2.5		9018490000
<b>Herramienta para extraer contactos</b>		
Removal Tool HE		1866750000

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 8



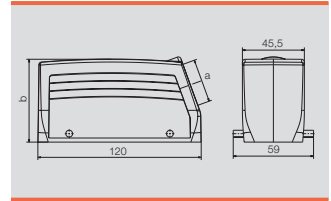
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



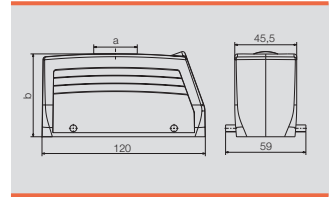
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	con rosca		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	con rosca		61	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	con rosca		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Capota, entrada cable superior



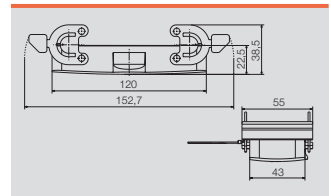
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	con rosca		61	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	con rosca		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000

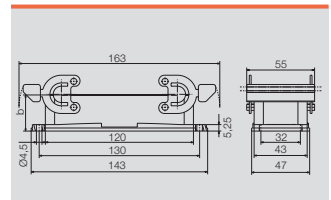


Parte inferior

Base abierta



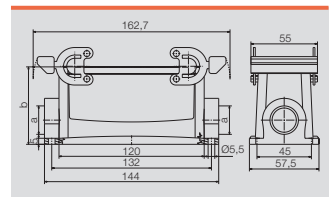
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29,3	HDC 24B ABU	1212400000



Base cerrada



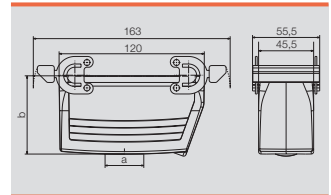
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	con rosca		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	con rosca		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000



Capota cerrada



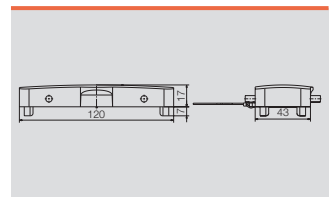
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 32	con rosca		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 24B DODQ 4BO	1665630000



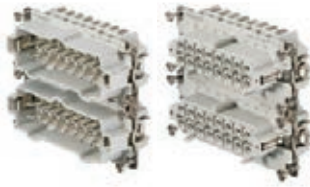
## Serie HE - conectores universales

500 V, 16 A, Grupo 10

32 + ⊕

## Conectores

## Conexión directa



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 16 MT	1745840000
Hembra	HDC HE 16 FT	1745780000
Macho	HDC HE 16 MT 17-32	1745860000
Hembra	HDC HE 16 FT 17-32	1745800000

**Indicación** Para el Grupo 10 (32 polos) sírvase utilizar los siguientes conectores: HE 16 FT + HE 16 FT 17-32

## Conexión por tornillo



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 16 MS	1207500000
Hembra	HDC HE 16 FS	1207700000
Macho	HDC HE 16 MS 17-32	1215700000
Hembra	HDC HE 16 FS 17-32	1216100000

**Indicación** Para el Grupo 10 (32 polos) sírvase utilizar los siguientes conectores: HE 16 MS + HE 16 MS 17-32

## Conexión PUSH IN



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 16 MP	1873570000
Hembra	HDC HE 16 FP	1873560000
Macho	HDC HE 16 MP 17-32	1875800000
Hembra	HDC HE 16 FP 17-32	1875740000

**Indicación** Para el Grupo 10 (32 polos) sírvase utilizar los siguientes conectores: HE 16 MP + HE 16 MP 17-32

## Conexión crimpada

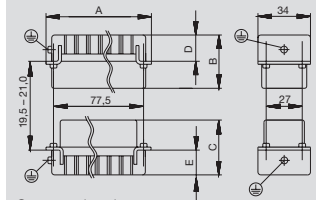


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 16 MC	1207900000
Hembra	HDC HE 16 FC	1208000000
Macho	HDC HE 16 MC 17-32	1216500000
Hembra	HDC HE 16 FC 17-32	1216700000

**Indicación** Para el Grupo 10 (32 polos) sírvase utilizar los siguientes conectores: HE 16 MC + HE 16 MC 17-32

## Dimensiones

Conector macho



Conector hembra

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
84,50	33,80	33,20	19,10	16,50

## Disposición de los contactos

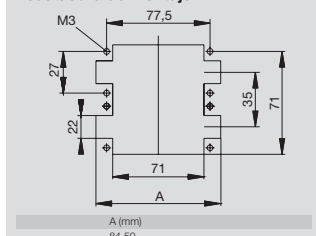
Conector macho

25	017	90	01
26	018	100	02
27	019	110	03
28	020	120	04
29	021	130	05
30	022	140	06
31	023	150	07
32	024	160	08

Conector hembra

1	09	170	025
2	010	180	026
3	011	190	027
4	012	200	028
5	013	210	029
6	014	220	030
7	015	230	031
8	016	240	032

## Escotadura de montaje



## Accesorios

## Contactos crimpados

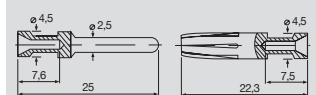
Superficie Oro



Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000	HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000	
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000	
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000	HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000	
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000	HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000	
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000	HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000	
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000	HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000	
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	1200600000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	1201200000	
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000	HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000	
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000	HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000	
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000	HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000	



Sección del conductor Longitud a desaislar

0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	7,5 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12	7,5 mm

## Herramientas



Herramienta para prensar	
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
Herramienta para extraer contactos	
Removal Tool HE	1866750000

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 10



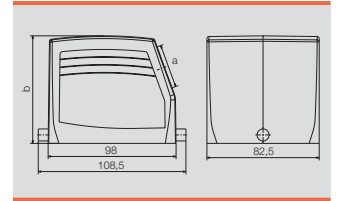
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000

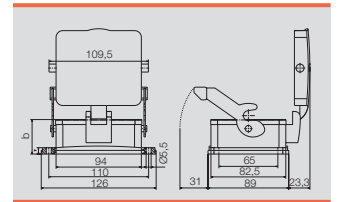


Parte inferior

Base abierta



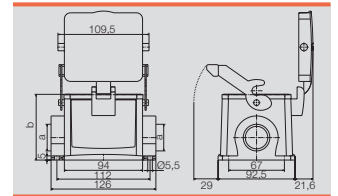
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		38	HDC 32B ALU	1219500000
	con tapa	55	HDC 32B ADLU	1219800000



Base cerrada



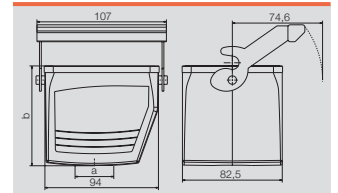
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 32B SLU 2M32G	1788470000
M 32	con rosca	con tapa	96	HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000



Capota cerrada



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		83	HDC 32B KLU 1M32G	1788500000



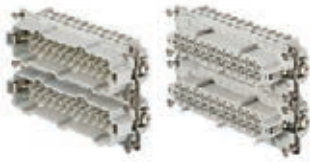
**Serie HE - conectores universales**

**500 V, 16 A, Grupo 12**

**48 + ⊕**

**Conectores**

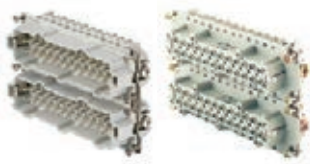
**Conexión directa**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 24 MT	1745850000
Hembra	HDC HE 24 FT	1745790000
Macho	HDC HE 24 MT 25-48	1745870000
Hembra	HDC HE 24 FT 25-48	1745810000

**Indicación** Para el Grupo 12 (48 polos) sírvase utilizar los siguientes conectores: HE 24 MT + HE 24 MT 25-48

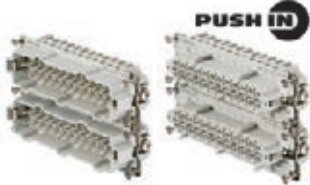
**Conexión por tornillo**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 24 MS	1211100000
Hembra	HDC HE 24 FS	1211300000
Macho	HDC HE 24 MS 25-48	1220800000
Hembra	HDC HE 24 FS 25-48	1221200000

**Indicación** Para el Grupo 12 (48 polos) sírvase utilizar los siguientes conectores: HE 24 FS + HE 24 FS 25-48

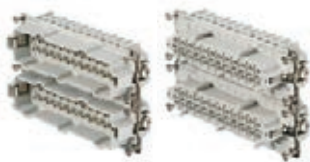
**Conexión PUSH IN**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 24 MP	1873590000
Hembra	HDC HE 24 FP	1873580000
Macho	HDC HE 24 MP 25-48	1875890000
Hembra	HDC HE 24 FP 25-48	1875850000

**Indicación** Para el Grupo 12 (48 polos) sírvase utilizar los siguientes conectores: HE 24 MP + HE 24 MP 25-48

**Conexión crimpada**

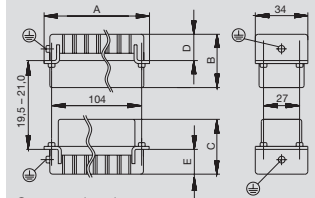


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 24 MC	1211500000
Hembra	HDC HE 24 FC	1211600000
Macho	HDC HE 24 MC 25-48	1226400000
Hembra	HDC HE 24 FC 25-48	1226600000

**Indicación** Para el Grupo 12 (48 polos) sírvase utilizar los siguientes conectores: HE 24 MC + HE 24 MC 25-48

**Dimensiones**

Conector macho

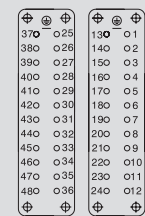


Conector hembra

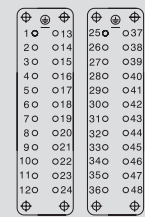
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
111,00	33,80	33,20	19,10	16,50

**Disposición de los contactos**

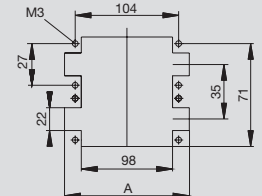
Conector macho



Conector hembra



**Escotadura de montaje**



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
111,00				

**Accesorios**

**Contactos crimpados**

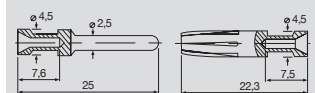
Superficie Oro



Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000	HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000	
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000	
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000	HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000	
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000	HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000	
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000	HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000	
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000	HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000	
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	1200600000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	1201200000	
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000	HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000	
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000	HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000	
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000	HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000	



Sección del conductor Longitud a desaislar

0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	7,5 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12	7,5 mm

**Herramientas**



Herramienta para prensar	Código
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
Herramienta para extraer contactos	Código
Removal Tool HE	1866750000



Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 12



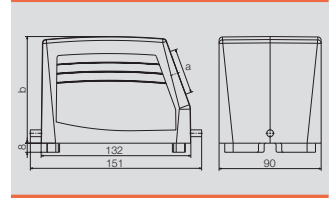
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



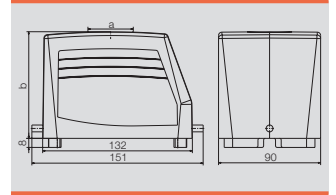
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		94	HDC 48B TSLU 1M32G	1788320000
M 40	con rosca		94	HDC 48B TSLU 1M40G	1788310000
M 50	con rosca		94	HDC 48B TSLU 1M50G	1788300000



Capota, entrada cable superior



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		94	HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000
M 50	con rosca		94	HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000

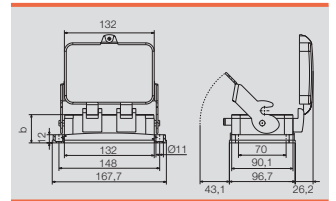


Parte inferior

Base abierta



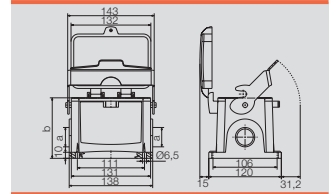
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
	con tapa	62	HDC 48B ADLU	1222900000



Base cerrada



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		100	HDC 48B SLU 2M32G	1788370000
M 32	con rosca	con tapa	120	HDC 48B SDLU 2M32G	1788390000
M 40	con rosca		100	HDC 48B SLU 2M40G	1788360000





# Serie HEE - Alta densidad de contactos

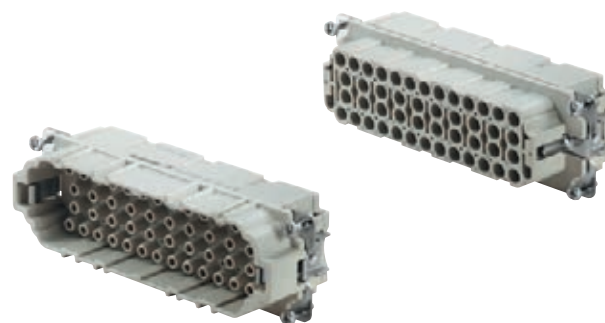
La serie HEE se caracteriza por su alta densidad de contactos y se basa en los conectores HE, de reconocida eficacia.

B

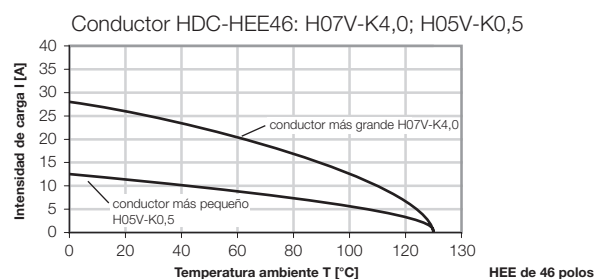
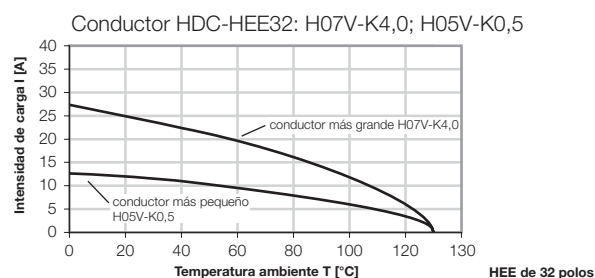
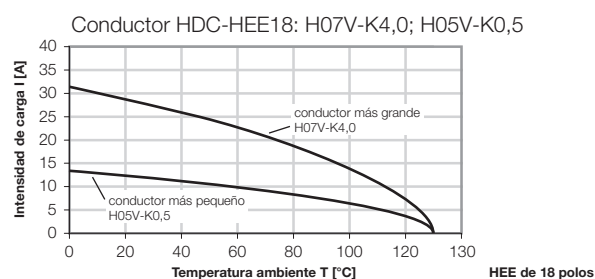
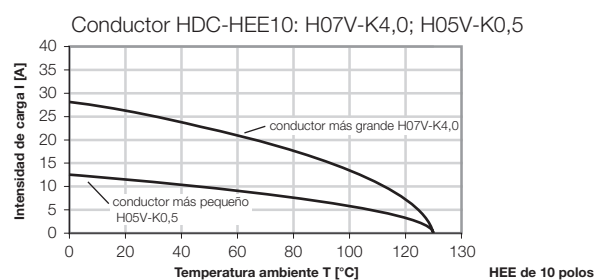
## Datos técnicos

Normas/Homologaciones	
Normas	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Homologaciones	UL/CSA
Conectores	
Número de polos	10, 18, 32, 46, 64 (+PE)
Tensión nominal	500 V
Tensión nominal según UL/CSA	600 V
Corriente nominal	16 A
Sobretensión de choque nominal	6 kV
Grado de polución	3 (630 V / 6 kV / 2)
Resistencia del aislamiento	$\geq 10^{10} \Omega$
Material	PC reforzado con fibra de vidrio (reconocido por UL, apto para constr. ferroviaria)
Rango de temperatura	-40 °C ... +125 °C
Combustibilidad según UL 94	V-0
Vida útil mecánica	
- ciclos de conexión superficies Ag	$\geq 500$
- ciclos de conexión superficies Au	$\geq 500$
Resistencia de paso	
Conexión por crimpado	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Contactos/material	
Contactos	aleación de cobre
Superficie	plata pasivada o bañado en oro
Conexión por crimpado	
- Conexión de conductor de hilos finos	0,5 - 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20 ... 12)
- longitud de desaislado	7,5 mm
Conexión PE	
- Sección de embornado	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
- Rígido / semirrígido	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
- Flexible / flexible con term. tub. DIN 46228 T.1	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
- Conductores AWG	AWG 20 ... 12
- Longitud a desaislar	10 mm
- Par de apriete	1,2 ... 1,5 Nm
- Dimensiones de la caña	SD 0,8 x 4 mm ó PZ 1






**Advertencia:** Para un uso correcto, los conectores mencionados no deben conectarse o desconectarse nunca con tensión/carga conectada.



## Curvas de deriva



## Resumen

	Tamaño	Tensión nominal	Corriente nominal	Número de polos	Conexión directa	Conexión por tornillo con protección	Conexión crimpada	Conexión PUSH IN	Conexión por tornillo axial	Página
	3	500 V	16 A	10 + ⊕			•			B.34
	4	500 V	16 A	18 + ⊕			•			B.36
	6	500 V	16 A	32 + ⊕			•			B.38
	8	500 V	16 A	46 + ⊕			•			B.40
	10	500 V	16 A	64 + ⊕			•			B.42

**Serie HEE - gran densidad de contactos**

**500 V, 16 A, Grupo 3**

**10 + ⊕**

**Conectores**

**Conexión crimpada**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HEE 10 MC	<b>1826830000</b>
Hembra	HDC HEE 10 FC	<b>1826840000</b>

**Indicación** En caso de utilizar conectores con una alta densidad de contactos recomendamos el empleo de conectores guía macho y hembra, véase capítulo J

**Dimensiones**

Conector macho

Conector hembra

**Disposición de los contactos**

Conector macho

Conector hembra

**Escotadura de montaje**

**Accesorios**

**Contactos crimpados**

Superficie Oro



Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	<b>1651420000</b>	HDC-C-HE-BM0.5AU	<b>1651470000</b>	
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	<b>1651430000</b>	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	<b>1651480000</b>	
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	<b>1651440000</b>	HDC-C-HE-BM1.5AU	<b>1651490000</b>	
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	<b>1651450000</b>	HDC-C-HE-BM2.5AU	<b>1651500000</b>	
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	<b>1651460000</b>	HDC-C-HE-BM4.0AU	<b>1651510000</b>	
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	<b>1200500000</b>	HDC-C-HE-BM0.5AG	<b>1201100000</b>	
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	<b>1200600000</b>	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	<b>1201200000</b>	
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	<b>1200700000</b>	HDC-C-HE-BM1.5AG	<b>1201300000</b>	
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	<b>1200800000</b>	HDC-C-HE-BM2.5AG	<b>1201400000</b>	
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	<b>1200900000</b>	HDC-C-HE-BM4.0AG	<b>1201500000</b>	

Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 7,5 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12 7,5 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
Removal Tool HE	<b>1866750000</b>

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 3



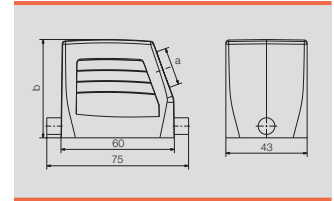
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



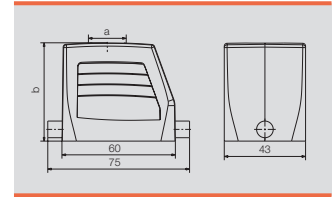
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000
M 25	con rosca		52	HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000
M 25	con rosca		72	HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000



Capota, entrada cable superior



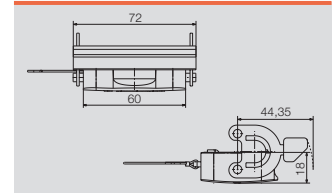
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000
M 25	con rosca		52	HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000
M 25	con rosca		72	HDC 16D TOLU 1M25G	1787500000
M 32	con rosca		72	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 06B DMDL 1LB	1665210000

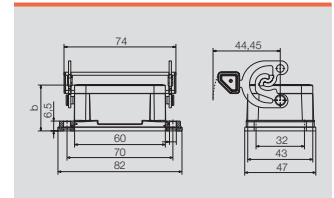


Parte inferior

Base abierta



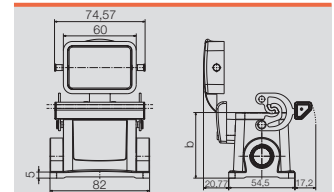
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29	HDC 06B ALU	1202100000
	con tapa	47	HDC 06B ADLU	1202500000



Base cerrada



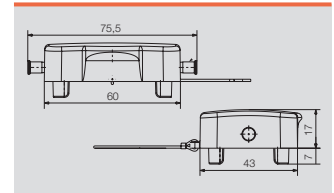
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		54	HDC 06B SLU 2M20G	1788140000
M 20	con rosca	con tapa	72	HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000
M 25	con rosca		54	HDC 06B SLU 2M25G	1788130000
M 25	con rosca	con tapa	72	HDC 06B SDLU 2M25G	1788160000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 06B DODL 2BO	1665200000



**Serie HEE - gran densidad de contactos**

**500 V, 16 A, Grupo 4**

**18 + ⊕**

**Conectores**

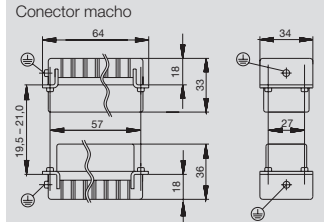
**Conexión crimpada**



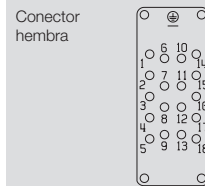
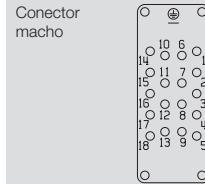
Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HEE 18 MC	<b>1826810000</b>
Hembra	HDC HEE 18 FC	<b>1826820000</b>

**Indicación** En caso de utilizar conectores con una alta densidad de contactos recomendamos el empleo de conectores guía macho y hembra, véase capítulo J

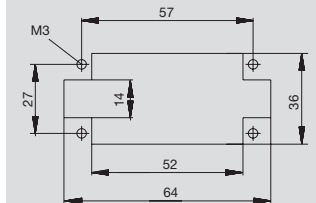
**Dimensiones**



**Disposición de los contactos**



**Escotadura de montaje**



**Accesorios**

**Contactos crimpados**

Superficie Oro



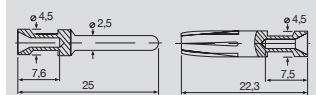
Superficie plata



**Macho**

U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	<b>1651420000</b>	HDC-C-HE-BM0.5AU	<b>1651470000</b>
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	<b>1651430000</b>	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	<b>1651480000</b>
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	<b>1651440000</b>	HDC-C-HE-BM1.5AU	<b>1651490000</b>
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	<b>1651450000</b>	HDC-C-HE-BM2.5AU	<b>1651500000</b>
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	<b>1651460000</b>	HDC-C-HE-BM4.0AU	<b>1651510000</b>
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	<b>1200500000</b>	HDC-C-HE-BM0.5AG	<b>1201100000</b>
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	<b>1200600000</b>	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	<b>1201200000</b>
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	<b>1200700000</b>	HDC-C-HE-BM1.5AG	<b>1201300000</b>
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	<b>1200800000</b>	HDC-C-HE-BM2.5AG	<b>1201400000</b>
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	<b>1200900000</b>	HDC-C-HE-BM4.0AG	<b>1201500000</b>

**Conector hembra**



Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 7,5 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12 7,5 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
Removal Tool HE	<b>1866750000</b>

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 4



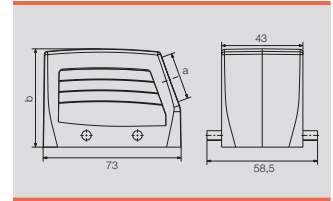
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



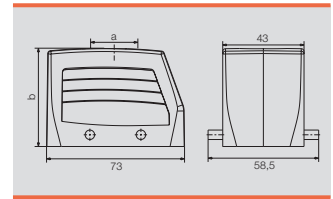
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
M 25	con rosca		52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
M 25	con rosca		72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
M 32	con rosca		72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000



Capota, entrada cable superior



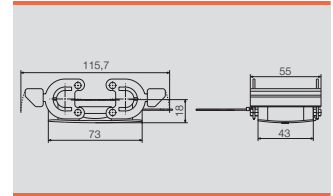
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	con rosca		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	con rosca		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	con rosca		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 10B DMDQ 2QB	1665240000

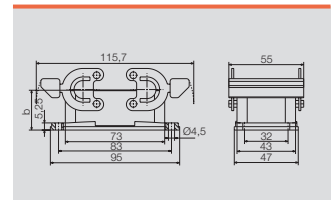


Parte inferior

Base abierta



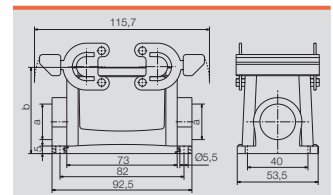
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29,3	HDC 10B ABU	1205000000



Base cerrada



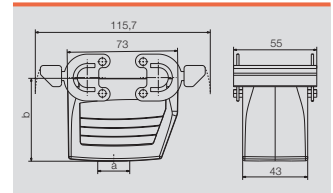
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		57	HDC 10B SBU 2M20G	1787640000
M 25	con rosca		57	HDC 10B SBU 2M25G	1787630000



Capota cerrada



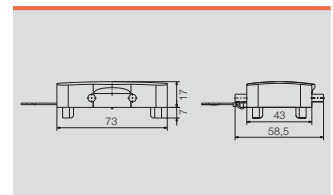
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		55	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 10B DODQ 4BO	1665230000



**Serie HEE - gran densidad de contactos**

**500 V, 16 A, Grupo 6**

**32 + ⊕**

**Conectores**

**Conexión crimpada**

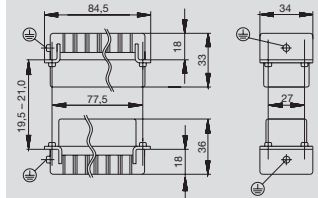


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HEE 32 MC	<b>1826790000</b>
Hembra	HDC HEE 32 FC	<b>1826800000</b>

**Indicación** En caso de utilizar conectores con una alta densidad de contactos recomendamos el empleo de conectores guía macho y hembra, véase capítulo J

**Dimensiones**

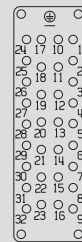
Conector macho



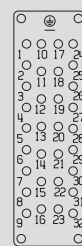
Conector hembra

**Disposición de los contactos**

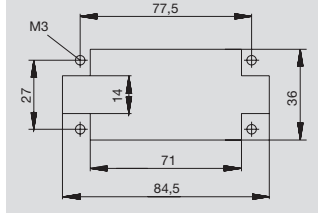
Conector macho



Conector hembra



**Escotadura de montaje**



**Accesorios**

**Contactos crimpados**

Superficie Oro



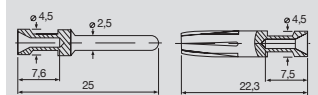
Superficie plata



**Macho**

U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	<b>1651420000</b>	HDC-C-HE-BM0.5AU	<b>1651470000</b>
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	<b>1651430000</b>	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	<b>1651480000</b>
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	<b>1651440000</b>	HDC-C-HE-BM1.5AU	<b>1651490000</b>
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	<b>1651450000</b>	HDC-C-HE-BM2.5AU	<b>1651500000</b>
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	<b>1651460000</b>	HDC-C-HE-BM4.0AU	<b>1651510000</b>
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	<b>1200500000</b>	HDC-C-HE-BM0.5AG	<b>1201100000</b>
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	<b>1200600000</b>	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	<b>1201200000</b>
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	<b>1200700000</b>	HDC-C-HE-BM1.5AG	<b>1201300000</b>
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	<b>1200800000</b>	HDC-C-HE-BM2.5AG	<b>1201400000</b>
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	<b>1200900000</b>	HDC-C-HE-BM4.0AG	<b>1201500000</b>

**Conector hembra**



Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 7,5 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12 7,5 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
Removal Tool HE	<b>1866750000</b>



Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 6



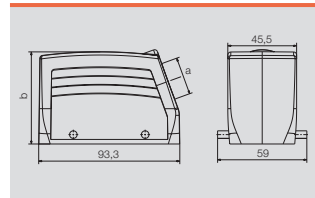
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



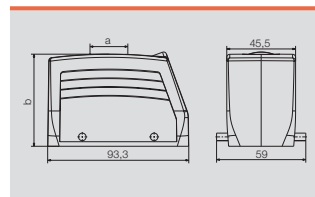
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Capota, entrada cable superior



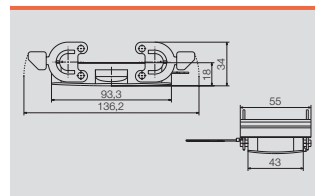
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000

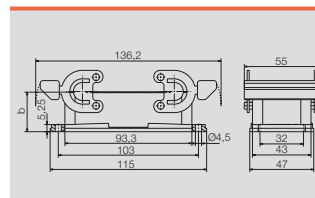


Parte inferior

Base abierta



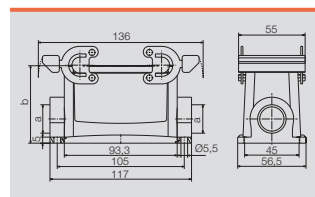
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29	HDC 16B ABU	1208600000



Base cerrada



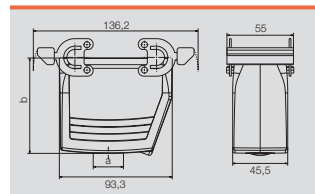
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



Capota cerrada



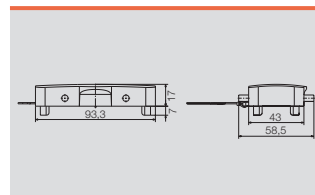
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000



**Serie HEE - gran densidad de contactos**

**500 V, 16 A, Grupo 8**

**46 + ⊕**

**Conectores**

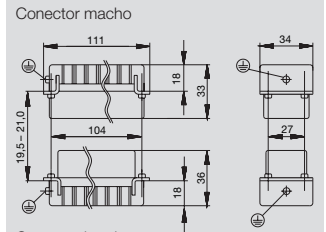
**Conexión crimpada**



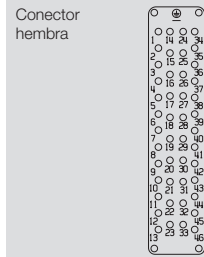
Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HEE 46 MC	<b>1826770000</b>
Hembra	HDC HEE 46 FC	<b>1826780000</b>

**Indicación** En caso de utilizar conectores con una alta densidad de contactos recomendamos el empleo de conectores guía macho y hembra, véase capítulo J

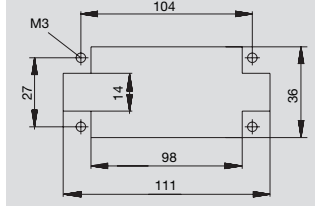
**Dimensiones**



**Disposición de los contactos**



**Escotadura de montaje**



**Accesorios**

**Contactos crimpados**

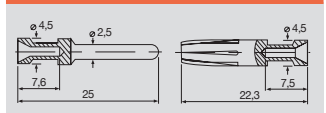
Superficie Oro



Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	<b>1651420000</b>	HDC-C-HE-BM0.5AU	<b>1651470000</b>	
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	<b>1651430000</b>	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	<b>1651480000</b>	
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	<b>1651440000</b>	HDC-C-HE-BM1.5AU	<b>1651490000</b>	
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	<b>1651450000</b>	HDC-C-HE-BM2.5AU	<b>1651500000</b>	
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	<b>1651460000</b>	HDC-C-HE-BM4.0AU	<b>1651510000</b>	
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	<b>1200500000</b>	HDC-C-HE-BM0.5AG	<b>1201100000</b>	
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	<b>1200600000</b>	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	<b>1201200000</b>	
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	<b>1200700000</b>	HDC-C-HE-BM1.5AG	<b>1201300000</b>	
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	<b>1200800000</b>	HDC-C-HE-BM2.5AG	<b>1201400000</b>	
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	<b>1200900000</b>	HDC-C-HE-BM4.0AG	<b>1201500000</b>	



Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 7,5 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12 7,5 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
Removal Tool HE	<b>1866750000</b>

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 8



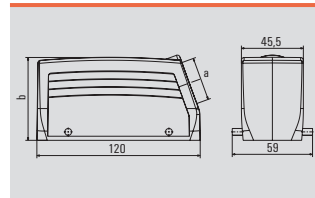
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



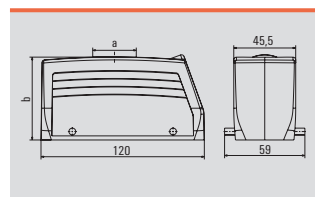
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	con rosca		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	con rosca		61	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	con rosca		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Capota, entrada cable superior



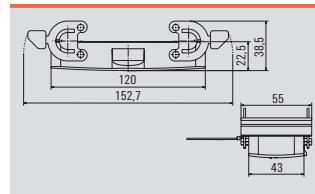
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	con rosca		61	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	con rosca		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000

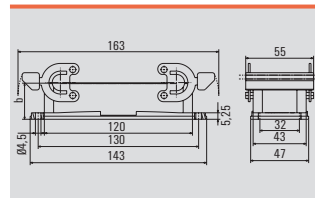


Parte inferior

Base abierta



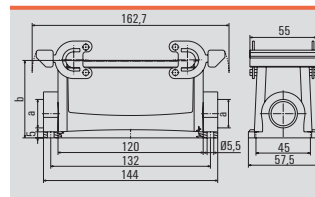
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29,3	HDC 24B ABU	1212400000



Base cerrada



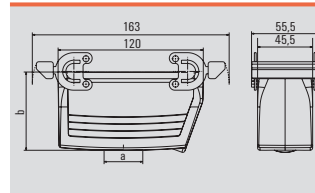
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	con rosca		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	con rosca		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000



Capota cerrada



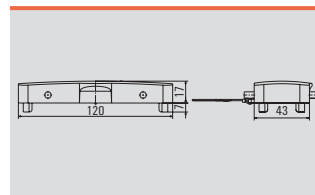
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 32	con rosca		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 24B DODQ 4BO	1665630000



**Serie HEE - gran densidad de contactos**

**500 V, 16 A, Grupo 10**

**64 + ⊕**

**Conectores**

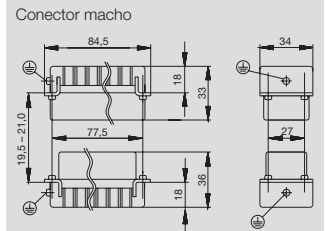
**Conexión crimpada**



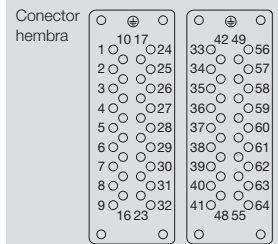
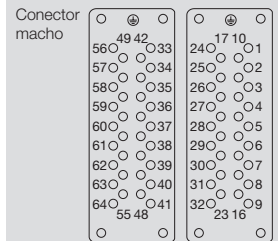
Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HEE 32 MC	<b>1826790000</b>
Hembra	HDC HEE 32 FC	<b>1826800000</b>
Macho	HDC HEE 32 MC 33-64	<b>1018950000</b>
Hembra	HDC HEE 32 FC 33-64	<b>1018960000</b>

**Indicación** En caso de utilizar conectores con una alta densidad de contactos recomendamos el empleo de conectores guía macho y hembra, véase capítulo J

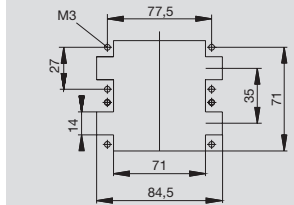
**Dimensiones**



**Disposición de los contactos**



**Escotadura de montaje**



**Accesorios**

**Contactos crimpados**

Superficie Oro



Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	<b>1651420000</b>	HDC-C-HE-BM0.5AU	<b>1651470000</b>	
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	<b>1651430000</b>	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	<b>1651480000</b>	
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	<b>1651440000</b>	HDC-C-HE-BM1.5AU	<b>1651490000</b>	
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	<b>1651450000</b>	HDC-C-HE-BM2.5AU	<b>1651500000</b>	
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	<b>1651460000</b>	HDC-C-HE-BM4.0AU	<b>1651510000</b>	
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	<b>1200500000</b>	HDC-C-HE-BM0.5AG	<b>1201100000</b>	
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	<b>1200600000</b>	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	<b>1201200000</b>	
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	<b>1200700000</b>	HDC-C-HE-BM1.5AG	<b>1201300000</b>	
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	<b>1200800000</b>	HDC-C-HE-BM2.5AG	<b>1201400000</b>	
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	<b>1200900000</b>	HDC-C-HE-BM4.0AG	<b>1201500000</b>	



Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 7,5 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12 7,5 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
Removal Tool HE	<b>1866750000</b>

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 10



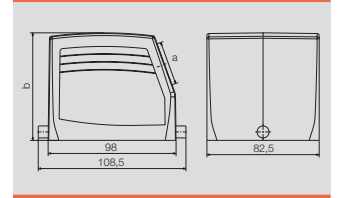
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000

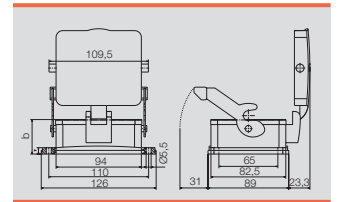


Parte inferior

Base abierta



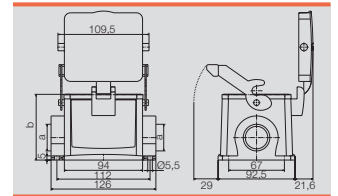
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		38	HDC 32B ALU	1219500000
	con tapa	55	HDC 32B ADLU	1219800000



Base cerrada



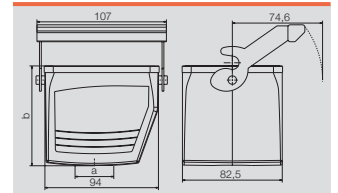
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 32B SLU 2M32G	1788470000
M 32	con rosca	con tapa	96	HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000



Capota cerrada



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		83	HDC 32B KLU 1M32G	1788500000



# Serie HD – Conectores flexibles

La serie HD dispone de una elevada densidad de contactos y resulta idónea para el procesamiento de señales. El conector HD se combina con contactos de crimpado torneados y con contactos para cables de fibra óptica: le fascinará su flexibilidad de aplicación.



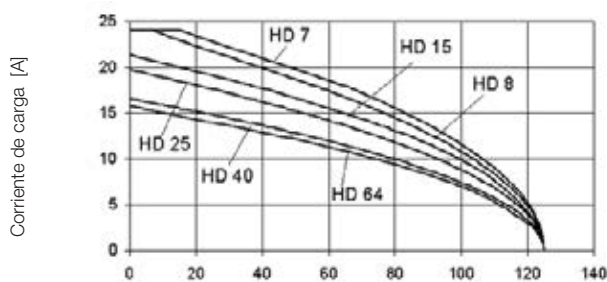
## Datos técnicos

Normas/Homologaciones	
Normas	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1 DIN EN 175301-801
Homologaciones	UL/CSA
Conectores	
Número de polos	7, 15, 16, 24, 25, 40, 50, 64, 80, 124 (+PE) 8
Tensión nominal	250 V
Tensión nominal según UL/CSA	600 V
Corriente nominal	10 A
Sobretensión de choque nominal	4 kV
Grado de polución	3
Resistencia del aislamiento	$\geq 10^{10} \Omega$
Material	PC reforzado con fibra de vidrio (reconocido por UL, apto para constr. ferroviaria)
Rango de temperatura	-40 °C ... +125 °C
Combustibilidad según UL 94	V-0
Vida útil mecánica	
- ciclos de conexión superficies Ag	$\geq 500$
- ciclos de conexión superficies Au	$\geq 500$
Resistencia de paso	
Conexión por crimpado	$\leq 4 \text{ m}\Omega$
Contactos/material	
Contactos hembra y conector macho	aleación de cobre
Superficie	plata pasivada o bañado en oro
Conexión por crimpado	
- Conexión de conductor de hilos finos	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 ... 14)
- longitud de desaislado	8,0 mm
Conexión PE	
- Sección de embornado	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
- Rígido / semirrígido	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
- Flexible / flexible con term. tub. DIN 46228 T.1	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
- Conductores AWG	AWG 20 ... 14
- Longitud a desaislar	10 mm
- Par de apriete	1,2 ... 1,5 Nm
- Dimensiones de la caña	SD 0,8 x 4 mm ó PZ 1

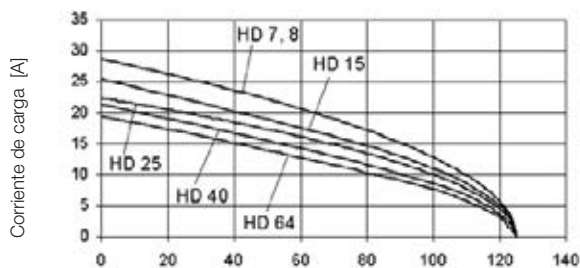
**Advertencia:** en conectores a partir de 15 polos, la puesta a tierra se realiza con una conexión por tornillo. Para un uso correcto, los conectores mencionados no deben conectarse o desconectarse nunca con tensión/carga conectada. Cuando se utilicen capotas metálicas junto con los conectores HD 7 y HD 8, la tensión nominal deberá estar limitada a 42 V. El HD 8 no tiene conexión a tierra.

En caso de utilizar conectores con una alta densidad de contactos recomendamos el empleo de conectores guía macho y hembra, véase capítulo J.

## Curvas de deriva





Contacto HD torneado 1,5 mm<sup>2</sup> Temperatura ambiente [°C]



Contacto HD torneado 2,5 mm<sup>2</sup> Temperatura ambiente [°C]

Resumen

	Tamaño	Tensión nominal	Corriente nominal	Número de polos	Conexión directa	Conexión por tornillo con protección	Conexión crimpada	Conexión PUSH IN	Conexión por tornillo axial	Página
	1	250 V	10 A	7 + ⊕			•			B.46
	1	42 V	10 A	8			•			B.48
	2	250 V	10 A	15 + ⊕			•			B.50
	3	250 V	10 A	16 + ⊕			•			B.52
	4	250 V	10 A	24 + ⊕			•			B.54
	5	250 V	10 A	25 + ⊕			•			B.56
	6	250 V	10 A	40 + ⊕			•			B.58
	7	250 V	10 A	50 + ⊕			•			B.60
	8	250 V	10 A	64 + ⊕			•			B.62
	10	250 V	10 A	80 + ⊕			•			B.64
	12	250 V	10 A	128 + ⊕			•			B.66



**Serie HD - Conectores flexibles**

250 V, 10 A, Grupo 1

7 + ⊕

**Conectores**

**Conexión crimpada**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HD 7 MC	1650570000
Hembra	HDC HD 7 FC	1650580000

**Dimensiones**

Conector macho

Conector hembra

**Disposición de los contactos**

Conector macho

Conector hembra

B

**Accesorios**

**Contactos crimpados**

Superficie Oro



Superficie plata



**Macho**

U.E.	Tipo	Código	Conector hembra	Tipo	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	1651620000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	1651670000	
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	1651630000	HDC-C-HD-BM0.5AU	1651680000	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	1651640000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	1651690000	
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	1651650000	HDC-C-HD-BM1.5AU	1651700000	
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	1651660000	HDC-C-HD-BM2.5AU	1651710000	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	1651520000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	1651570000	
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	1651530000	HDC-C-HD-BM0.5AG	1651580000	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	1601750000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	1601760000	
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	1651550000	HDC-C-HD-BM1.5AG	1651600000	
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	1651560000	HDC-C-HD-BM2.5AG	1651610000	

Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 6 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
REMOVAL TOOL HD	1866730000

Selección de carcasas RockStar® IP66  
Grupo 1



para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

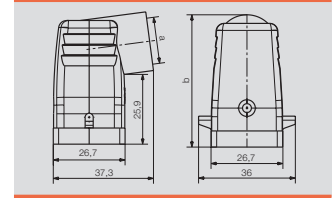
Parte superior

Capota, entrada cable lateral



Material: Plástico

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		49,2	HDC 07A TWLU 1M20G	1788510000

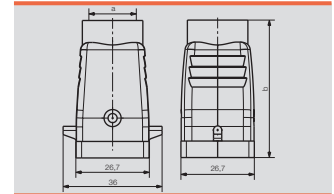


Capota, entrada cable superior



Material: Plástico

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		50	HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000



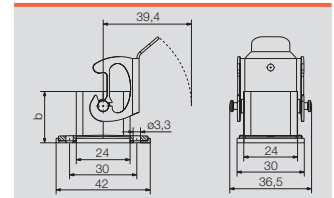
Parte inferior

Base abierta



Material: Plástico

Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		23	HDC 07A ALU	1652410000

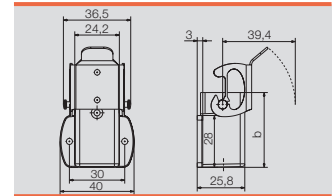


Base cerrada



Material: Plástico

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		41,5	HDC 07A SLU 1M20G	1788530000

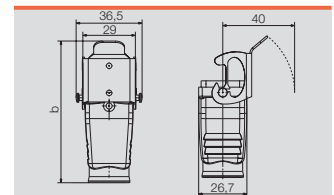


Capota cerrada



Material: Plástico

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		53,5	HDC 07A KOLU 1M20G	1788540000

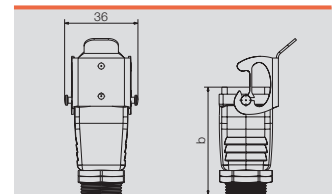


Capota atornillable



Material: Plástico

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
PG 13,5	con rosca		54	HDC 07A ELU 1PG13G	1900990000

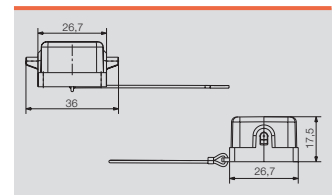


Tapa



Material: Plástico

Versión	Tipo	Código
con. hembra	HDC 07A DMDL 2BO	1665770000
con. macho	HDC 07A DODL 2BO	1665760000



**Serie HD - Conectores flexibles**

**42 V, 10 A, Grupo 1**

**8**

**Conectores**

**Conexión crimpada**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HD 8 MC	<b>1650590000</b>
Hembra	HDC HD 8 FC	<b>1650600000</b>

**Indicación** Si se utilizan capotas metálicas será preciso limitar la tensión a 42 V.

**Dimensiones**

Conector macho

Conector hembra

**Disposición de los contactos**

Conector macho

Conector hembra

**Accesorios**

**Contactos crimpados**



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	<b>1651620000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	<b>1651670000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	<b>1651630000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AU	<b>1651680000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	<b>1651640000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	<b>1651690000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	<b>1651650000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AU	<b>1651700000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	<b>1651660000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AU	<b>1651710000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	<b>1651520000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	<b>1651570000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	<b>1651530000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AG	<b>1651580000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	<b>1601750000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	<b>1601760000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	<b>1651550000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AG	<b>1651600000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	<b>1651560000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AG	<b>1651610000</b>	

Sección del conductor    Longitud a desaislar

0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	6 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
REMOVAL TOOL HD	<b>1866730000</b>

Selección de carcasas RockStar® IP66  
Grupo 1



para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

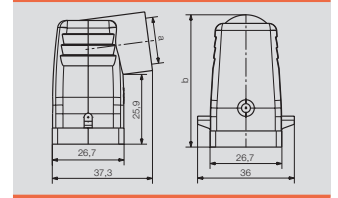
Parte superior

Capota, entrada cable lateral



Material: Plástico

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		49,2	HDC 07A TWLU 1M20G	1788510000

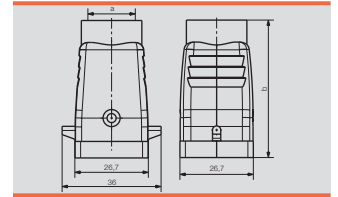


Capota, entrada cable superior



Material: Plástico

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		50	HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000



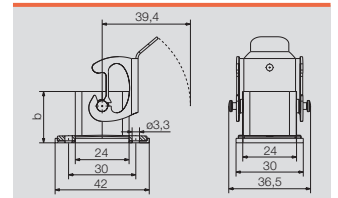
Parte inferior

Base abierta



Material: Plástico

Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		23	HDC 07A ALU	1652410000

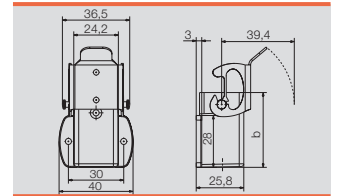


Base cerrada



Material: Plástico

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		41,5	HDC 07A SLU 1M20G	1788530000

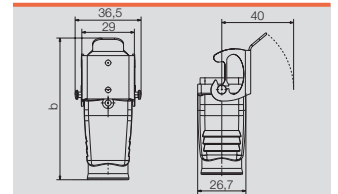


Capota cerrada



Material: Plástico

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		53,5	HDC 07A KOLU 1M20G	1788540000

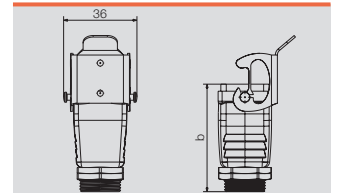


Capota atornillable



Material: Plástico

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
PG 13,5	con rosca		54	HDC 07A ELU 1PG13G	1900990000

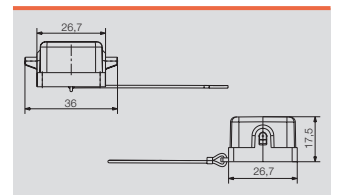


Tapa



Material: Plástico

Versión	Tipo	Código
con. hembra	HDC 07A DMDL 2BO	1665770000
con. macho	HDC 07A DODL 2BO	1665760000



**Serie HD - Conectores flexibles**

**250 V, 10 A, Grupo 2**

**15 + ⊕**

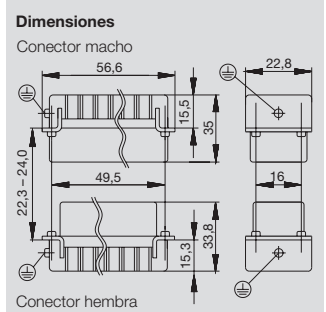
**Conectores**

**Conexión crimpada**

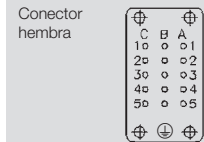
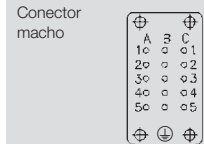


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HD 15 MC	<b>1650650000</b>
Hembra	HDC HD 15 FC	<b>1650660000</b>

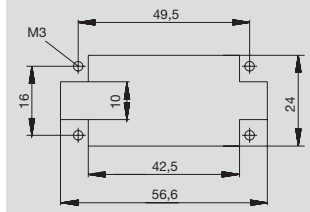
**Indicación** En caso de utilizar conectores con una alta densidad de contactos recomendamos el empleo de conectores guía macho y hembra, véase capítulo J



**Disposición de los contactos**



**Escotadura de montaje**



**Accesorios**

**Contactos crimpados**

Superficie Oro

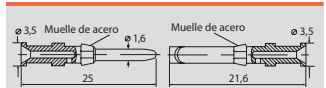


Superficie plata



**Macho**

U.E.	Tipo	Código	Conector hembra	Tipo	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	<b>1651620000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU		<b>1651670000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	<b>1651630000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AU		<b>1651680000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	<b>1651640000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU		<b>1651690000</b>
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	<b>1651650000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AU		<b>1651700000</b>
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	<b>1651660000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AU		<b>1651710000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	<b>1651520000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG		<b>1651570000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	<b>1651530000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AG		<b>1651580000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	<b>1601750000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG		<b>1601760000</b>
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	<b>1651550000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AG		<b>1651600000</b>
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	<b>1651560000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AG		<b>1651610000</b>



Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 6 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
REMOVAL TOOL HD	<b>1866730000</b>

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 2



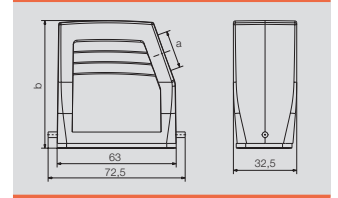
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



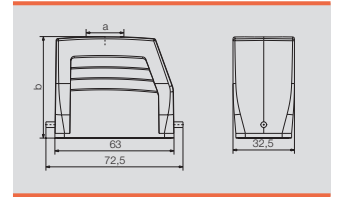
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		68	HDC 15A TSLU 1M20G	1788860000
M 25	con rosca		68	HDC 15A TSLU 1M25G	1788850000



Capota, entrada cable superior



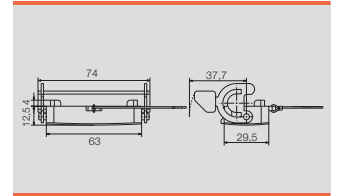
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		54	HDC 10A TOLU 1M20G	1788620000
M 25	con rosca		54	HDC 10A TOLU 1M25G	1788610000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 10A DODL 1LB	1665890000

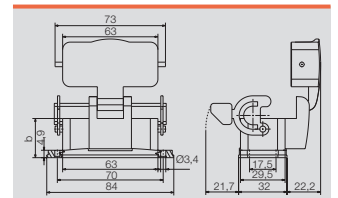


Parte inferior

Base abierta



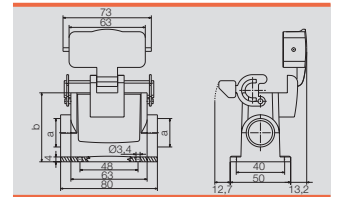
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		25	HDC 10A ALU	1664040000
	con tapa	37,5	HDC 10A ADLU	1664060000



Base cerrada



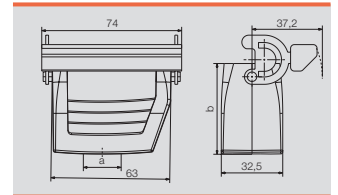
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		57	HDC 10A SLU 2M20G	1788640000
M 20	con rosca	con tapa	69,5	HDC 10A SDLU 2M20G	1788660000
M 25	con rosca		57	HDC 10A SLU 2M25G	1788630000
M 25	con rosca	con tapa	69,5	HDC 10A SDLU 2M25G	1788650000



Capota cerrada



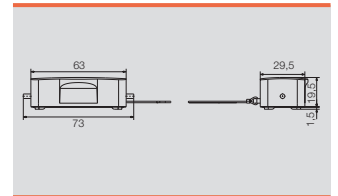
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		48	HDC 10A KLU 1M25G	1788670000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 10A DMDL 2BO	1665880000



**Serie HD - Conectores flexibles**

**250 V, 10 A, Grupo 3**

**16 + ⊕**

**Conectores**

**Conexión crimpada**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HD 16 MC	<b>1650710000</b>
Hembra	HDC HD 16 FC	<b>1650720000</b>

**Indicación** En caso de utilizar conectores con una alta densidad de contactos recomendamos el empleo de conectores guía macho y hembra, véase capítulo J

**Dimensiones**

Conector macho

Conector hembra

**Disposición de los contactos**

Conector macho

Conector hembra

**Escotadura de montaje**

**Accesorios**

**Contactos crimpados**

Superficie Oro



Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	<b>1651620000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	<b>1651670000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	<b>1651630000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AU	<b>1651680000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	<b>1651640000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	<b>1651690000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	<b>1651650000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AU	<b>1651700000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	<b>1651660000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AU	<b>1651710000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	<b>1651520000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	<b>1651570000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	<b>1651530000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AG	<b>1651580000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	<b>1601750000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	<b>1601760000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	<b>1651550000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AG	<b>1651600000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	<b>1651560000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AG	<b>1651610000</b>	

Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 6 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para presionar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
REMOVAL TOOL HD	<b>1866730000</b>



Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 3



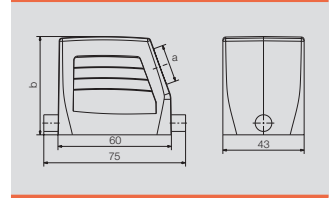
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



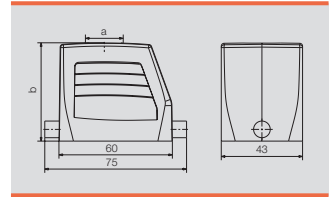
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000
M 25	con rosca		52	HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000
M 25	con rosca		72	HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000



Capota, entrada cable superior



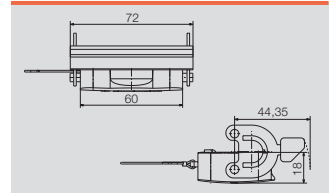
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000
M 25	con rosca		52	HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000
M 25	con rosca		72	HDC 16D TOLU 1M25G	1787500000
M 32	con rosca		72	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 06B DMDL 1LB	1665210000

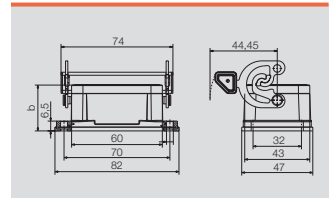


Parte inferior

Base abierta



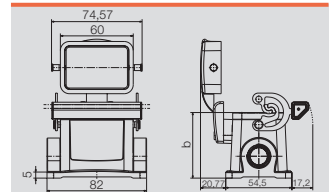
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29	HDC 06B ALU	1202100000
	con tapa	47	HDC 06B ADLU	1202500000



Base cerrada



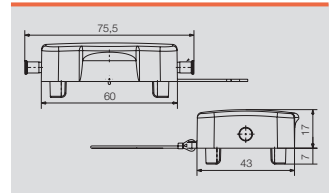
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		54	HDC 06B SLU 2M20G	1788140000
M 20	con rosca	con tapa	72	HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000
M 25	con rosca		54	HDC 06B SLU 2M25G	1788130000
M 25	con rosca	con tapa	72	HDC 06B SDLU 2M25G	1788160000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 06B DODL 2BO	1665200000



**Serie HD - Conectores flexibles**

**250 V, 10 A, Grupo 4**

**24 + ⊕**

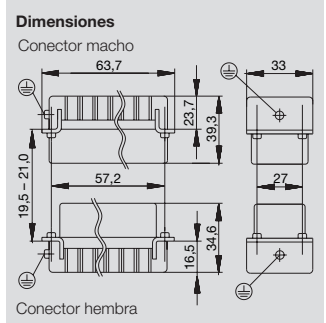
**Conectores**

**Conexión crimpada**

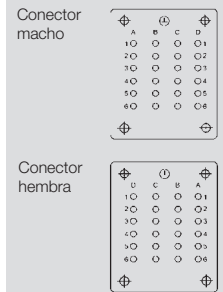


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HD 24 MC	<b>1650870000</b>
Hembra	HDC HD 24 FC	<b>1650890000</b>

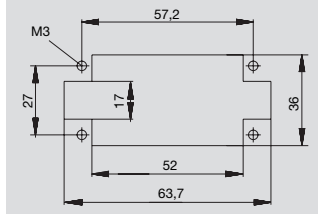
**Indicación** En caso de utilizar conectores con una alta densidad de contactos recomendamos el empleo de conectores guía macho y hembra, véase capítulo J



**Disposición de los contactos**



**Escotadura de montaje**



**Accesorios**

**Contactos crimpados**

Superficie Oro



Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	<b>1651620000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	<b>1651670000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	<b>1651630000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AU	<b>1651680000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	<b>1651640000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	<b>1651690000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	<b>1651650000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AU	<b>1651700000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	<b>1651660000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AU	<b>1651710000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	<b>1651520000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	<b>1651570000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	<b>1651530000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AG	<b>1651580000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	<b>1601750000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	<b>1601760000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	<b>1651550000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AG	<b>1651600000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	<b>1651560000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AG	<b>1651610000</b>	

Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 6 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
REMOVAL TOOL HD	<b>1866730000</b>

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 4



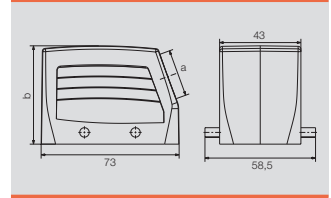
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



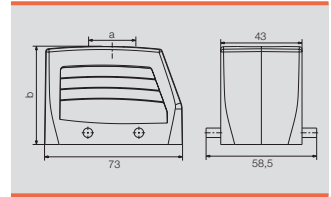
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
M 25	con rosca		52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
M 25	con rosca		72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
M 32	con rosca		72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000



Capota, entrada cable superior



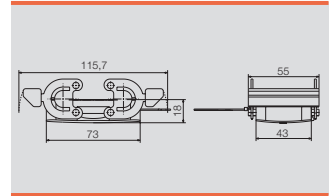
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	con rosca		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	con rosca		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	con rosca		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 10B DMDQ 2QB	1665240000

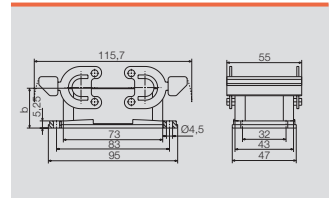


Parte inferior

Base abierta



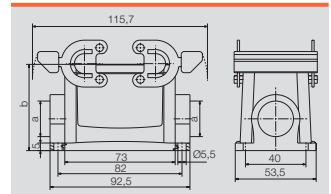
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29,3	HDC 10B ABU	1205000000



Base cerrada



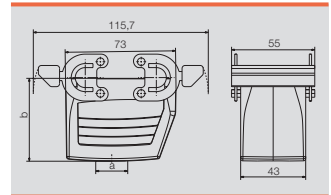
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		57	HDC 10B SBU 2M20G	1787640000
M 25	con rosca		57	HDC 10B SBU 2M25G	1787630000



Capota cerrada



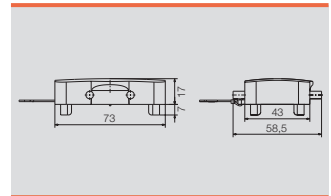
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		55	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 10B DODQ 4BO	1665230000



**Serie HD - Conectores flexibles**

**250 V, 10 A, Size 5**

**25 + ⊕**

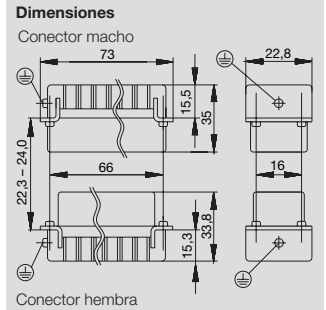
**Conectores**

**Conexión crimpada**

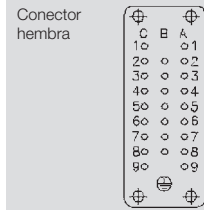
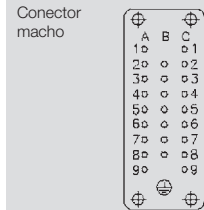


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HD 25 MC	<b>1650810000</b>
Hembra	HDC HD 25 FC	<b>1650820000</b>
Macho	HDC HD 25 MC „Z“	<b>1023040000</b>
Hembra	HDC HD 25 FC „Z“	<b>1023050000</b>

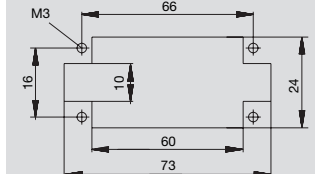
**Indicación** Recomendamos el uso de conectores guía macho y hembra.



**Arrangement of contacts**



**Escotadura de montaje**



**Accesorios**

**Contactos crimpados**

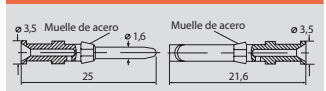
Superficie Oro



Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	<b>1651620000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	<b>1651670000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	<b>1651630000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AU	<b>1651680000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	<b>1651640000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	<b>1651690000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	<b>1651650000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AU	<b>1651700000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	<b>1651660000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AU	<b>1651710000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	<b>1651520000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	<b>1651570000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	<b>1651530000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AG	<b>1651580000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	<b>1601750000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	<b>1601760000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	<b>1651550000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AG	<b>1651600000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	<b>1651560000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AG	<b>1651610000</b>	



Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 6 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
REMOVAL TOOL HD	<b>1866730000</b>

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 5



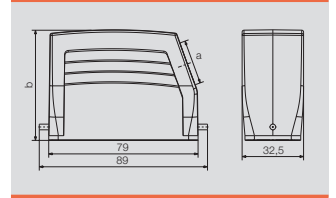
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



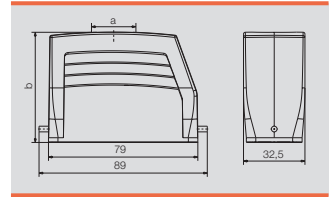
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		72	HDC 25A TSLU 1M20G	1788680000
M 25	con rosca		58	HDC 16A TSLU 1M25G	1788740000
M 25	con rosca		72	HDC 25A TSLU 1M25G	1788690000



Capota, entrada cable superior



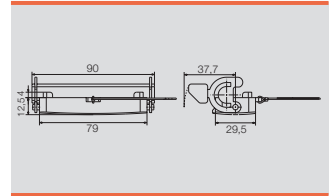
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		72	HDC 25A TOLU 1M20G	1788710000
M 25	con rosca		58	HDC 16A TOLU 1M25G	1788750000
M 25	con rosca		72	HDC 25A TOLU 1M25G	1788700000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 16A DODL 1LB	1665900000

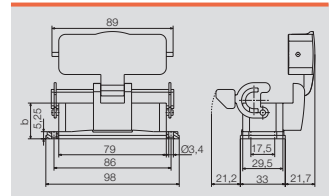


Parte inferior

Base abierta



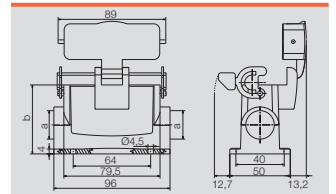
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		25	HDC 16A ALU	1664920000
	con tapa	44,5	HDC 16A ADLU	1664940000



Base cerrada



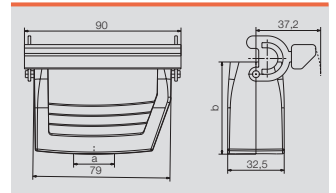
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		57	HDC 16A SLU 2M20G	1788770000
M 20	con rosca	con tapa	76,5	HDC 16A SDLU 2M20G	1788790000
M 25	con rosca		57	HDC 16A SLU 2M25G	1788760000
M 25	con rosca	con tapa	76,5	HDC 16A SDLU 2M25G	1788780000



Capota cerrada



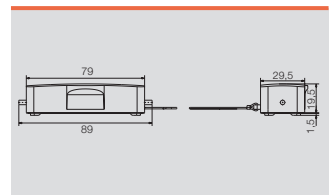
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		53	HDC 16A KLU 1M25G	1788800000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 16A DMDL 2BO	1665910000



**Serie HD - Conectores flexibles**

**250 V, 10 A, Grupo 6**

**40 + ⊕**

**Conectores**

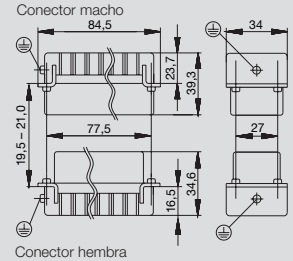
**Conexión crimpada**



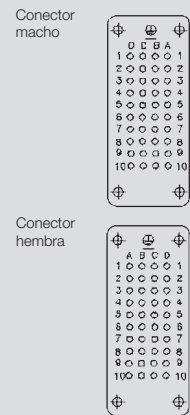
Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HD 40 MC	<b>1601710000</b>
Hembra	HDC HD 40 FC	<b>1601730000</b>

**Indicación** Para el Grupo 10 (80 polos), utilizar dos conectores de este tipo. Recomendamos el uso de conectores guía macho y hembra.

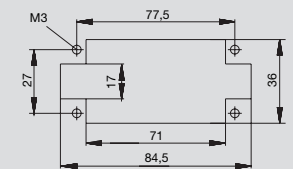
**Dimensiones**



**Disposición de los contacto**



**Escotadura de montaje**



**Accesorios**

**Contactos crimpados**

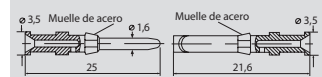
Superficie Oro



Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	<b>1651620000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	<b>1651670000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	<b>1651630000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AU	<b>1651680000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	<b>1651640000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	<b>1651690000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	<b>1651650000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AU	<b>1651700000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	<b>1651660000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AU	<b>1651710000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	<b>1651520000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	<b>1651570000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	<b>1651530000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AG	<b>1651580000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	<b>1601750000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	<b>1601760000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	<b>1651550000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AG	<b>1651600000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	<b>1651560000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AG	<b>1651610000</b>	



Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 6 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
REMOVAL TOOL HD	<b>1866730000</b>

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 6



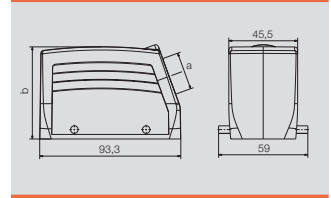
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



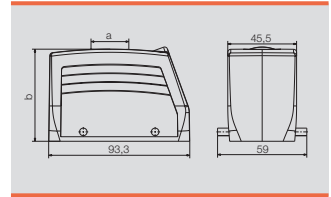
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Capota, entrada cable superior



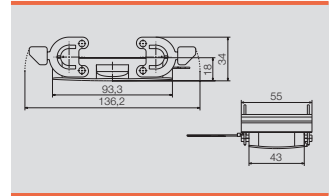
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000

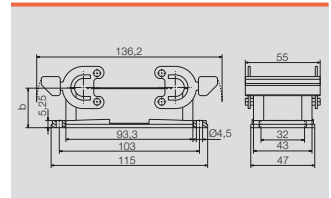


Parte inferior

Base abierta



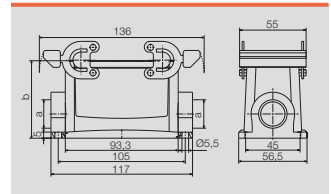
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29	HDC 16B ABU	1208600000



Base cerrada



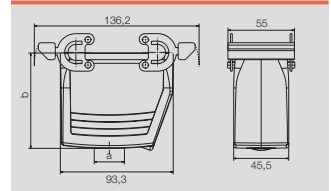
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



Capota cerrada



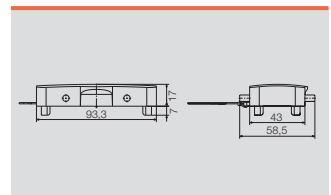
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000





**Serie HD - Conectores flexibles**

**250 V, 10 A, Grupo 7**

**50 + ⊕**

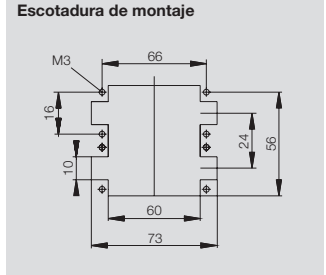
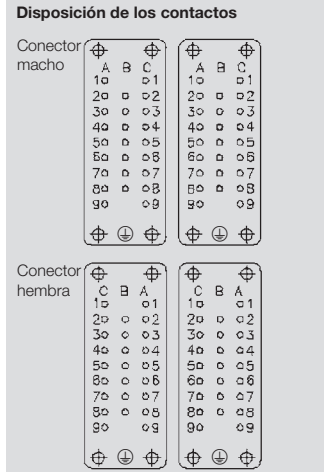
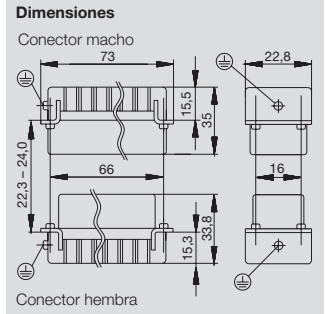
**Conectores**

**Conexión crimpada**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HD 25 MC	<b>1650810000</b>
Hembra	HDC HD 25 FC	<b>1650820000</b>

**Indicación** Para el Grupo 7 (50 polos) utilizar dos conectores de este tipo. Recomendamos el uso de conectores guía macho y hembra.



**Accesorios**

**Contactos crimpados**



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	<b>1651620000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	<b>1651670000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	<b>1651630000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AU	<b>1651680000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	<b>1651640000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	<b>1651690000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	<b>1651650000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AU	<b>1651700000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	<b>1651660000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AU	<b>1651710000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	<b>1651520000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	<b>1651570000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	<b>1651530000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AG	<b>1651580000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	<b>1601750000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	<b>1601760000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	<b>1651550000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AG	<b>1651600000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	<b>1651560000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AG	<b>1651610000</b>	

Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 6 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
REMOVAL TOOL HD	<b>1866730000</b>

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 7



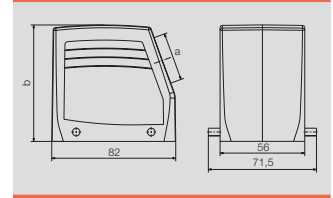
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



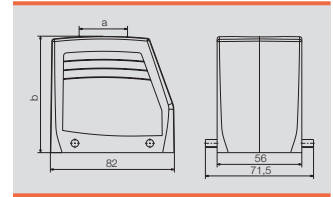
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		75	HDC 32A TSBU 1M25G	1787960000
M 32	con rosca		75	HDC 32A TSBU 1M32G	1787950000



Capota, entrada cable superior



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		75	HDC 32A TOBU 1M32G	1787990000

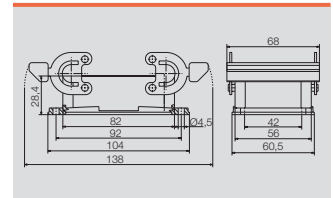


Parte inferior

Base abierta



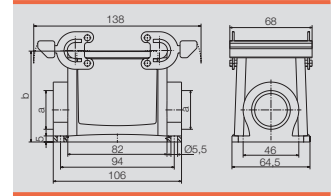
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		28,4	HDC 32A ABU	1665860000



Base cerrada



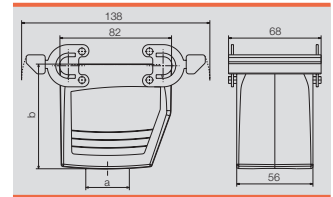
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		75	HDC 32A SBU 2M25G	1788040000



Capota cerrada



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		76,5	HDC 32A KBU 1M25G	1788080000
M 32	con rosca		76,5	HDC 32A KBU 1M32G	1788070000



**Serie HD - Conectores flexibles**

**250 V, 10 A, Grupo 8**

**64 + ⊕**

**Conectores**

**Conexión crimpada**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HD 64 MC	<b>1601720000</b>
Hembra	HDC HD 64 FC	<b>1601740000</b>

**Indicación** Para el Grupo 12 (128 polos), utilizar dos conectores de este tipo. Recomendamos el uso de conectores guía macho y hembra.

**Dimensiones**

**Conector macho**

**Conector hembra**

**Disposición de los contactos**

**Conector macho**

1	⊕	A
2	⊕	1
3	⊕	2
4	⊕	3
5	⊕	4
6	⊕	5
7	⊕	6
8	⊕	7
9	⊕	8
10	⊕	9
11	⊕	10
12	⊕	11
13	⊕	12
14	⊕	13
15	⊕	14
16	⊕	15
17	⊕	16

**Conector hembra**

1	⊕	A
2	⊕	1
3	⊕	2
4	⊕	3
5	⊕	4
6	⊕	5
7	⊕	6
8	⊕	7
9	⊕	8
10	⊕	9
11	⊕	10
12	⊕	11
13	⊕	12
14	⊕	13
15	⊕	14
16	⊕	15
17	⊕	16

**Escotadura de montaje**

**Accesorios**

**Contactos crimpados**

Superficie Oro



Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	<b>1651620000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	<b>1651670000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	<b>1651630000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AU	<b>1651680000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	<b>1651640000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	<b>1651690000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	<b>1651650000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AU	<b>1651700000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	<b>1651660000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AU	<b>1651710000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	<b>1651520000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	<b>1651570000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	<b>1651530000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AG	<b>1651580000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	<b>1601750000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	<b>1601760000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	<b>1651550000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AG	<b>1651600000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	<b>1651560000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AG	<b>1651610000</b>	

**Sección del conductor**    **Longitud a desaislar**

0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	6 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
REMOVAL TOOL HD	<b>1866730000</b>

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 8



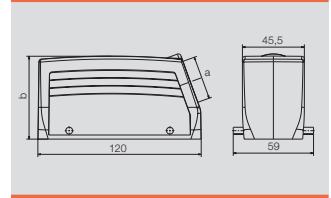
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



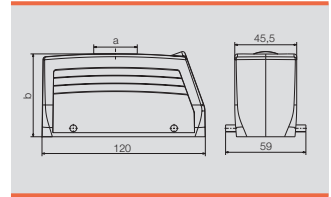
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	con rosca		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	con rosca		61	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	con rosca		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Capota, entrada cable superior



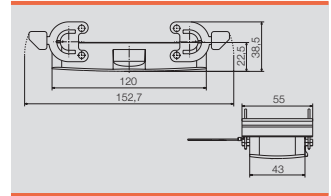
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	con rosca		61	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	con rosca		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000

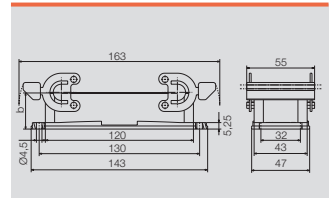


Parte inferior

Base abierta



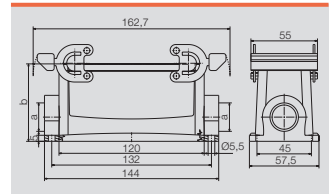
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29,3	HDC 24B ABU	1212400000



Base cerrada



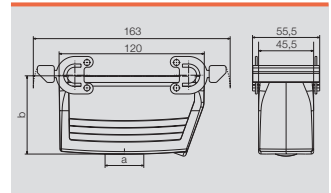
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	con rosca		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	con rosca		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000



Capota cerrada



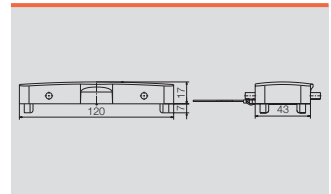
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 32	con rosca		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 24B DODQ 4BO	1665630000



**Serie HD - Conectores flexibles**

**250 V, 10 A, Grupo 10**

**80 + ⊕**

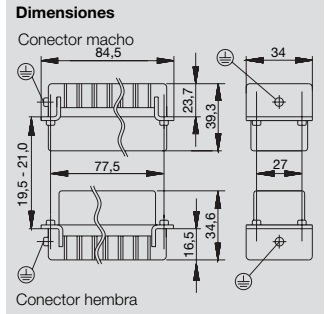
**Conectores**

**Conexión crimpada**

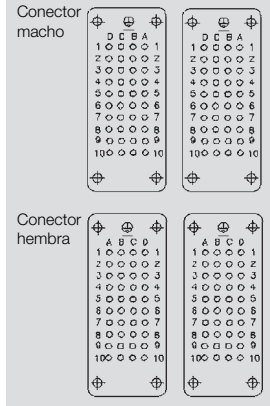


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HD 40 MC	<b>1601710000</b>
Hembra	HDC HD 40 FC	<b>1601730000</b>

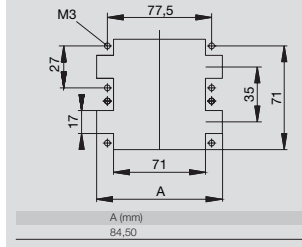
**Indicación** Para el Grupo 10 (80 polos), utilizar dos conectores de este tipo. Recomendamos el uso de conectores guía macho y hembra.



**Disposición de los contactos**



**Escotadura de montaje**



**Accesorios**

**Contactos crimpados**

Superficie Oro



Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	<b>1651620000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	<b>1651670000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	<b>1651630000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AU	<b>1651680000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	<b>1651640000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	<b>1651690000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	<b>1651650000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AU	<b>1651700000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	<b>1651660000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AU	<b>1651710000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	<b>1651520000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	<b>1651570000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	<b>1651530000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AG	<b>1651580000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	<b>1601750000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	<b>1601760000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	<b>1651550000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AG	<b>1651600000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	<b>1651560000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AG	<b>1651610000</b>	

Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 6 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
REMOVAL TOOL HD	<b>1866730000</b>

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 10



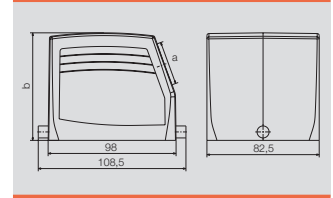
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000

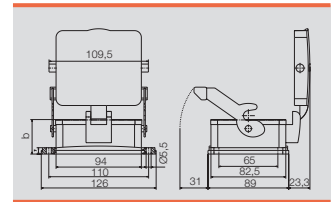


Parte inferior

Base abierta



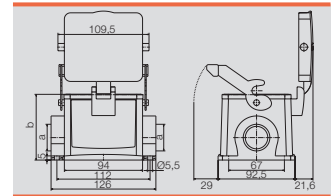
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		38	HDC 32B ALU	1219500000
	con tapa	55	HDC 32B ADLU	1219800000



Base cerrada



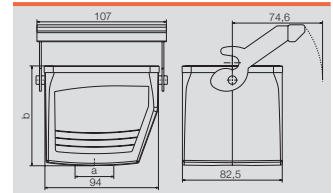
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 32B SLU 2M32G	1788470000
M 32	con rosca	con tapa	96	HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000



Capota cerrada



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		83	HDC 32B KLU 1M32G	1788500000



**Serie HD - Conectores flexibles**

**250 V, 10 A, Grupo 12**

**128 + ⊕**

**Conectores**

**Conexión crimpada**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HD 64 MC	<b>1601720000</b>
Hembra	HDC HD 64 FC	<b>1601740000</b>

**Indicación** Para el Grupo 12 (128 polos), utilizar dos conectores de este tipo. Recomendamos el uso de conectores guía macho y hembra.

**Dimensiones**

Conector macho

Conector hembra

**Disposición de los contactos**

Conector macho

Conector hembra

**Escotadura de montaje**

A (mm) B (mm) C (mm) D (mm) E (mm)  
110,00

**Accesorios**

**Contactos crimpados**

Superficie Oro



Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	<b>1651620000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	<b>1651670000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	<b>1651630000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AU	<b>1651680000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	<b>1651640000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	<b>1651690000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	<b>1651650000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AU	<b>1651700000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	<b>1651660000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AU	<b>1651710000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	<b>1651520000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	<b>1651570000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	<b>1651530000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AG	<b>1651580000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	<b>1601750000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	<b>1601760000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	<b>1651550000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AG	<b>1651600000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	<b>1651560000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AG	<b>1651610000</b>	

**Sección del conductor** Longitud a desaislar

0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	6 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
REMOVAL TOOL HD	<b>1866730000</b>



Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 12



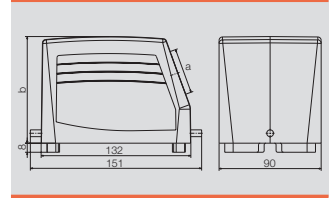
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



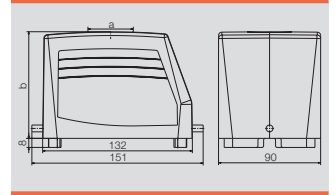
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		94	HDC 48B TSLU 1M32G	1788320000
M 40	con rosca		94	HDC 48B TSLU 1M40G	1788310000
M 50	con rosca		94	HDC 48B TSLU 1M50G	1788300000



Capota, entrada cable superior



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		94	HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000
M 50	con rosca		94	HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000

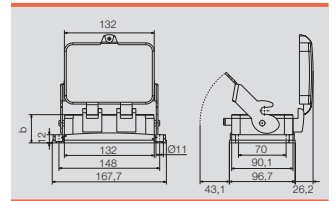


Parte inferior

Base abierta



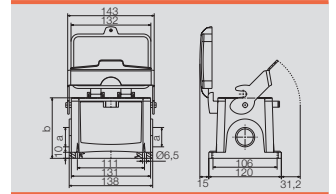
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
	con tapa	62	HDC 48B ADLU	1222900000



Base cerrada

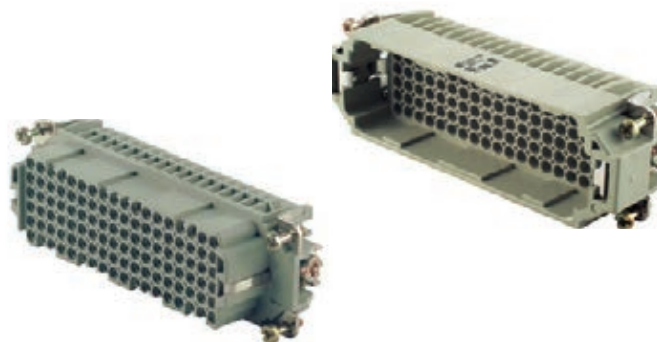


a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		100	HDC 48B SLU 2M32G	1788370000
M 32	con rosca	con tapa	120	HDC 48B SDLU 2M32G	1788390000
M 40	con rosca		100	HDC 48B SLU 2M40G	1788360000



# Serie HDD – Conectores compactos

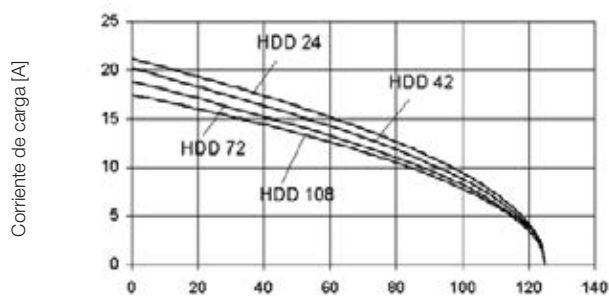
La serie HDD con contactos torneados está concebida para un elevado número de polos en un espacio reducido. Gracias a sus pequeñas dimensiones es posible ahorrar espacio durante la instalación, sin necesidad de limitar el número de polos.



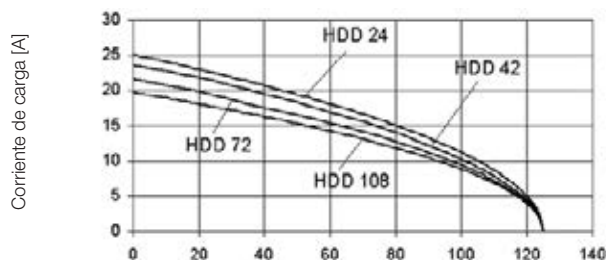
## Datos técnicos

Normas/Homologaciones	
Normas	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Homologaciones	UL/CSA
Conectores	
Número de polos	24, 42, 72, 108, 144, 216 +PE
Tensión nominal	250 V
Tensión nominal según UL/CSA	600 V
Corriente nominal	10 A
Sobretensión de choque nominal	4 kV
Grado de polución	3
Resistencia del aislamiento	$\geq 10^{10} \Omega$
Material	PC reforzado con fibra de vidrio (reconocido por UL, apto para constr. ferroviaria)
Rango de temperatura	-40 °C ... +125 °C
Combustibilidad según UL 94	V-0
Vida útil mecánica	
- ciclos de conexión superficies Ag	$\geq 500$
- ciclos de conexión superficies Au	$\geq 500$
Resistencia de paso	
Conexión por crimpado	$\leq 4 \text{ m}\Omega$
Contactos/material	
Contactos hembra y conector macho	aleación de cobre
Superficie	plata pasivada o bañado en oro
Conexión crimpada	
- Conexión del conductor con cable flexible	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 ... 14)
- Longitud a desaislar	8,0 mm
Conexión PE	
- Sección de embornado	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
- Rígido / semirrígido	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
- Flexible / flexible con term. tub. DIN 46228 T.1	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
- Conductores AWG	AWG 20 ... 14
- Longitud a desaislar	10 mm
- Par de apriete	1,2 ... 1,5 Nm
- Dimensiones de la caña	SD 0,8 x 4 mm ó PZ 1

## Curvas de deriva




HDD 1,5 mm<sup>2</sup> Temperatura ambiente [°C]



HDD 2,5 mm<sup>2</sup> Temperatura ambiente [°C]

**Advertencia:** Para un uso correcto, los conectores mencionados no deben conectarse o desconectarse nunca con tensión/carga conectada.

Resumen

	Tamaño	Tensión nominal	Corriente nominal	Número de polos	Conexión directa	Conexión por tornillo con protección	Conexión crimpada	Conexión PUSH IN	Conexión por tornillo axial	Página
	3	250 V	10 A	24 + ⊕			•			B.70
	4	250 V	10 A	42 + ⊕			•			B.72
	6	250 V	10 A	72 + ⊕			•			B.74
	8	250 V	10 A	108 + ⊕			•			B.76
	10	250 V	10 A	144 + ⊕			•			B.78
	12	250 V	10 A	216 + ⊕			•			B.80

**Serie HDD - Conectores compactos**

**250 V, 10 A, Grupo 3**

**24 + ⊕**

**Conectores**

**Conexión crimpada**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HDD 24 MC	<b>1651150000</b>
Hembra	HDC HDD 24 FC	<b>1651160000</b>

**Indicación** En caso de utilizar conectores con una alta densidad de contactos recomendamos el empleo de conectores guía macho y hembra, véase capítulo J

**Dimensiones**

Conector macho

Conector hembra

**Disposición de los contactos**

Conector macho

Conector hembra

**Escotadura de montaje**

**Accesorios**

**Contactos crimpados**

Superficie Oro



Superficie plata



**Macho**

U.E.	Tipo	Código	Conector hembra	Tipo	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	<b>1651620000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU		<b>1651670000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	<b>1651630000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AU		<b>1651680000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	<b>1651640000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU		<b>1651690000</b>
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	<b>1651650000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AU		<b>1651700000</b>
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	<b>1651660000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AU		<b>1651710000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	<b>1651520000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG		<b>1651570000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	<b>1651530000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AG		<b>1651580000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	<b>1601750000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG		<b>1601760000</b>
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	<b>1651550000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AG		<b>1651600000</b>
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	<b>1651560000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AG		<b>1651610000</b>

Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 6 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
REMOVAL TOOL HD	<b>1866730000</b>

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 3



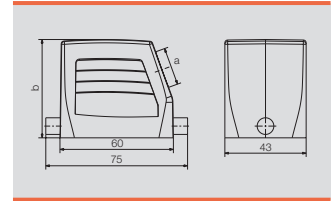
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



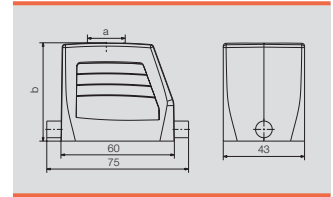
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000
M 25	con rosca		52	HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000
M 25	con rosca		72	HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000



Capota, entrada cable superior



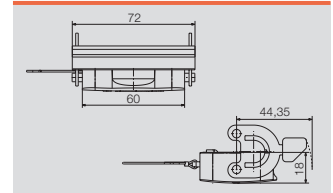
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000
M 25	con rosca		52	HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000
M 25	con rosca		72	HDC 16D TOLU 1M25G	1787500000
M 32	con rosca		72	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 06B DMDL 1LB	1665210000

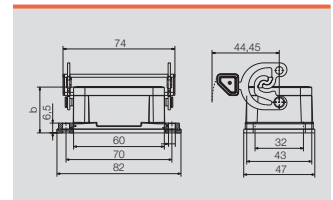


Parte inferior

Base abierta



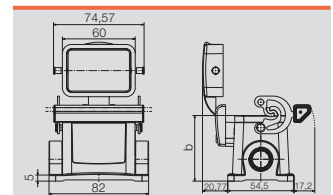
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29	HDC 06B ALU	1202100000
	con tapa	47	HDC 06B ADLU	1202500000



Base cerrada



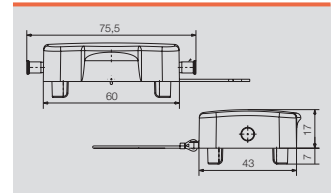
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		54	HDC 06B SLU 2M20G	1788140000
M 20	con rosca	con tapa	72	HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000
M 25	con rosca		54	HDC 06B SLU 2M25G	1788130000
M 25	con rosca	con tapa	72	HDC 06B SDLU 2M25G	1788160000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 06B DODL 2BO	1665200000



**Serie HDD - Conectores compactos**

250 V, 10 A, Grupo 4

42 + ⊕

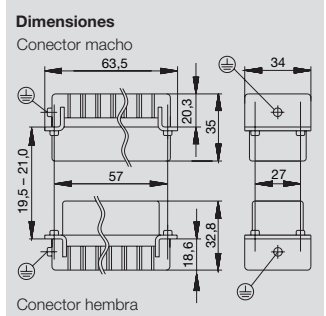
**Conectores**

**Conexión crimpada**

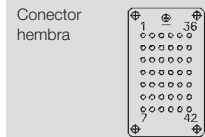
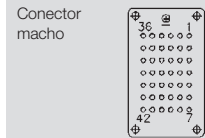


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HDD 42 MC	<b>1651170000</b>
Hembra	HDC HDD 42 FC	<b>1651180000</b>

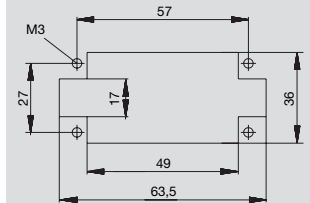
**Indicación** En caso de utilizar conectores con una alta densidad de contactos recomendamos el empleo de conectores guía macho y hembra, véase capítulo J



**Disposición de los contactos**



**Escotadura de montaje**



**Accesorios**

**Contactos crimpados**

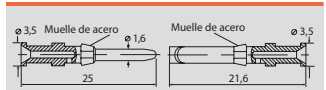
Superficie Oro



Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	<b>1651620000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	<b>1651670000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	<b>1651630000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AU	<b>1651680000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	<b>1651640000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	<b>1651690000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	<b>1651650000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AU	<b>1651700000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	<b>1651660000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AU	<b>1651710000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	<b>1651520000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	<b>1651570000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	<b>1651530000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AG	<b>1651580000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	<b>1601750000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	<b>1601760000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	<b>1651550000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AG	<b>1651600000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	<b>1651560000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AG	<b>1651610000</b>	



Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 6 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
REMOVAL TOOL HD	<b>1866730000</b>

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 4



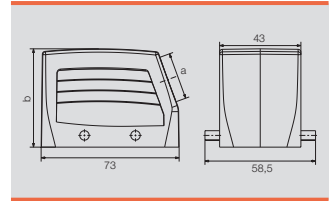
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



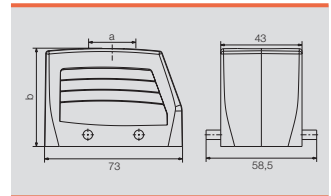
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
M 25	con rosca		52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
M 25	con rosca		72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
M 32	con rosca		72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000



Capota, entrada cable superior



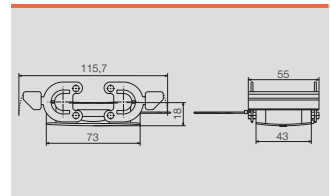
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	con rosca		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	con rosca		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	con rosca		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 10B DMDQ 2QB	1665240000

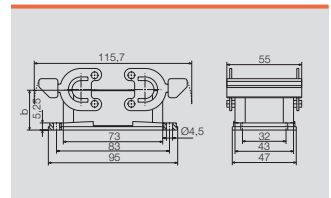


Parte inferior

Base abierta



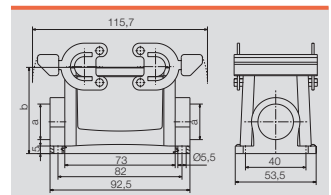
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29,3	HDC 10B ABU	1205000000



Base cerrada



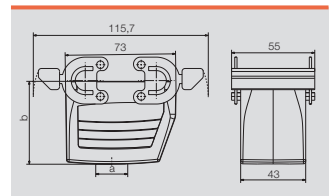
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		57	HDC 10B SBU 2M20G	1787640000
M 25	con rosca		57	HDC 10B SBU 2M25G	1787630000



Capota cerrada



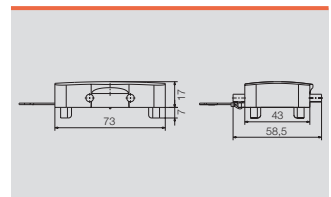
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		55	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 10B DODQ 4BO	1665230000





**Serie HDD - Conectores compactos**

250 V, 10 A, Grupo 6

72 + ⊕

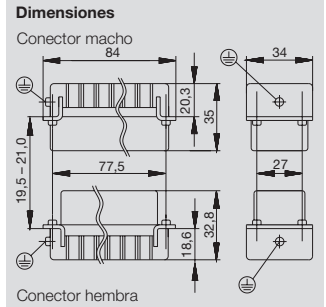
**Conectores**

**Conexión crimpada**

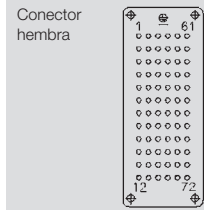
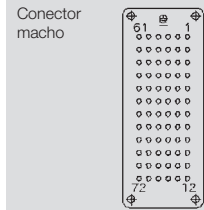


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HDD 72 MC	<b>1651190000</b>
Hembra	HDC HDD 72 FC	<b>1651200000</b>

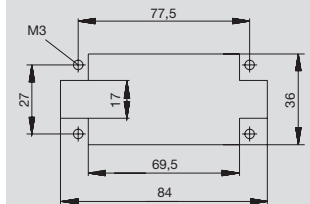
**Indicación** En caso de utilizar conectores con una alta densidad de contactos recomendamos el empleo de conectores guía macho y hembra, véase capítulo J



**Disposición de los contactos**



**Escotadura de montaje**

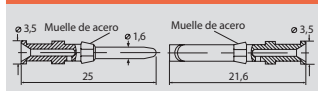


**Accesorios**

**Contactos crimpados**



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	<b>1651620000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	<b>1651670000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	<b>1651630000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AU	<b>1651680000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	<b>1651640000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	<b>1651690000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	<b>1651650000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AU	<b>1651700000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	<b>1651660000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AU	<b>1651710000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	<b>1651520000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	<b>1651570000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	<b>1651530000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AG	<b>1651580000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	<b>1601750000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	<b>1601760000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	<b>1651550000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AG	<b>1651600000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	<b>1651560000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AG	<b>1651610000</b>	



Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 6 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
REMOVAL TOOL HD	<b>1866730000</b>

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 6



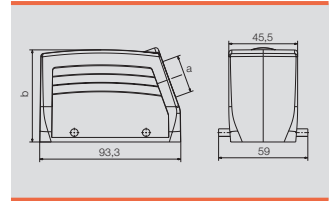
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



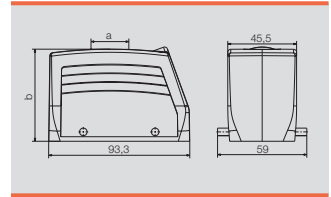
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Capota, entrada cable superior



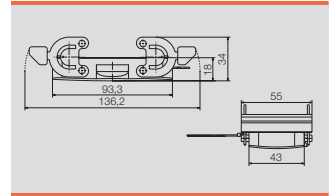
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000

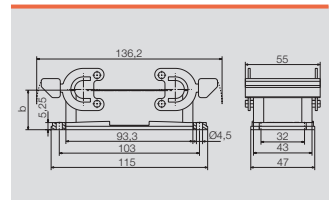


Parte inferior

Base abierta



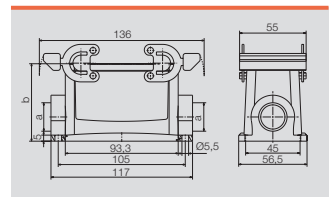
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29	HDC 16B ABU	1208600000



Base cerrada



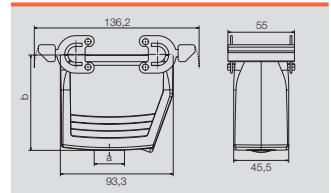
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



Capota cerrada



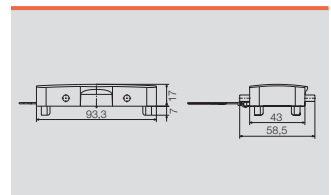
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000



**Serie HDD - Conectores compactos**

**250 V, 10 A, Grupo 8**

**108 + ⊕**

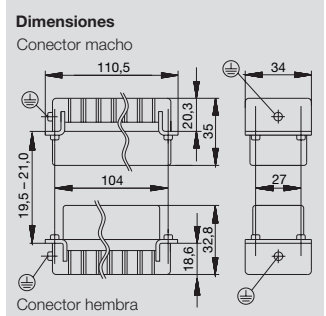
**Conectores**

**Conexión crimpada**

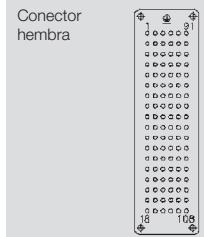
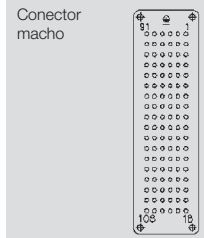


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HDD 108 MC	<b>1651210000</b>
Hembra	HDC HDD 108 FC	<b>1651220000</b>

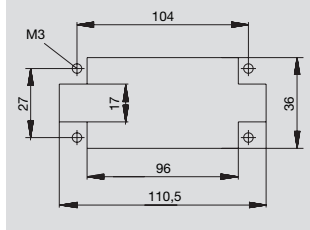
**Indicación** En caso de utilizar conectores con una alta densidad de contactos recomendamos el empleo de conectores guía macho y hembra, véase capítulo J



**Disposición de los contactos**



**Escotadura de montaje**



**Accesorios**

**Contactos crimpados**

Superficie Oro



Superficie plata



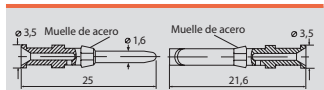
**Macho**

U.E.	Tipo	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	<b>1651620000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	<b>1651630000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	<b>1651640000</b>
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	<b>1651650000</b>
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	<b>1651660000</b>

**Conector hembra**

Tipo	Código
HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	<b>1651670000</b>
HDC-C-HD-BM0.5AU	<b>1651680000</b>
HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	<b>1651690000</b>
HDC-C-HD-BM1.5AU	<b>1651700000</b>
HDC-C-HD-BM2.5AU	<b>1651710000</b>

100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	<b>1651520000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	<b>1651570000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	<b>1651530000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AG	<b>1651580000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	<b>1601750000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	<b>1601760000</b>
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	<b>1651550000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AG	<b>1651600000</b>
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	<b>1651560000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AG	<b>1651610000</b>



Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 6 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
REMOVAL TOOL HD	<b>1866730000</b>

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 8



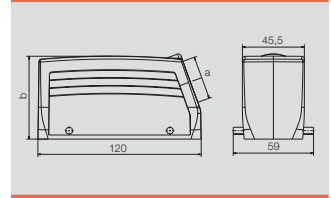
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



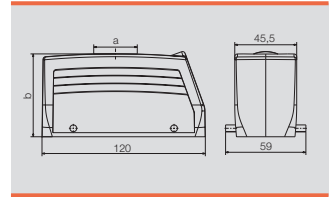
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	con rosca		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	con rosca		61	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	con rosca		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Capota, entrada cable superior



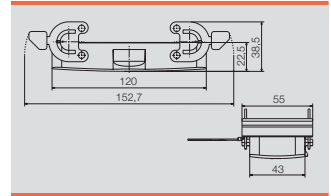
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	con rosca		61	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	con rosca		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000

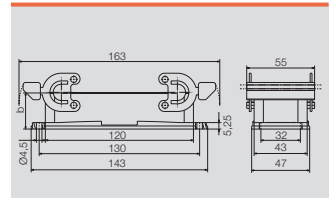


Parte inferior

Base abierta



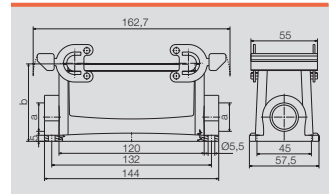
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29,3	HDC 24B ABU	1212400000



Base cerrada



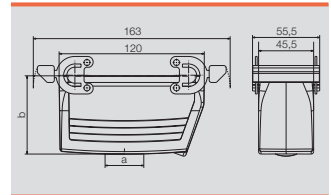
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	con rosca		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	con rosca		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000



Capota cerrada



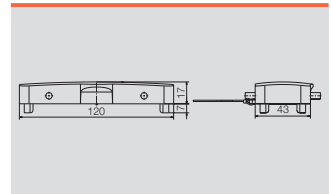
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 32	con rosca		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 24B DODQ 4BO	1665630000



**Serie HDD - Conectores compactos**

**250 V, 10 A, Grupo 10**

**144 + ⊕**

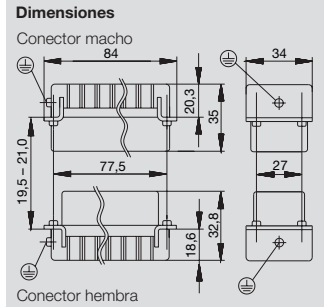
**Conectores**

**Conexión crimpada**

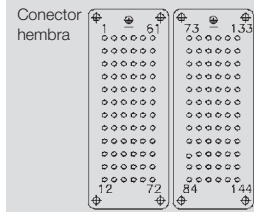
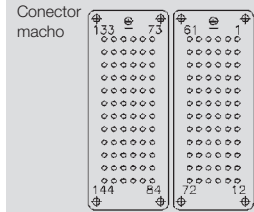


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HDD 72 MC	<b>1651190000</b>
Hembra	HDC HDD 72 FC	<b>1651200000</b>
Macho	HDC HDD 72 MC 73-144	<b>1651240000</b>
Hembra	HDC HDD 72 FC 73-144	<b>1651260000</b>

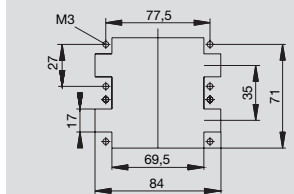
**Indicación** Se requieren dos conectores para completar el montaje. Recomendamos el uso de conectores guía macho y hembra.



**Disposición de los contactos**



**Escotadura de montaje**



**Accesorios**

**Contactos crimpados**

Superficie Oro

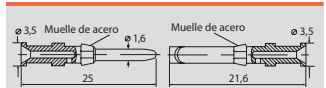


Superficie plata



**Macho**

U.E.	Tipo	Código	Conector hembra	Tipo	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	<b>1651620000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	<b>1651670000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	<b>1651630000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AU	<b>1651680000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	<b>1651640000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	<b>1651690000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	<b>1651650000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AU	<b>1651700000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	<b>1651660000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AU	<b>1651710000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	<b>1651520000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	<b>1651570000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	<b>1651530000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AG	<b>1651580000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	<b>1601750000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	<b>1601760000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	<b>1651550000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AG	<b>1651600000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	<b>1651560000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AG	<b>1651610000</b>	



Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 6 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
REMOVAL TOOL HD	<b>1866730000</b>

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 10



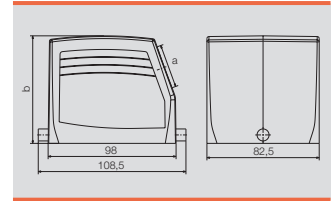
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000

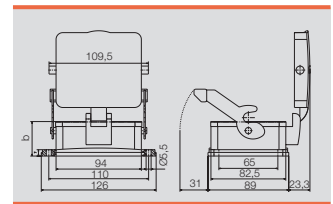


Parte inferior

Base abierta



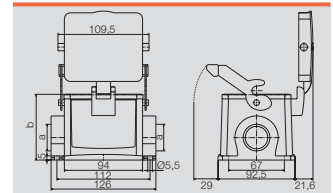
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		38	HDC 32B ALU	1219500000
	con tapa	55	HDC 32B ADLU	1219800000



Base cerrada



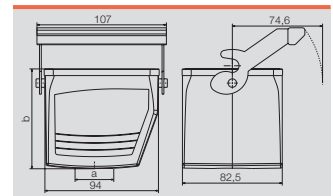
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 32B SLU 2M32G	1788470000
M 32	con rosca	con tapa	96	HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000



Capota cerrada



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		83	HDC 32B KLU 1M32G	1788500000



**Serie HDD - Conectores compactos**

**250 V, 10 A, Grupo 12**

**216 + ⊕**

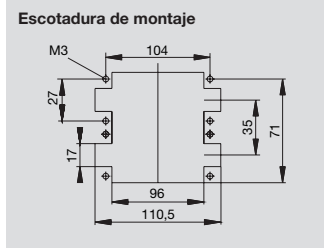
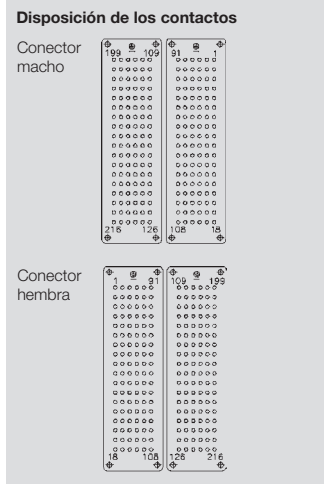
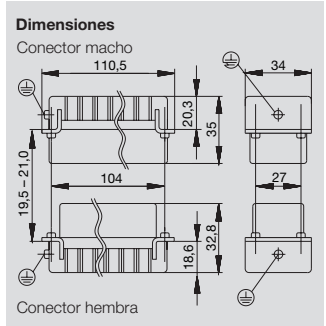
**Conectores**

**Conexión crimpada**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HDD 108 MC	<b>1651210000</b>
Hembra	HDC HDD 108 FC	<b>1651220000</b>
Macho	HDC HDD 108 MC 109-216	<b>1651280000</b>
Hembra	HDC HDD 108 FC 109-216	<b>1651300000</b>

**Indicación** Para un equipamiento completo del conector se necesitan 2 dados. Recomendamos el uso de clavijas y manguitos guía.



**Accesorios**

**Contactos crimpados**

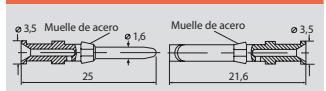
Superficie Oro



Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	<b>1651620000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	<b>1651670000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	<b>1651630000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AU	<b>1651680000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	<b>1651640000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	<b>1651690000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	<b>1651650000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AU	<b>1651700000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	<b>1651660000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AU	<b>1651710000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	<b>1651520000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	<b>1651570000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	<b>1651530000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AG	<b>1651580000</b>	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	<b>1601750000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	<b>1601760000</b>	
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	<b>1651550000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AG	<b>1651600000</b>	
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	<b>1651560000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AG	<b>1651610000</b>	



Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 6 mm

**Herramientas**



<b>Herramienta para prensar</b>	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
<b>Herramienta para extraer contactos</b>	
REMOVAL TOOL HD	<b>1866730000</b>



Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 12



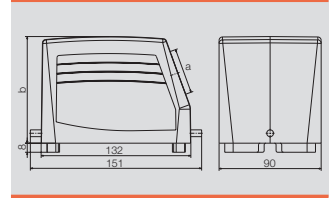
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



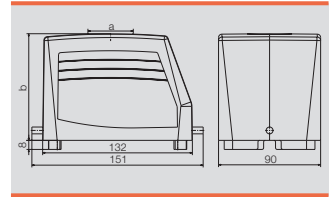
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		94	HDC 48B TSLU 1M32G	1788320000
M 40	con rosca		94	HDC 48B TSLU 1M40G	1788310000
M 50	con rosca		94	HDC 48B TSLU 1M50G	1788300000



Capota, entrada cable superior



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		94	HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000
M 50	con rosca		94	HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000

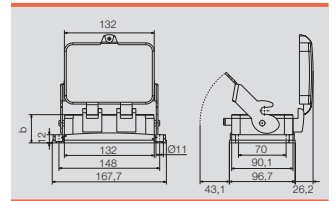


Parte inferior

Base abierta



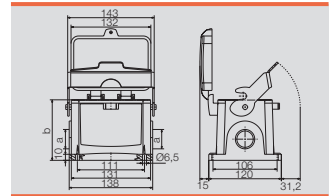
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
	con tapa	62	HDC 48B ADLU	1222900000



Base cerrada

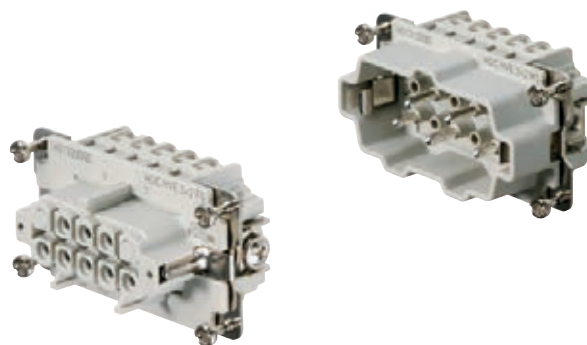


a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		100	HDC 48B SLU 2M32G	1788370000
M 32	con rosca	con tapa	120	HDC 48B SDLU 2M32G	1788390000
M 40	con rosca		100	HDC 48B SLU 2M40G	1788360000



# Serie HVE – Conectores de alta tensión

Los conectores de alta tensión de Weidmüller vienen dotados de contactos retardados. Ello redundará en una mayor seguridad durante el funcionamiento.



## Datos técnicos

Normas/Homologaciones	
Normas	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Homologaciones	UL/CSA**
Conectores	
Número de polos	3 + 2, 6 + 2, 10 + 2
Tensión nominal	830 V
Tensión nominal según UL/CSA	600 V
Corriente nominal	20 A
Sobretensión de choque nominal	8 kV
Grado de polución	3 (1000 V / 8 kV / 2)
Resistencia del aislamiento	$\geq 10^{10} \Omega$
Material	PC reforzado con fibra de vidrio (reconocido por UL, apto para constr. ferroviaria)
Rango de temperatura	-40 °C ... +125 °C
Combustibilidad según UL 94	V-0
Vida útil mecánica	
- ciclos de conexión superficies Ag	$\geq 500$
Resistencia de paso	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Contactos/material	
Contactos	aleación de cobre
Superficie	plata pasivada
Sección de embornado / longitud a desaislar	
- Conexión por tornillo	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 ... 14) / 8 mm
- Conexión directa	0,25 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... 14) / 8 mm
Par de apriete	
- Conexión por tornillo	0,5 - 0,55 Nm
SD - cañas	
- Conexión por tornillo	0,6 x 3,5 oder PZ 0
- Conexión directa	0,5 x 3 oder 0,6 x 3,5
Conexión PE	
- Sección de embornado	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
- Rígido / semirrígido	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
- Flexible / flexible con term. tub. DIN 46228 T.1	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> / 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
- Conductores AWG	AWG 20 ... 12
- Longitud a desaislar	10 mm
- Par de apriete	1,2 ... 1,5 Nm
- Dimensiones de la cañas	SD 0,8 x 4 mm oder PZ 1

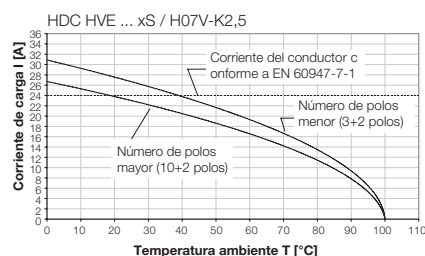
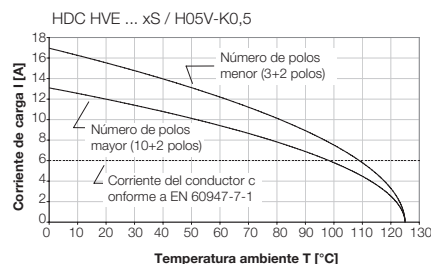
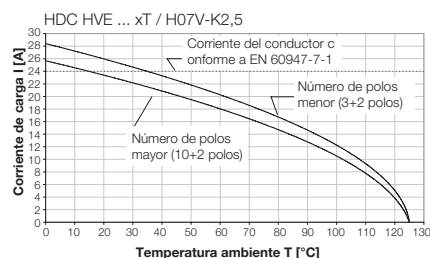
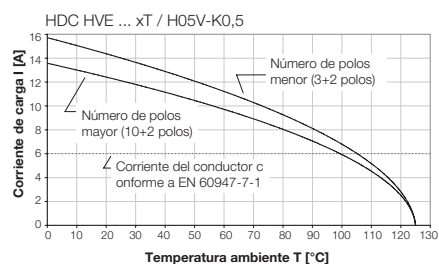
**Advertencia:** Para un uso correcto, los conectores mencionados no deben conectarse o desconectarse nunca con tensión/carga conectada.

La tensión nominal se ha determinado según DIN EN 61984, sección 6.19.2.2.

500 V para contacto de señal.

\*\* Para conexión por tornillo

## Curvas de deriva



## Resumen

		Tamaño	Tensión nominal	Corriente nominal	Número de polos	Conexión directa	Conexión por tornillo con protección	Conexión crimpada	Conexión PUSH IN	Conexión por tornillo axial	Página
		4	830 V	20 A	3 + 2 + ⊕	•	•				B.84
		6	830 V	20 A	6 + 2 + ⊕	•	•				B.86
		8	830 V	20 A	10 + 2 + ⊕	•	•				B.88

**Serie HVE - Conectores de alta tensión**

**830 V, 20 A, Grupo 4**

**3 + 2 + ⊕**

**Conectores**

**Conexión directa**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HVE 3+2 MT CtH	<b>1967230000</b>
Hembra	HDC HVE 3+2 FT CtH	<b>1967220000</b>

**Conexión por tornillo**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HVE 3+2 MS	<b>1651310000</b>
Hembra	HDC HVE 3+2 FS	<b>1651320000</b>

**Dimensiones**

Conector macho

Conector hembra

**Disposición de los contactos**

Conexión por brida-tornillo      Conexión directa

Conector macho

Conector hembra

○ Contacto retardado  
● Contacto normal

**Escotadura de montaje**

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 4



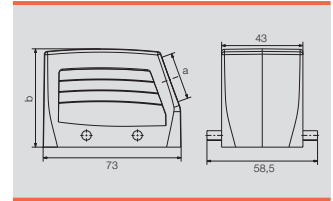
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



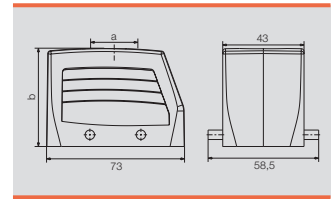
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
M 25	con rosca		52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
M 25	con rosca		72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
M 32	con rosca		72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000



Capota, entrada cable superior



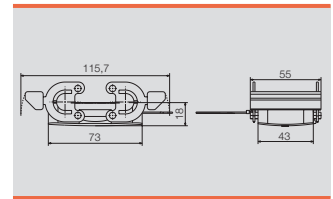
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	con rosca		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	con rosca		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	con rosca		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 10B DMDQ 2QB	1665240000

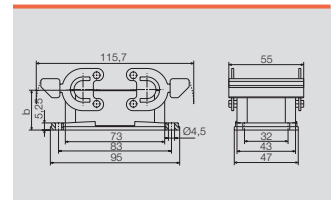


Parte inferior

Base abierta



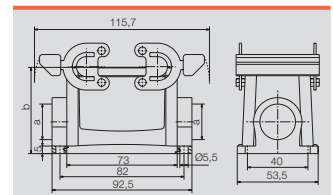
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29,3	HDC 10B ABU	1205000000



Base cerrada



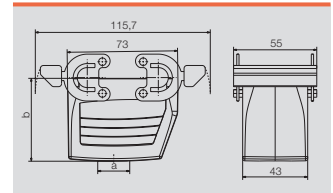
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		57	HDC 10B SBU 2M20G	1787640000
M 25	con rosca		57	HDC 10B SBU 2M25G	1787630000



Capota cerrada



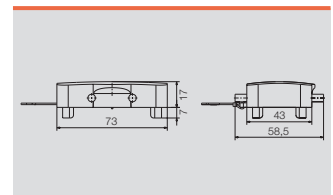
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		55	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 10B DODQ 4BO	1665230000



**Serie HVE - Conectores de alta tensión**

**830 V, 20 A, Grupo 6**

**6 + 2 + ⊕**

**Conectores**

**Conexión directa**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HVE 6+2 MT CtH	<b>1967250000</b>
Hembra	HDC HVE 6+2 FT CtH	<b>1967240000</b>

**Conexión por tornillo**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HVE 6+2 MS	<b>1651330000</b>
Hembra	HDC HVE 6+2 FS	<b>1651340000</b>

**Dimensiones**

Conector macho

Conector hembra

**Disposición de los contactos**

	Conexión por brida-tornillo	Conexión directa
Conector macho		
Conector hembra		

○ Contacto retardado  
● Contacto normal

**Escotadura de montaje**

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 6



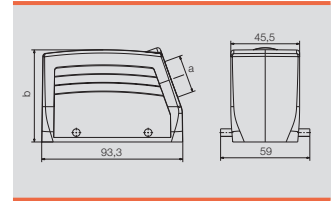
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



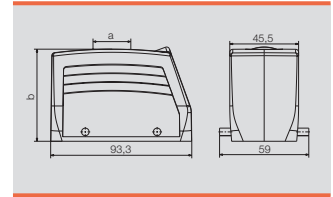
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Capota, entrada cable superior



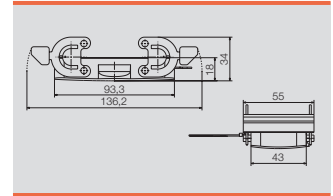
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000

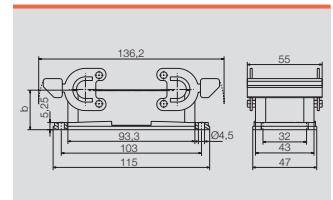


Parte inferior

Base abierta



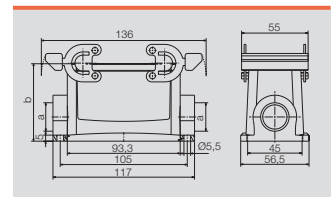
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29	HDC 16B ABU	1208600000



Base cerrada



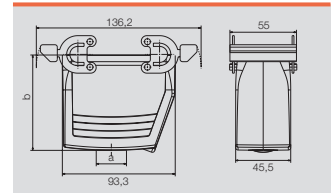
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



Capota cerrada



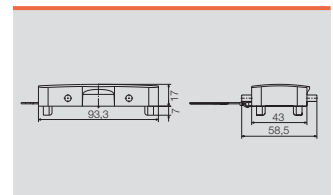
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000





**Serie HVE - Conectores de alta tensión**

**830 V, 20 A, Grupo 8**

**10 + 2 + ⊕**

**Conectores**

**Conexión directa**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HVE 10+2 MT CtH	<b>1967210000</b>
Hembra	HDC HVE 10+2 FT CtH	<b>1967260000</b>

**Conexión por tornillo**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HVE 10+2 MS	<b>1651350000</b>
Hembra	HDC HVE 10+2 FS	<b>1651360000</b>

**Dimensiones**

Conector macho

Conector hembra

**Disposición de los contactos**

Conexión por brida-tornillo      Conexión directa

Conector macho

Conector hembra

○ Contacto retardado  
● Contacto normal

**Escotadura de montaje**

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 8



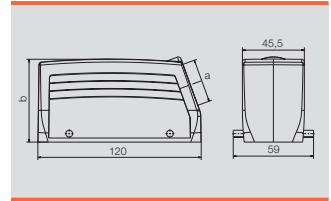
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



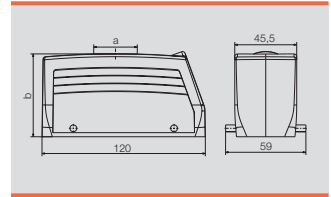
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	con rosca		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	con rosca		61	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	con rosca		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Capota, entrada cable superior



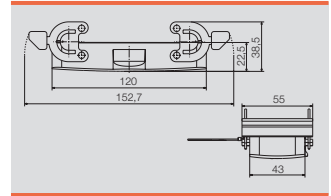
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	con rosca		61	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	con rosca		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000

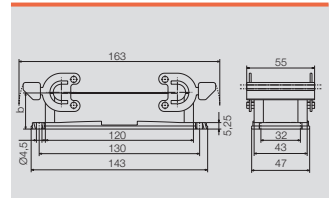


Parte inferior

Base abierta



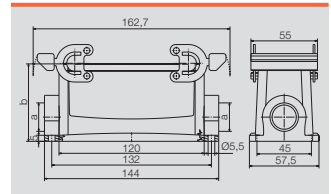
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29,3	HDC 24B ABU	1212400000



Base cerrada



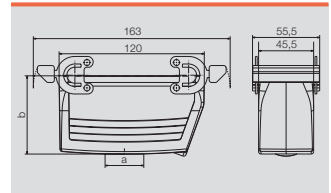
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	con rosca		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	con rosca		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000



Capota cerrada



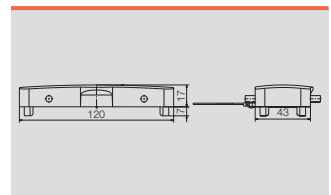
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 32	con rosca		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000



Tapa

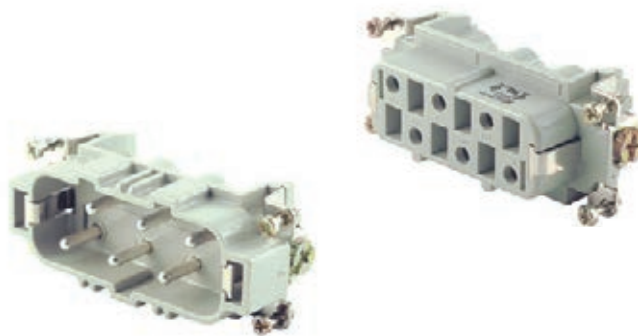


Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 24B DODQ 4BO	1665630000



# Serie HSB – Conectores de potencia

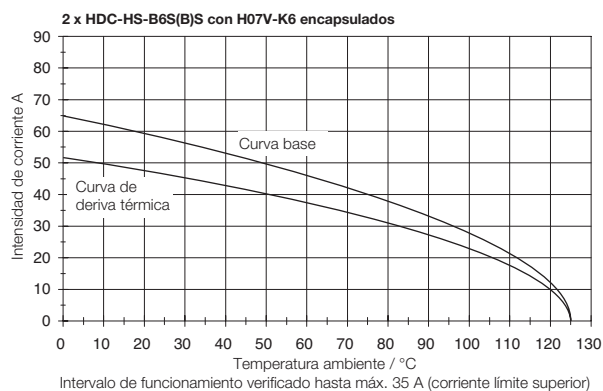
La serie HSB permite obtener 35 A simultáneamente en cada contacto. El montaje es por conexión por tornillo, obteniendo una conexión segura y estable.



## Datos técnicos

Normas/Homologaciones	
Normas	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Homologaciones	UL/CSA
Conectores	
Número de polos	6, 12
Tensión nominal	400 V
Tensión nominal según UL/CSA	600 V
Corriente nominal	35 A
Sobretensión de choque nominal	6 kV
Grado de polución	3
Resistencia del aislamiento	$\geq 10^{10} \Omega$
Material	PC reforzado con fibra de vidrio (reconocido por UL, apto para constr. ferroviaria)
Rango de temperatura	-40 °C ... +125 °C
Combustibilidad según UL 94	V-0
Vida útil mecánica	
- ciclos de conexión superficies Ag	$\geq 500$
- ciclos de conexión superficies Au	$\geq 500$
Resistencia de paso	
Conexión por tornillo	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Contactos/material	
Contactos hembra y conector macho	aleación de cobre
Superficie	plata pasivada
Conexión por tornillo	
- Sección de embornado	0,5 - 6 mm <sup>2</sup> (AWG 20 ... 10)
- longitud a desaislar	11 mm
- Cable flexible con term.tub. conforme a DIN 46222 part. 1	4 mm <sup>2</sup>
Par de apriete	
- Conexión por tornillo	1,2 ... 1,5 Nm
SD - cañas	0,6 x 3,5 ó 0,8 x 4 mm
Conexión PE	
- Sección de embornado	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup>
- Rígido / semirrígido	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 0,5 ... 6 mm <sup>2</sup>
- Flexible / flexible con term. tub. DIN 46228 T.	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 0,5 ... 6 mm <sup>2</sup>
- Conductores AWG	AWG 20 ... 10
- Longitud a desaislar	10 mm
- Par de apriete	2 ... 2,5 Nm
- Dimensiones de la caña	SD 1 x 5,5 mm ó PZ 2

## Curvas de deriva



**Advertencia:** Para un uso correcto, los conectores mencionados no deben conectarse o desconectarse nunca con tensión/carga conectada. Para la conexión de conductores flexibles mediante conexión brida-tornillo deberán utilizarse terminales tubulares conforme a lo establecido en la norma DIN 46228 Parte 1.

## Resumen

	Tamaño	Tensión nominal	Corriente nominal	Número de polos	Conexión directa	Conexión por tornillo con protección	Conexión crimpada	Conexión PUSH IN	Conexión por tornillo axial	Página
	6	400 V	35 A	6 + ⊕		•				B.92
	10	400 V	35 A	12 + ⊕		•				B.94

**Serie HSB - Conectores de potencia**

**400 V, 35 A, Grupo 6**

**6 + ⊕**

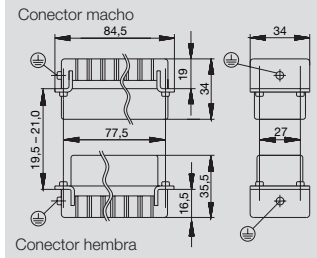
**Conectores**

Conexión por tornillo

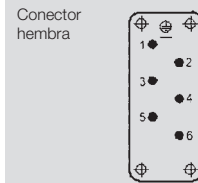
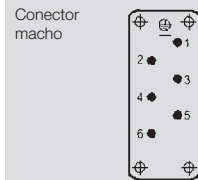


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HSB 6 MS	1498700000
Hembra	HDC HSB 6 FS	1498900000

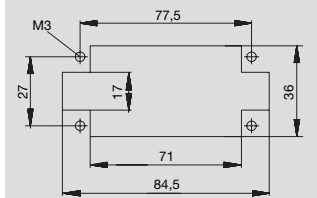
**Dimensiones**



**Disposición de los contactos**



**Escotadura de montaje**



Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 6



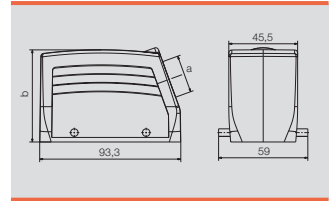
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



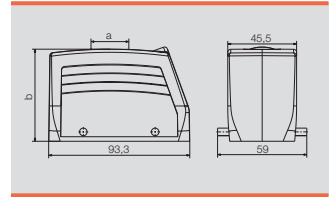
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Capota, entrada cable superior



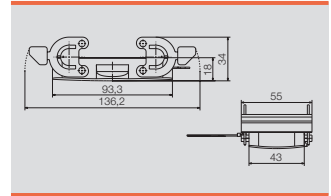
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000

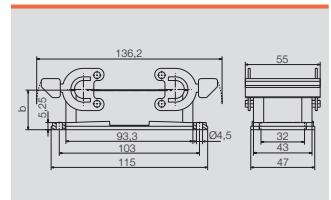


Parte inferior

Base abierta



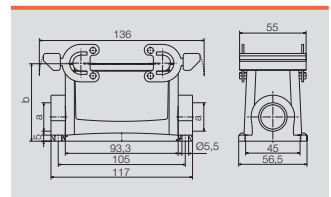
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29	HDC 16B ABU	1208600000



Base cerrada



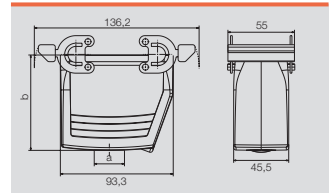
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



Capota cerrada



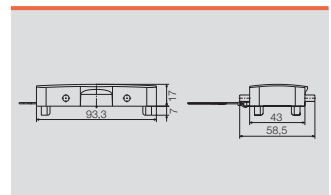
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000



**Serie HSB - Conectores de potencia**

**400 V, 35 A, Grupo 10**

**12 + ⊕**

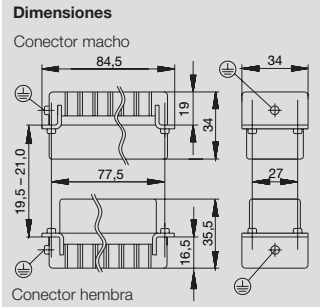
**Conectores**

**Conexión por tornillo**

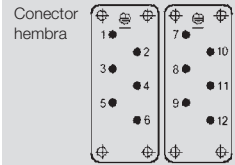
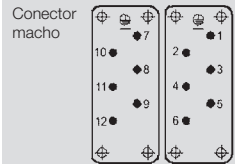


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HSB 6 MS	1498700000
Hembra	HDC HSB 6 FS	1498900000
Macho	HDC HSB 6 MS 7 - 12	1498800000
Hembra	HDC HSB 6 FS 7 - 12	1499000000

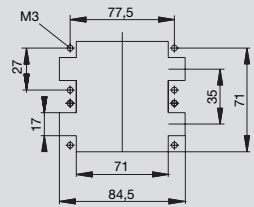
**Indicación** Para el Grupo 10 (12 polos) sírvase utilizar los siguientes conectores: HSB 6 FS + HSB 6 FS 7-12



**Disposición de los contactos**



**Escotadura de montaje**





Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 10



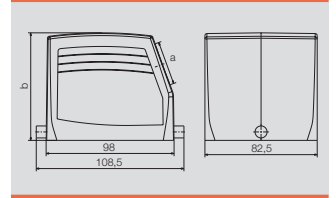
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000

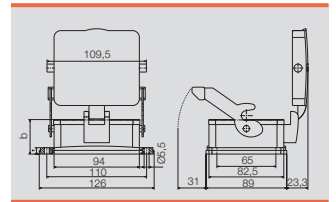


Parte inferior

Base abierta



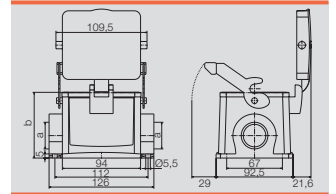
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		38	HDC 32B ALU	1219500000
	con tapa	55	HDC 32B ADLU	1219800000



Base cerrada



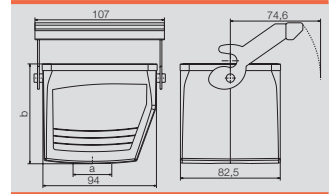
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 32B SLU 2M32G	1788470000
M 32	con rosca	con tapa	96	HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000



Capota cerrada

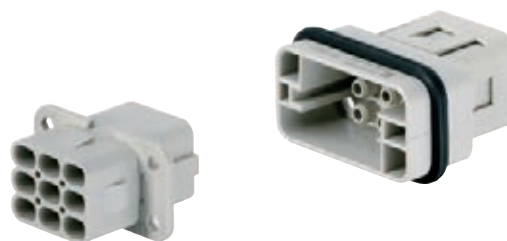


a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		83	HDC 32B KLU 1M32G	1788500000



# Serie HQ – Conectores pequeños y potentes

De reducidas dimensiones y gran utilidad. Los valores eléctricos hablan por sí solos. Los acreditados contactos crimpados HE y HD, así como los potentes contactos HX, se utilizan con HQ.








## Datos técnicos

	HQ 5	HQ 7	HQ 8	HQ 4 2	HQ 17
<b>Normas/Homologaciones</b>					
Normas	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Homologaciones	UL/CSA	UL/CSA	UL/CSA/ISO 23570	UL/CSA/ISO 23570	UL/CSA
<b>Conectores</b>					
Número de polos	5 + PE	7 + PE	8 + PE	4 Potencia, 2 Señales + PE	17 + PE
Sistema de conexión	Crimpado, contacto HE	Crimpado, contacto HD	Crimpado, contacto HE	Crimpado, contacto HX/HD	Crimpado, contacto HD
Tensión nominal	250 V	400 V	500 V	690 V, 250 V	250 V
Tensión nominal según UL/CSA	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Corriente nominal	16 A	10 A	16 A	40/10 A	10 A
Sobretensión de choque nominal	4 kV	6 kV	6 kV	6 kV/4 kV	4 kV
Grado de polución	3	3	3	3	2
Resistencia del aislamiento	≥ 10 <sup>10</sup> Ω	≥ 10 <sup>10</sup> Ω	≥ 10 <sup>10</sup> Ω	≥ 10 <sup>10</sup> Ω	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
Material	Reforzado con fibra de vidrio PC	Reforzado con fibra de vidrio PC	Reforzado con fibra de vidrio PC	Reforzado con fibra de vidrio PC	Reforzado con fibra de vidrio PC
Rango de temperatura	-40°...+125°	-40°...+125°	-40°...+125°	-40°...+125°	-40°...+125°
Combustibilidad según UL 94	V - 0	V - 0	V - 0	V - 0	V - 0
<b>Vida útil mecánica</b>					
- Ciclos de enchufado superficies Ag	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
- Ciclos de enchufado superficies Au	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Resistencia de paso conexión crimpada	≤ 2 mΩ	≤ 4 mΩ	≤ 2 mΩ	≤ 1 mΩ/≤ 4 mΩ	≤ 4 mΩ
<b>Contactos/material</b>					
Contactos hembra y conector macho	aleación de cobre	aleación de cobre	aleación de cobre	aleación de cobre	aleación de cobre
Superficie	plata pasivada	plata pasivada/oro	plata pasivada	plata pasivada/oro	plata pasivada/oro
<b>Conexión crimpada</b>					
- Gama de potencia	0,5...4 mm <sup>2</sup> (AWG 20...12)		0,5...4 mm <sup>2</sup> (AWG 20...12)	1,5...6 mm <sup>2</sup> (AWG 16...10)	
- Campo de señal		0,14...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26...14)		0,14...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26...14)	0,14...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26...14)
- Par de apriete	7,5 mm	8,0 mm	7,5 mm	9 mm/8 mm	8,0 mm
<b>Conexión de tierra</b>					
- Sección de embornado	0,5...2,5 mm <sup>2</sup>	0,14...2,5 mm <sup>2</sup>	0,5...4 mm <sup>2</sup>	1,5...6 mm <sup>2</sup>	0,14...2,5 mm <sup>2</sup>
- rígido / semirrígido	0,5...2,5 mm <sup>2</sup> /0,5...2,5 mm <sup>2</sup>	0,14...2,5 mm <sup>2</sup>	0,5...4 mm <sup>2</sup>		
- flexible/flexible con term. tub.	0,5...2,5 mm <sup>2</sup> /0,5...2,5 mm <sup>2</sup>	0,14...2,5 mm <sup>2</sup>	0,5...4 mm <sup>2</sup>		
- Conductores AWG	AWG 20...14	AWG 26...14	AWG 20...12	AWG 16...10	AWG 26...14
- Longitud a desaislar	10 mm	5 mm	7,5 mm	9 mm	8 mm
- Par de apriete	0,5...0,55 Nm	0,5...0,55 Nm			
- Dimensiones de la caña	SD 0,8 x 4 mm	SD 0,8 x 4 mm			
<b>Accesorios y herramientas</b>					
Herramientas para prensar utilizadas	9205430000 CTIN CM 1,6/2,5 9018490000 CTX CM 1,6/2,5	9205430000 CTIN CM 1,6/2,5 9018490000 CTX CM 1,6/2,5	9205430000 CTIN CM 1,6/2,5 9018490000 CTX CM 1,6/2,5	9205430000 CTIN CM 1,6/2,5 9205440000 CTIN CM 3,6 9018490000 CTX CM 1,6/2,5	9205430000 CTIN CM 1,6/2,5 9018490000 CTX CM 1,6/2,5
Destornillador			Tipo Ranura en cruz forma H Tornillo para chapa: ISO 7049-ST 2,9x9,5-F-H	Tipo Ranura en cruz forma H Tornillo para chapa: ISO 7049-ST 2,9x9,5-F-H	Tipo Ranura en cruz forma H Tornillo para chapa: ISO 7049-ST 2,9x9,5-F-H
Herramienta de extracción para crimpado	1866750000 Extractor de contactos HE	1866730000 Extractor de contactos HD	1866750000 Extractor de contactos HE	1002990000 Extractor de contactos HX 1866730000 Extractor de contactos HD	1866730000 Extractor de contactos HD

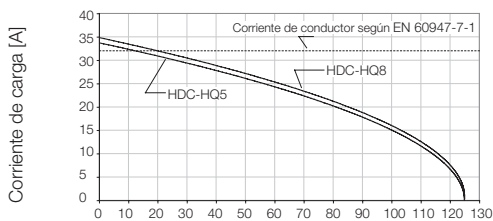
**Advertencia:** Para un uso correcto, los conectores mencionados no deben conectarse o desconectarse nunca con tensión/carga conectada.

Resumen

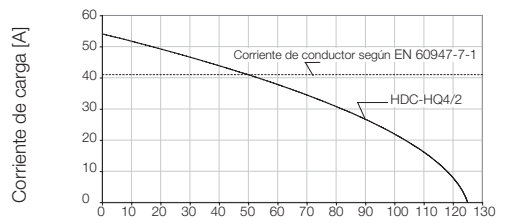
	Tamaño	Tensión nominal	Corriente nominal	Número de polos	Conexión directa	Conexión por tornillo con protección	Conexión crimpada	Conexión PUSH IN	Conexión por tornillo axial	Página
	1	250 V	16 A	5 + ⊕			•			B.98
	1	400 V	10 A	7 + ⊕			•			B.100
	HQ	500 V	16 A	8 + ⊕			•			B.102
	HQ	250 V	10 A	17 + ⊕			•			B.104
	HQ	690/250 V	40/10 A	4 + 2 + ⊕			•			B.106

Datos técnicos

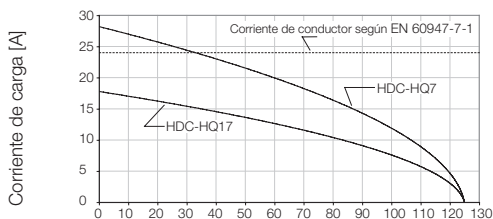
Curvas de deriva



HDC-HQ5 y HDC-HQ8 / H07V-K4,0 Temperatura ambiente [°C]



HDC-HQ4/2 / H07V-K6,0 Temperatura ambiente [°C]  
(Contactos de mando con 10A / H07V-K2,5)



HDC-HQ7 y HDC-HQ17 / H07V-K2,5 Temperatura ambiente [°C]

## Serie HQ - Conectores pequeños y potentes

250 V, 16 A, Grupo 1

5 + ⊕

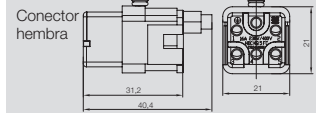
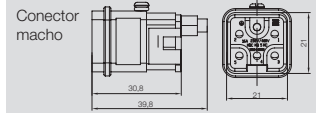
## Conectores

## Conexión crimpada



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HQ 5 MC	1912440000
Hembra	HDC HQ 5 FC	1912460000

## Dimensiones



## Disposición de los contactos



## Accesorios

## Contactos crimpados

Superficie Oro



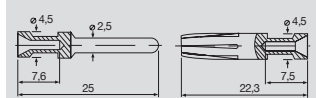
Superficie plata



## Macho

U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000	HDC-C-HE-BM0.5AU	1651470000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	1651480000
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000	HDC-C-HE-BM1.5AU	1651490000
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000	HDC-C-HE-BM2.5AU	1651500000
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000	HDC-C-HE-BM4.0AU	1651510000
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	1200500000	HDC-C-HE-BM0.5AG	1201100000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	1200600000	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	1201200000
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	1200700000	HDC-C-HE-BM1.5AG	1201300000
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	1200800000	HDC-C-HE-BM2.5AG	1201400000
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	1200900000	HDC-C-HE-BM4.0AG	1201500000

## Conector hembra



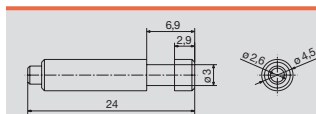
Sección del conductor Longitud a desaislar

0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	7,5 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12	7,5 mm

## Contacto macho de codificación



U.E.	Tipo	Código
100	HDC HE CP	1003240000



## Herramientas



Herramienta para presionar		Código
CTX CM 1.6/2.5		9018490000
CTIN CM 1.6/2.5		9205430000
Herramienta para extraer contactos		Código
Removal Tool HE		1866750000

Selección de carcasas RockStar® IP66  
Grupo 1



para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

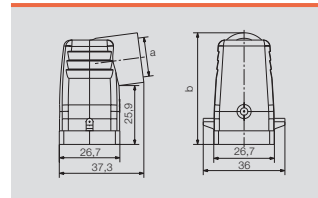
Parte superior

Capota, entrada cable lateral



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		49,2	HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000

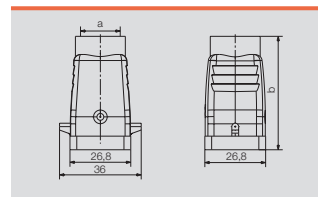


Capota, entrada cable superior



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		50	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000



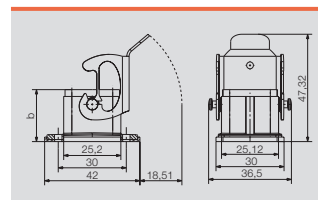
Parte inferior

Base abierta



Material: Fundición inyectada de aluminio

Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		23	HDC 04A ALU	1497600000

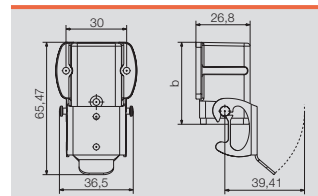


Base cerrada



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		41,5	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000

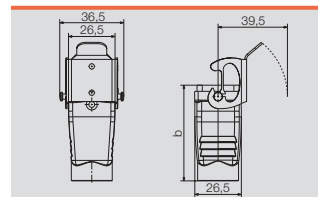


Capota cerrada



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		53,5	HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000

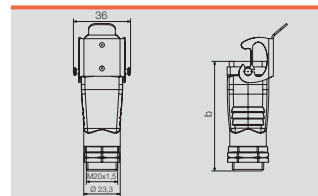


Capota atornillable



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		54	HDC 04A ELU 1M20G	1900320000

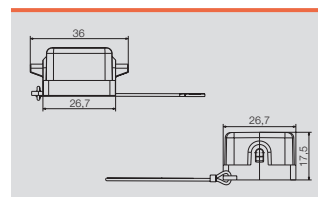


Tapa



Material: Fundición inyectada de aluminio

Versión	Tipo	Código
con. hembra	HDC 04A DMDL 2BO	1665750000
con. macho	HDC 04A DODL 2BO	1665740000



## Serie HQ - Conectores pequeños y potentes

400 V, 10 A, Grupo 1

7 + ⊕

### Conectores

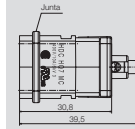
#### Conexión crimpada



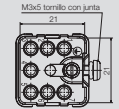
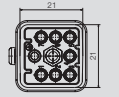
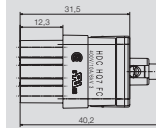
Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HQ 7 MC	1003190000
Hembra	HDC HQ 7 FC	1003180000

#### Dimensiones

Conector macho



Conector hembra



#### Disposición de los contactos

Conector macho



Conector hembra



### Accesorios

#### Contactos crimpados

Superficie Oro



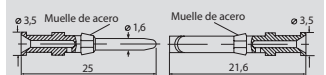
Superficie plata



#### Macho

U.E.	Tipo	Código	Conector hembra	Tipo	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	1651620000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	1651670000	
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	1651630000	HDC-C-HD-BM0.5AU	1651680000	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	1651640000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	1651690000	
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	1651650000	HDC-C-HD-BM1.5AU	1651700000	
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	1651660000	HDC-C-HD-BM2.5AU	1651710000	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	1651520000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	1651570000	
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	1651530000	HDC-C-HD-BM0.5AG	1651580000	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	1601750000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	1601760000	
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	1651550000	HDC-C-HD-BM1.5AG	1651600000	
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	1651560000	HDC-C-HD-BM2.5AG	1651610000	

#### Conector hembra



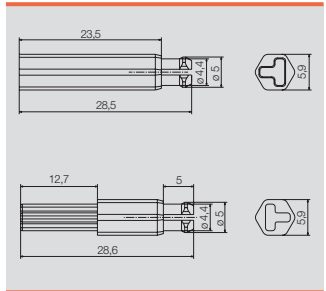
Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 6 mm

#### Contacto macho de codificación



U.E.	Tipo	Código
50	HDC HQ 7 CPM	1003230000
50	HDC HQ 7 CPF	1003220000

**Nota:** con el contacto macho de codificación se pueden realizar seis codificaciones.



#### Herramientas



Herramienta para prensar	Código
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Herramienta para extraer contactos	Código
REMOVAL TOOL HD	1866730000

Selección de carcasas RockStar® IP66  
Grupo 1



para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

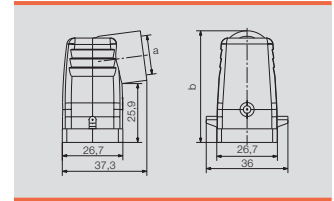
Parte superior

Capota, entrada cable lateral



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		49,2	HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000

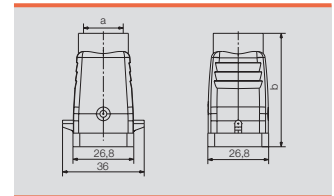


Capota, entrada cable superior



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		50	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000



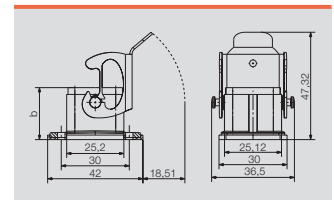
Parte inferior

Base abierta



Material: Fundición inyectada de aluminio

Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		23	HDC 04A ALU	1497600000

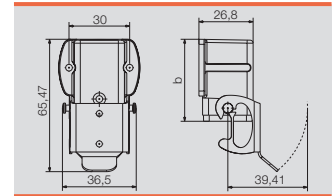


Base cerrada



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		41,5	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000

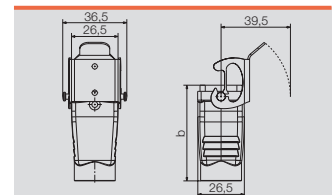


Capota cerrada



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		53,5	HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000

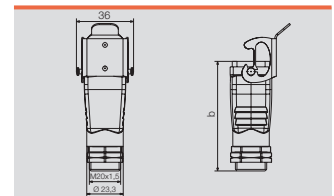


Capota atornillable



Material: Fundición inyectada de aluminio

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		54	HDC 04A ELU 1M20G	1900320000

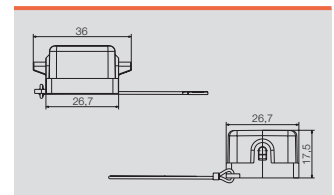


Tapa



Material: Fundición inyectada de aluminio

Versión	Tipo	Código
con. hembra	HDC 04A DMDL 2BO	1665750000
con. macho	HDC 04A DODL 2BO	1665740000





**Serie HQ - Conectores pequeños y potentes**

**500 V, 16 A, Grupo HQ**

**8 + ⊕**

**Conectores**

**Conexión crimpada**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HQ 8 MC	<b>1919970000</b>
Hembra	HDC HQ 8 FC	<b>1919980000</b>

**Dimensiones**

Conector macho

Conector hembra

**Disposición de los contactos**

Conector macho

Conector hembra

**B**

**Accesorios**

**Contactos crimpados**

Superficie Oro



Superficie plata



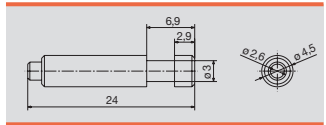
Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	<b>1651420000</b>	HDC-C-HE-BM0.5AU	<b>1651470000</b>	
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	<b>1651430000</b>	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	<b>1651480000</b>	
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	<b>1651440000</b>	HDC-C-HE-BM1.5AU	<b>1651490000</b>	
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	<b>1651450000</b>	HDC-C-HE-BM2.5AU	<b>1651500000</b>	
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	<b>1651460000</b>	HDC-C-HE-BM4.0AU	<b>1651510000</b>	
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	<b>1200500000</b>	HDC-C-HE-BM0.5AG	<b>1201100000</b>	
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	<b>1200600000</b>	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	<b>1201200000</b>	
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	<b>1200700000</b>	HDC-C-HE-BM1.5AG	<b>1201300000</b>	
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	<b>1200800000</b>	HDC-C-HE-BM2.5AG	<b>1201400000</b>	
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	<b>1200900000</b>	HDC-C-HE-BM4.0AG	<b>1201500000</b>	

Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 7,5 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12 7,5 mm

**Contacto macho de codificación**



U.E.	Tipo	Código
100	HDC HE CP	<b>1003240000</b>



**Herramientas**



Herramienta para prensar		
CTX CM 1.6/2.5		<b>9018490000</b>
CTIN CM 1.6/2.5		<b>9205430000</b>
Herramienta para extraer contactos		
Removal Tool HE		<b>1866750000</b>

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo HQ



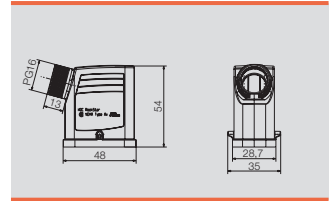
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



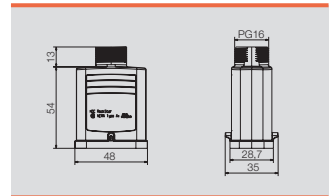
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
PG 16	con rosca		54	HDC HQP TSLU 1PG16	1003090000



Capota, entrada cable superior



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
PG 16	con rosca		67	HDC HQP TOLU 1PG16	1003070000

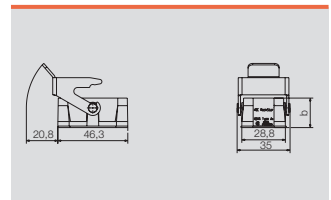


Parte inferior

Base abierta



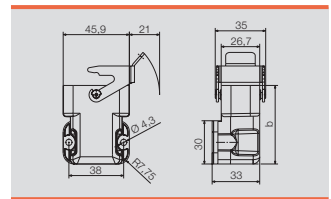
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		19,5	HDC HQP ALU	1003040000



Base abierta acodada



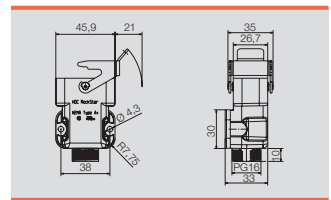
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
acodado		54,5	HDC HQP AWLU	1003060000



Base cerrada



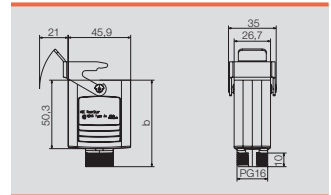
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
PG 16	con rosca		54,5	HDC HQP SLU 1PG16	1003110000



Capota cerrada



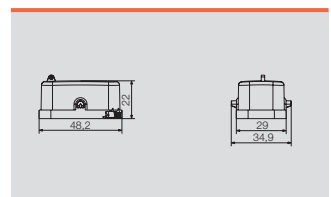
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
PG 16	con rosca		63,5	HDC HQP KOLU 1PG16	1003120000



Tapa



Versión	Tipo	Código
con. hembra	HDC HQP DMD 2BO	1003130000
con. macho	HDC HQP DOD 2BO	1003140000



Indicación para carcasas de plástico y metal

**Serie HQ - Conectores pequeños y potentes**

250 V, 10 A, Grupo HQ

17 + ⊕

**Conectores**

**Conexión crimpada**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HQ 17 MC	1003210000
Hembra	HDC HQ 17 FC	1003200000

**Dimensiones**

Conector macho

Conector hembra

**Disposición de los contactos**

Conector macho

Conector hembra

B

**Accesorios**

**Contactos crimpados**

Superficie Oro



Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	1651620000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	1651670000	
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	1651630000	HDC-C-HD-BM0.5AU	1651680000	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	1651640000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	1651690000	
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	1651650000	HDC-C-HD-BM1.5AU	1651700000	
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	1651660000	HDC-C-HD-BM2.5AU	1651710000	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	1651520000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	1651570000	
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	1651530000	HDC-C-HD-BM0.5AG	1651580000	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	1601750000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	1601760000	
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	1651550000	HDC-C-HD-BM1.5AG	1651600000	
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	1651560000	HDC-C-HD-BM2.5AG	1651610000	

Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 6 mm

**Herramientas**



Herramienta para prensar	
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Herramienta para extraer contactos	
REMOVAL TOOL HD	1866730000

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo HQ



para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66

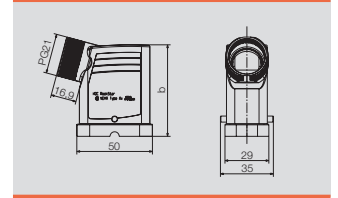
Parte superior

Capota, entrada cable lateral



Material: Fundición inyectada de zinc

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
PG 21	con rosca		60,5	HDC HQM TSLU 1PG21	1003100000

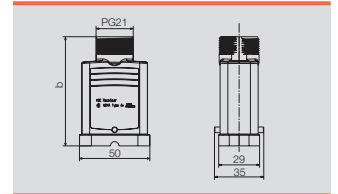


Capota, entrada cable superior



Material: Fundición inyectada de zinc

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
PG 21	con rosca		77,5	HDC HQM TOLU 1PG21	1003080000



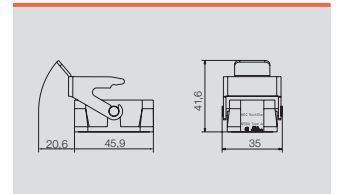
Parte inferior

Base abierta



Material: Fundición inyectada de zinc

Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		20,5	HDC HQM ALU	1003050000

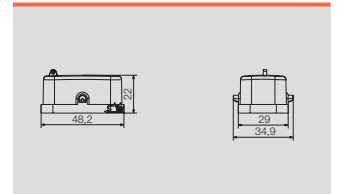


Tapa



Material: Plástico

a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
	con. hembra		23,5	HDC HQP DMD 2BO	1003130000
	con. macho		23,5	HDC HQP DOD 2BO	1003140000



Indicación para carcasas de plástico y metal

## Serie HQ - Conectores pequeños y potentes

690/250 V, 40/10 A, grupo HQ

4 + 2 + ⊕

## Conectores

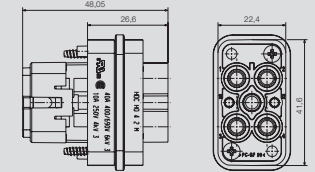
## Conexión crimpada



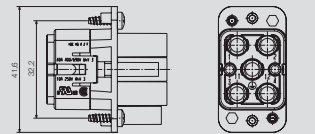
Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HQ 4/2 MC	1003170000
Hembra	HDC HQ 4/2 FC	1003160000

## Dimensiones

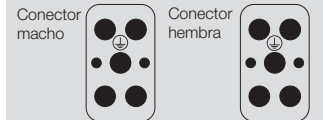
## Conector macho



## Conector hembra



## Disposición de los contactos



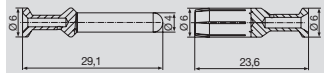
## Accesorios

## Contactos crimpados

Superficie plata



Macho		Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código
25	HDC C HX SM1.5AG	1002910000	HDC C HX BM1.5AG	1002950000
25	HDC C HX SM2.5AG	1002920000	HDC C HX BM2.5AG	1002960000
25	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	HDC C HX BM4.0AG	1002970000
25	HDC C HX SM6.0AG	1002940000	HDC C HX BM6.0AG	1002980000



## Sección del conductor Longitud a desaislar

1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	8 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12	8 mm
6,00 mm <sup>2</sup>	AWG 10	8 mm

## Herramientas



## Herramienta para prensar

CTIN CM 1.6/2.5 **9205430000**

## Herramienta para extraer contactos

Removal Tool HX **1002990000**

## Contactos crimpados

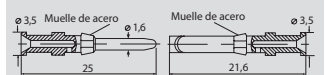
Superficie Oro



Superficie plata



Macho		Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	1651620000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	1651670000
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	1651630000	HDC-C-HD-BM0.5AU	1651680000
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	1651640000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	1651690000
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	1651650000	HDC-C-HD-BM1.5AU	1651700000
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	1651660000	HDC-C-HD-BM2.5AU	1651710000
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	1651520000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	1651570000
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	1651530000	HDC-C-HD-BM0.5AG	1651580000
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	1601750000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	1601760000
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	1651550000	HDC-C-HD-BM1.5AG	1651600000
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	1651560000	HDC-C-HD-BM2.5AG	1651610000



## Sección del conductor Longitud a desaislar

0,14 - 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	8 mm
0,75 - 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	6 mm

## Herramientas



## Herramienta para prensar

CTX CM 1.6/2.5 **9018490000**

## Herramienta para extraer contactos

REMOVAL TOOL HD **1866730000**

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo HQ



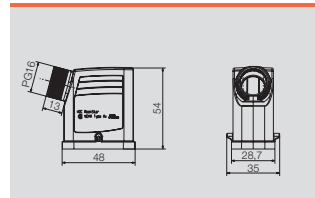
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



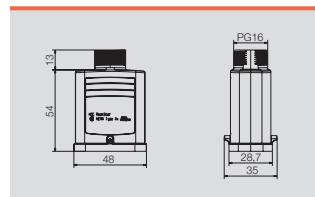
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
PG 16	con rosca		54	HDC HQP TSLU 1PG16	1003090000



Capota, entrada cable superior



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
PG 16	con rosca		67	HDC HQP TOLU 1PG16	1003070000

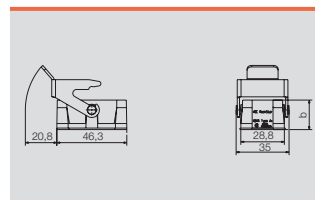


Parte inferior

Base abierta



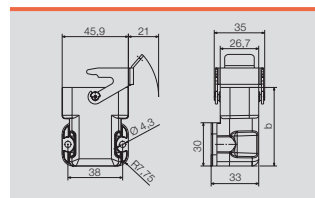
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		19,5	HDC HQP ALU	1003040000



Base abierta acodada



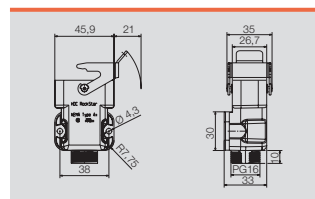
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
acodado		54,5	HDC HQP AWLU	1003060000



Base cerrada



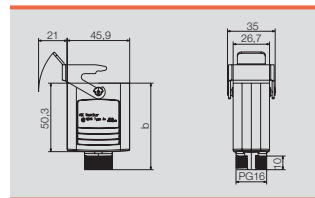
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
PG 16	con rosca		54,5	HDC HQP SLU 1PG16	1003110000



Capota cerrada



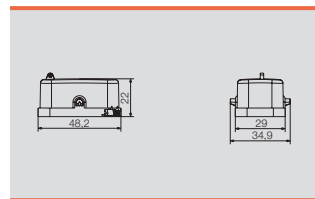
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
PG 16	con rosca		63,5	HDC HQP KOLU 1PG16	1003120000



Tapa



Versión	Tipo	Código
con. hembra	HDC HQP DMD 2BO	1003130000
con. macho	HDC HQP DOD 2BO	1003140000



Indicación para carcasas de plástico y metal

# Serie MixMate – Conectores mixtos

MixMate integra contactos de atornillado axial y la técnica de conexión TOP en un conector enchufable. Con un espacio reducido, MixMate permite transmitir simultáneamente elevadas corrientes y tensiones nominales, además de señales.



## Datos técnicos

	S4	S8/24	S4/0 Axial	S4/0	S4/2
<b>Normas/Homologaciones</b>					
Normas	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1
Homologaciones	UL/CSA	UL/CSA/VDE	UL/CSA	UL/CSA/VDE	UL/CSA/VDE
<b>Conectores</b>					
Número de polos					
– Contacto de potencia	4 (+PE)	8 (+PE)	4 (+PE)	4 (+PE)	4 (+PE)
– Contacto de señal		24			2
Tensión nominal					
– Contacto de potencia	1000 V	400 V	690 V	830 V	830 V
– Contacto de señal		160 V			400 V
Tensión nominal según UL/CSA	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V
Corriente nominal					
– Contacto de potencia	65 A	16 A	80 A	80 A	80 A
– Contacto de señal		10 A			16 A
Sobretensión de choque nominal					
– Contacto de potencia	8 KV	4 KV	8 KV	8 KV	8 KV
– Contacto de señal		2,5 KV			6 KV
Grado de polución	3	3	3 (1000 V / 8 kV / 2)	3	3
Resistencia del aislamiento	$\geq 10^{10} \Omega$	$\geq 10^{10} \Omega$	$\geq 10^{10} \Omega$	$\geq 10^{10} \Omega$	$\geq 10^{10} \Omega$
Material	PC reforzado con fibra de vidrio (reconocido por UL, apto constr. ferrovi.)	PC reforzado con fibra de vidrio (reconocido por UL, apto constr. ferrovi.)	PC reforzado con fibra de vidrio (reconocido por UL, apto constr. ferrovi.)	PC reforzado con fibra de vidrio (reconocido por UL, apto constr. ferrovi.)	PC reforzado con fibra de vidrio (reconocido por UL, apto constr. ferrovi.)
Rango de temperatura	-40 °C ... +125 °C	-40 °C ... +125 °C	-40 °C ... +125 °C	-40 °C ... +125 °C	-40 °C ... +125 °C
Combustibilidad según UL 94	V-0	V-0	V-0	V-0	V-0
Vida útil mecánica					
– Ciclos de enchufado superficies Ag	$\geq 500$	$\geq 500$	$\geq 500$	$\geq 500$	$\geq 500$
– Ciclos de enchufado superficies Au		$\geq 500$			
Resistencia de paso con conductor mín. y máx.	$\leq 1 \text{ m}\Omega$	$\leq 2 \text{ m}\Omega$ (Eléctrica) $\leq 4 \text{ m}\Omega$ (Señales)	$\leq 1 \text{ m}\Omega$	$\leq 1 \text{ m}\Omega$	$\leq 1 \text{ m}\Omega$ (Eléctrica) $\leq 2 \text{ m}\Omega$ (Señales)
<b>Contactos / material</b>					
Contactos hembra y conector macho	aleación de cobre	aleación de cobre	aleación de cobre	aleación de cobre	aleación de cobre
Superficie	plata pasivada	plata pasivada o bañado en oro	plata pasivada	plata pasivada	plata pasivada
Conexión de cable flexible					
– Contacto de potencia	2,5 - 10 mm <sup>2</sup> (AWG 14 ... 8)	0,5 - 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20 ... 12)	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> (AWG 16 ... 6)	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> (AWG 16 ... 6)	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> (AWG 16 ... 6)
– Contacto de señal		0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 ... 14)			0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22 ... 14)
Par de apriete					
– Contacto de potencia	8 mm	7,5 mm	13 mm	15 mm	15 mm
– Contacto de señal		8 mm			8 mm
Longitud a desaislar					
– Contacto de potencia	1,1 - 1,7 Nm		2 ... 3 Nm	1,2 Nm (1,5 mm <sup>2</sup> ) / 2 Nm (2,5 mm <sup>2</sup> ) / 3 Nm (4 - 16 mm <sup>2</sup> )	1,2 Nm (1,5 mm <sup>2</sup> ) / 2 Nm (2,5 mm <sup>2</sup> ) / 3 Nm (4 - 16 mm <sup>2</sup> )
– Contacto de señal					0,5 - 0,55 Nm
Herramientas					
– Hexágono interior 2 mm	SW 2		SW 3		
– Destornillador	0,6 x 3,5 mm			SD 0,8 x 4 mm	SD 0,8 x 4 mm (Eléctrica) / SD 0,6 x 3,5 mm PH1 (Señales)
– Herramienta para prensar		CTIN 1,6/2,5 / CTX CM 1,6/2,5 (para 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> )			
Conexión de tierra conector macho/hembra					
– Sección de embornado	1,5/2,5 - 4/10 mm <sup>2</sup>	0,5 - 6 mm <sup>2</sup> (0,5 mm <sup>2</sup> con terminal tubular)	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> con terminal	0,5 - 16 mm <sup>2</sup> (0,5 mm <sup>2</sup> term. tub. 10 - 16 mm <sup>2</sup> con orejeta de cable en forma de anillo)	0,5 - 16 mm <sup>2</sup> (0,5 mm <sup>2</sup> term. tub. 10 - 16 mm <sup>2</sup> con orejeta de cable en forma de anillo)
– Conductores AWG	AWG 16/14 ... 12/8	AWG 20 ... 10 (AWG 10 con orejeta de cable en forma de anillo)	AWG 16 ... 4	AWG 20 ... 6 (AWG 10, 8 y 6 con orejeta de cable en forma de anillo)	AWG 20 ... 6 (AWG 10, 8 y 6 con orejeta de cable en forma de anillo)
– Longitud a desaislar	8 mm	13 mm	8 mm (sólo para cond. de hasta 6 mm <sup>2</sup> )	13 mm	13 mm
– Par de apriete	0,5 - 0,8 Nm	2 - 2,5 Nm	2 - 2,5 Nm	2 - 2,5 Nm	2 - 2,5 Nm
– Dimensiones de la caña	SD 0,8 x 4 mm	SD 1,2 x 6,5 mm ó PH 2	SD 0,8 x 4 mm ó PZ 2	SD 1,2 x 6,5 mm ó PH 2	SD 1,2 x 6,5 mm ó PH 2

**Advertencia:** Para un uso correcto, los conectores mencionados no deben conectarse o desconectarse nunca con tensión/carga conectada.

\* Contacto de potencia = Conexión por tornillo axial, Contacto de señal = Conexión por tornillo



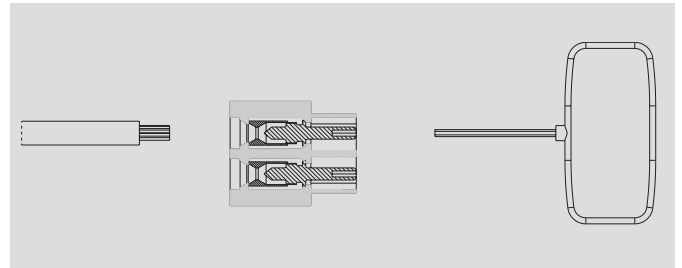
S6/12*	S6/36	S12/2	S4/8	S6/6*	S8/0
DIN EN 61984 DIN EN 60664-1 UL/CSA	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1 UL/CSA/VDE	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1 UL/CSA/VDE	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1 UL/CSA/VDE	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1 UL/CSA	DIN EN 61984 DIN EN 60664-1 UL/CSA/VDE
6 (+PE) 12	6 (+PE) 36	12 (+PE) 2	4 (+PE) 8	6 (+PE) 6	8 (+PE x 2)
690 V 400 V 600 V	690 V 160 V 600 V	690 V 250 V 600 V	400 V 400 V 600 V	690 V 400 V 600 V	690 V 600 V
48 A 16 A	40 A 10 A	40 A 10 A	80 A 16 A	100 A 16 A	110 A
8 KV 6 KV 3	8 KV 2.5 KV 3	8 KV 4 KV 3	6 KV 6 KV 3	8 KV 6 KV 3	8 KV 3
≥ 10 <sup>10</sup> Ω	≥ 10 <sup>10</sup> Ω	≥ 10 <sup>10</sup> Ω	≥ 10 <sup>10</sup> Ω	≥ 10 <sup>10</sup> Ω	≥ 10 <sup>10</sup> Ω
PC reforzado con fibra de vidrio (reconocido por UL, apto constr. ferrovi.)	PC reforzado con fibra de vidrio (reconocido por UL, apto constr. ferrovi.)	PC reforzado con fibra de vidrio (reconocido por UL, apto constr. ferrovi.)	PC reforzado con fibra de vidrio (reconocido por UL, apto constr. ferrovi.)	PC reforzado con fibra de vidrio (reconocido por UL, apto constr. ferrovi.)	PC reforzado con fibra de vidrio (reconocido por UL, apto constr. ferrovi.)
-40 °C ... +125 °C	-40 °C ... +125 °C	-40 °C ... +125 °C	-40 °C ... +125 °C	-40 °C ... +125 °C	-40 °C ... +125 °C
V - 0	V - 0	V - 0	V - 0	V - 0	V - 0
≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
≤ 2 mΩ (Eléctrica) ≤ 2 mΩ (Señales)	≤ 2 mΩ (Eléctrica) ≤ 4 mΩ (Señales)	≤ 2 mΩ (Eléctrica) ≤ 4 mΩ (Señales)	≤ 1 mΩ (Eléctrica) ≤ 2 mΩ (Señales)	≤ 1 mΩ (Eléctrica) ≤ 2 mΩ (Señales)	≤ 1 mΩ
aleación de cobre plata pasivada	aleación de cobre plata pasivada o bañado en oro	aleación de cobre plata pasivada o bañado en oro	aleación de cobre plata pasivada	aleación de cobre plata pasivada	aleación de cobre plata pasivada
2,5 - 10 mm <sup>2</sup> (AWG 14 ... 8) 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... 14)	1,5 - 6 mm <sup>2</sup> (AWG 16 ... 10) 0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 ... 14)	1,5 - 6 mm <sup>2</sup> (AWG 16 ... 10) 0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26 ... 14)	1,5 - 16 mm <sup>2</sup> (AWG 16 ... 6) 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 22 ... 14)	16 - 35 mm <sup>2</sup> (AWG 6 ... 2) 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... 14)	10 - 25 mm <sup>2</sup> (AWG 8 ... 4)**
8 mm 12 mm	9 mm 8 mm	9 mm 8 mm	15 mm 8 mm	13 mm 12 mm	12 mm
1,1 ... 1,7 Nm			1,2 Nm (1,5 mm <sup>2</sup> ) / 2 Nm (2,5 mm <sup>2</sup> ) / 3 Nm (4 - 16 mm <sup>2</sup> )	6 ... 8 Nm	6 Nm (10 - 16 mm <sup>2</sup> ) / 7 Nm (25 mm <sup>2</sup> )
0,45 ... 0,9 Nm			0,5 - 0,55 Nm	0,45 ... 0,9 Nm	
SW 2 0,6 x 3,5 mm				SW 4 SD 0,6 x 3,5 mm ó PZ 0	SW 4
	CTIN 1,6/2,5 / CTX CM 1,6/2,5 (para 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> )	CTIN 1,6/2,5 / CTX CM 1,6/2,5 (para 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> )			
2,5 - 10 mm <sup>2</sup>	0,5 - 6 mm <sup>2</sup> (0,5 mm <sup>2</sup> con terminal tubular)	0,5 - 6 mm <sup>2</sup> (0,5 mm <sup>2</sup> con terminal tubular)	0,5 - 16 mm <sup>2</sup> (0,5 mm <sup>2</sup> term. tub. 10 - 16 mm <sup>2</sup> con orejeta de cable en forma de anillo)	16 - 35 mm <sup>2</sup>	10 - 25 mm <sup>2</sup> **
AWG 14 ... 8	AWG 20 ... 10 (AWG 10 con orejeta de cable en forma de anillo)	AWG 20 ... 10 (AWG 10 con orejeta de cable en forma de anillo)	AWG 20 ... 6 (AWG 10. 8 y 6 con orejeta de cable en forma de anillo)	AWG 6 ... 2	AWG 8 ... 4
8 mm	13 mm	13 mm	13 mm	8 mm	12 mm
2 - 2,5 Nm	2 - 2,5 Nm	2 - 2,5 Nm	2 - 2,5 Nm	6 - 8 Nm	6 Nm (10 - 16 mm <sup>2</sup> ) / 7 Nm (25 mm <sup>2</sup> )
SD 0,8 x 4 mm ó PZ 2	SD 1,2 x 6,5 mm ó PH 2	SD 1,2 x 6,5 mm ó PH 2	SD 1,2 x 6,5 mm ó PH 2	SD 0,8 x 4 mm ó PZ 1	SD 5,5 x 1,0 ó PH2

## Serie MixMate – Conectores mixtos

## Resumen

		Tamaño	Tensión nominal	Corriente nominal	Número de polos	Conexión directa	Conexión por tornillo con protección	Conexión crimpada	Conexión PUSH IN	Conexión por tornillo axial	Página
		3	1000 V	65 A	4 + ⊕					•	B.114
		4	400 V	16 A	8 + 24 + ⊕				•		B.116
		6	830 V	80 A	4 + 0 + ⊕					•	B.118
		6	830 V	80 A	4 + 0 + ⊕		•				B.120
		6	830 V	80 A	4 + 2 + ⊕		•				B.122
		6	690 V	40 A	6 + 36 + ⊕				•		B.124
		6	690 V	48 A	6 + 12 + ⊕		•			•	B.126
		6	690 V	40 A	12 + 2 + ⊕				•		B.128
		8	400 V	80 A	4 + 8 + ⊕		•				B.130
		8	690 V	100 A	6 + 6 + ⊕		•			•	B.132
		8	690 V	110 A	8 + 0 + ⊕					•	B.134

Tuerca conector macho hexagonal



Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
IS 2 KG	2	1806630000
IS 3 KG	2	1806650000
IS 4 KG	2	1806660000

Instrucciones de montaje:

1. Desaislar el conductor, longitud de desaislado, véase los datos técnicos.
2. Inserte el conductor del cable en la abrazadera de contacto hasta que el aislamiento quede unido al contacto.
3. Sobre el lado de inserción inserte la tuerca conector macho hexagonal en el contacto correspondiente. Apretando la tuerca de fijación conseguirá posicionar el conductor.

Datos técnicos

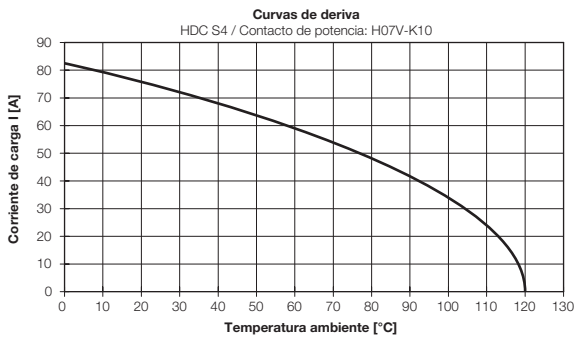
Contactos de potencia	S 4	S 4/0	S 6/12	S 6/6
Longitud de desaislado	8 mm	13 mm	8 mm	13 mm
Par de apriete	1,1 – 1,7 Nm	2 - 3 Nm	1,1 – 1,7 Nm	6 ... 8 Nm
Tuerca conector macho hexagonal	IS 2 KG	IS 3 KG	IS 2 KG	IS 4 KG

Datos técnicos

Curvas de deriva

Grupo 3  
HDC S4

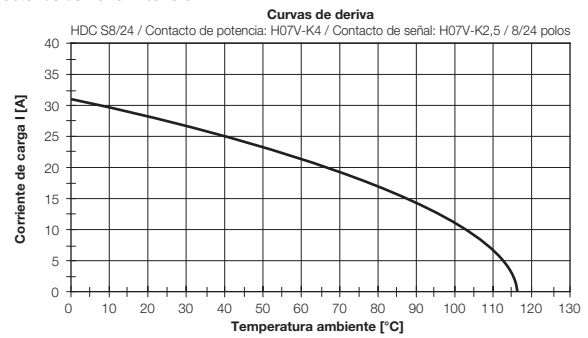
Contacto de potencia: conductor H07V-K10, la corriente ha variado  
Factor de deriva térmica: 0.8



Grupo 4

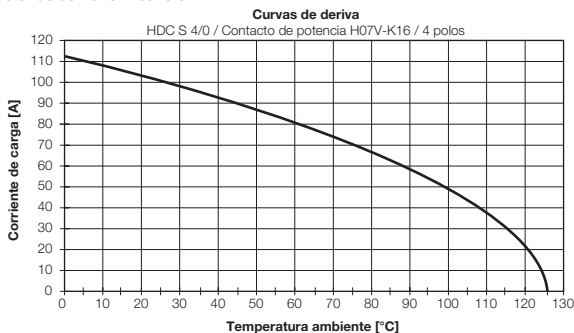
HDC S8/24

Contacto de potencia: conductor: H07V-K4, la corriente ha variado  
Contacto de señal: conductor: H07V-K2.5, intensidad permanente con 10 A  
Factor de deriva térmica: 0.8



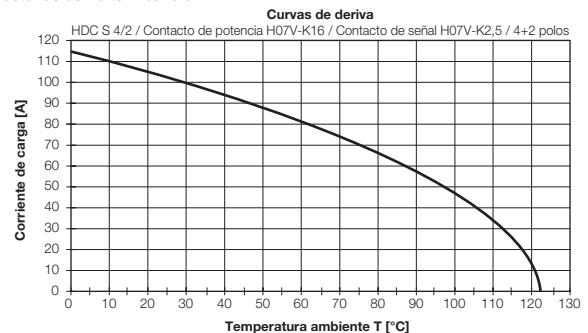
Grupo 6  
HDC S4/0

Contacto de potencia H07V-K16, la corriente ha variado  
Los contactos de señal no están disponibles  
Factor de deriva térmica: 0.8



Grupo 6  
HDC S4/2

Contacto de potencia H07V-K16, la corriente ha variado  
Contacto de señal H07V-K2.5, corriente 16 A constante  
Factor de deriva térmica: 0.8



**Serie MixMate – Conectores mixtos**

**Datos técnicos**

**Curvas de deriva**

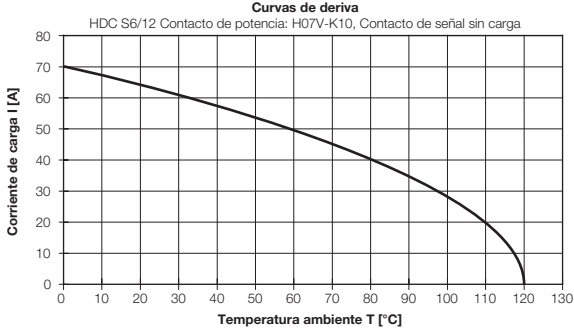
**Grupo 6**

**HDC S6/12**

Contacto de potencia: conductor: H07V-K10, la corriente ha variado

Contacto de señal: Conductor sin carga

Factor de deriva térmica: 0.8



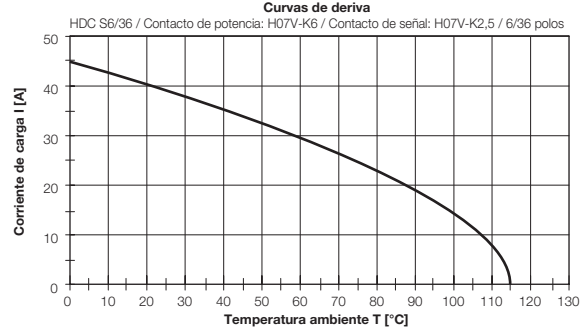
**Grupo 6**

**HDC S6/36**

Contacto de potencia: conductor: H07V-K6, la corriente ha variado

Contacto de señal: conductor: H07V-K2.5, intensidad permanente con 10 A

Factor de deriva térmica: 0.8



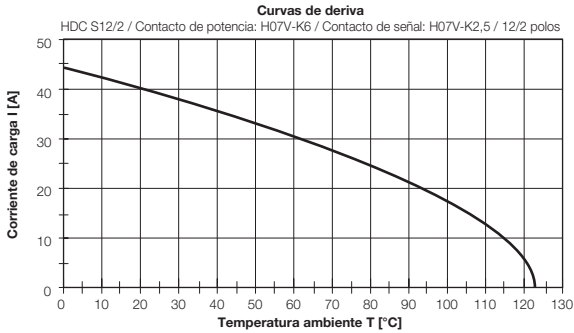
**Grupo 6**

**HDC S12/2**

Contacto de potencia: conductor: H07V-K6, la corriente ha variado

Contacto de señal: conductor: H07V-K2.5, intensidad permanente con 10 A

Factor de deriva térmica: 0.8



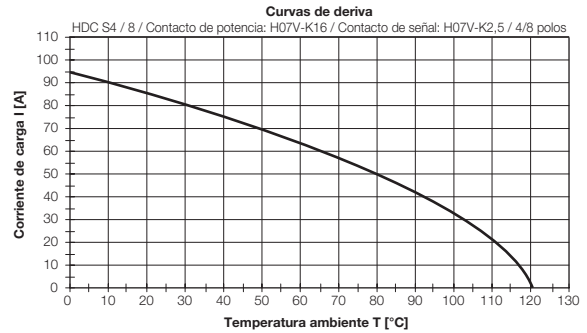
**Grupo 8**

**HDC S4/8**

Contacto de potencia: conductor: H07V-K16, la corriente ha variado

Contacto de señal: conductor: H07V-K2.5, intensidad permanente con 16 A

Factor de deriva térmica: 0.8



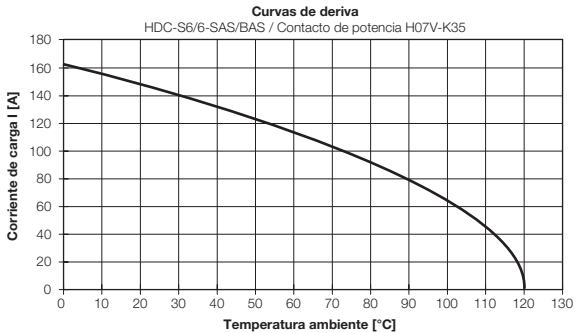
**Grupo 8**

**HDC S6/6**

Contacto de potencia: conductor H07V-K35, la corriente ha variado

Contacto de señal: H07V-K2.5, intensidad permanente con 16A

Factor de deriva térmica: 0.8



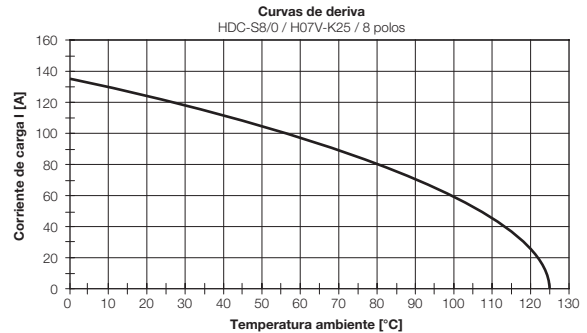
**Grupo 8**

**HDC S8/0**

Contacto de potencia: conductor: H07V-K25, la corriente ha variado

Contacto de señal: no disponible

Factor de deriva térmica: 0.8





**Serie MixMate - Conectores mixtos**

1000 V, 65 A, Grupo 3

4 + ⊕

**Conectores**

Conexión brida-tornillo axial



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC S4 SAS	1789990000
Hembra	HDC S4 BAS	1789980000

**Indicación** Combine estos conectores únicamente con carcasas de diseño alto (tamaño 16D).

**Dimensiones**

Conector macho

Conector hembra

**Disposición de los contactos**

Conector macho

Conector hembra

**Escotadura de montaje**

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 3



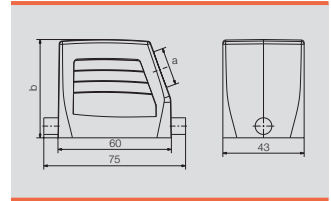
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



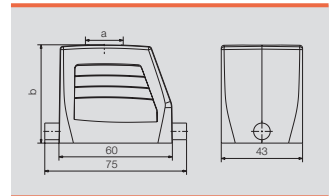
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		72	HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000
M 32	con rosca		72	HDC 16D TSLU 1M32G	1787470000



Capota, entrada cable superior



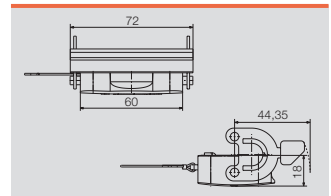
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		72	HDC 16D TOLU 1M25G	1787500000
M 32	con rosca		72	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 06B DMDL 1LB	1665210000

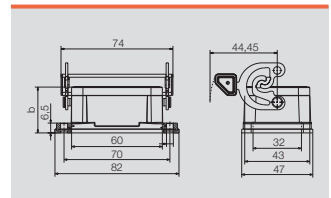


Parte inferior

Base abierta



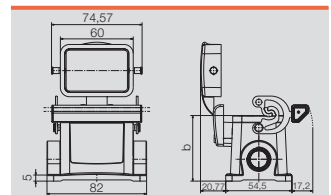
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29	HDC 06B ALU	1202100000
	con tapa	47	HDC 06B ADLU	1202500000



Base cerrada



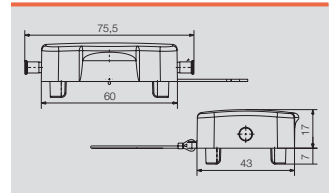
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		74	HDC 16D SLU 2M25G	1787520000
M 25	con rosca	con tapa	92	HDC 16D SDLU 2M25G	1787540000
M 32	con rosca		74	HDC 16D SLU 2M32G	1787510000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 06B DODL 2BO	1665200000



**Serie MixMate - Conectores mixtos**

**400 V, 16 A, Grupo 4**

**8 + 24 + ⊕**

**Conectores**

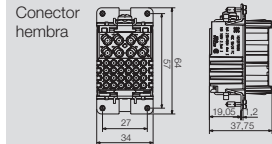
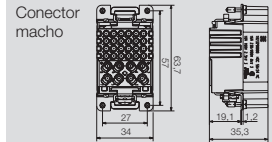
**Conexión crimpada**



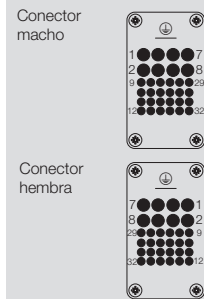
Conector	Tipo	Código
Macho	HDC S8/24 MC	<b>1023290000</b>
Hembra	HDC S8/24 FC	<b>1023270000</b>

**Indicación** Tenga en cuenta que los contactos de señal están diseñados para una tensión nominal de 160V y una corriente nominal de 10 A.

**Dimensiones**



**Disposición de los contactos**



**Accesorios**

**Contactos crimpados**

Superficie Oro



Superficie plata



Macho		Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	<b>1651420000</b>	HDC-C-HE-BM0.5AU	<b>1651470000</b>
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	<b>1651430000</b>	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AU	<b>1651480000</b>
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	<b>1651440000</b>	HDC-C-HE-BM1.5AU	<b>1651490000</b>
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	<b>1651450000</b>	HDC-C-HE-BM2.5AU	<b>1651500000</b>
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	<b>1651460000</b>	HDC-C-HE-BM4.0AU	<b>1651510000</b>
100	HDC-C-HE-SM0.5AG	<b>1200500000</b>	HDC-C-HE-BM0.5AG	<b>1201100000</b>
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AG	<b>1200600000</b>	HDC-C-HE-BM0.75-1.00AG	<b>1201200000</b>
100	HDC-C-HE-SM1.5AG	<b>1200700000</b>	HDC-C-HE-BM1.5AG	<b>1201300000</b>
100	HDC-C-HE-SM2.5AG	<b>1200800000</b>	HDC-C-HE-BM2.5AG	<b>1201400000</b>
100	HDC-C-HE-SM4.0AG	<b>1200900000</b>	HDC-C-HE-BM4.0AG	<b>1201500000</b>



Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 7,5 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 7,5 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 7,5 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 7,5 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12 7,5 mm

**Contactos crimpados**

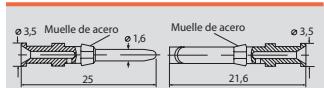
Superficie Oro



Superficie plata



Macho		Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	<b>1651620000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	<b>1651670000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	<b>1651630000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AU	<b>1651680000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	<b>1651640000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	<b>1651690000</b>
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	<b>1651650000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AU	<b>1651700000</b>
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	<b>1651660000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AU	<b>1651710000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	<b>1651520000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	<b>1651570000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	<b>1651530000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AG	<b>1651580000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	<b>1601750000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	<b>1601760000</b>
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	<b>1651550000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AG	<b>1651600000</b>
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	<b>1651560000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AG	<b>1651610000</b>



Sección del conductor	Longitud a desaislar
0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18 8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16 8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14 6 mm

**Herramientas**



Herramienta para prensar	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9205430000</b>
CTIN CM 1.6/2.5	
Herramienta para extraer contactos	
REMOVAL TOOL HD	<b>1866730000</b>



Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 4



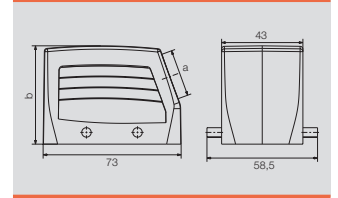
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superiores

Capota, entrada cable lateral



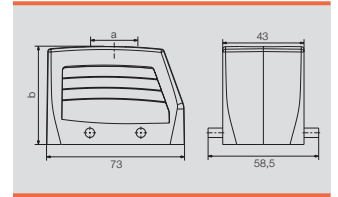
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
M 25	con rosca		52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
M 25	con rosca		72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
M 32	con rosca		72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000



Capota, entrada cable superior



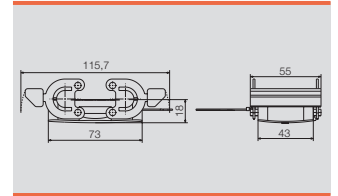
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	con rosca		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	con rosca		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	con rosca		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 10B DMDQ 2QB	1665240000

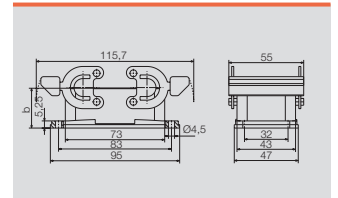


Parte inferior

Base abierta



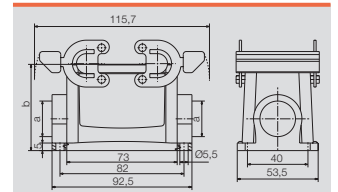
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29,3	HDC 10B ABU	1205000000



Base cerrada



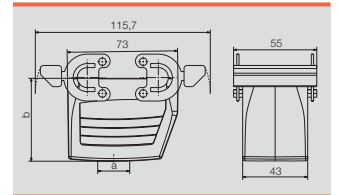
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		57	HDC 10B SBU 2M20G	1787640000
M 25	con rosca		57	HDC 10B SBU 2M25G	1787630000



Capota cerrada



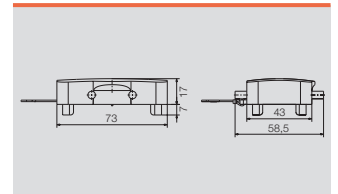
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		55	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 10B DODQ 4BO	1665230000



**Serie MixMate - Conectores mixtos**

**830 V, 80 A, Grupo 6**

**4 + 0 + ⊕**

**Conectores**

Conexión brida-tornillo axial

Conector	Tipo	Código
Macho	HDC S4 0 SAS	<b>1789960000</b>
Hembra	HDC S4 0 BAS	<b>1789970000</b>



**Dimensiones**

**Conector macho**

**Conector hembra**

**Disposición de los contactos**

Conector macho

Conector hembra

**Escotadura de montaje**

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 6



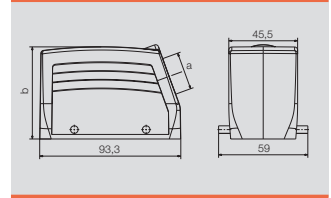
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



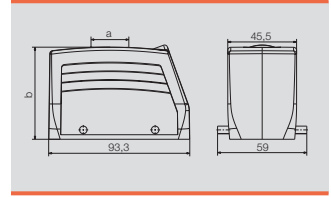
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Capota, entrada cable superior



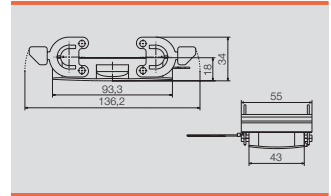
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000

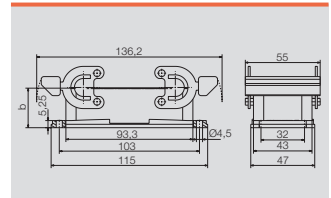


Parte inferior

Base abierta



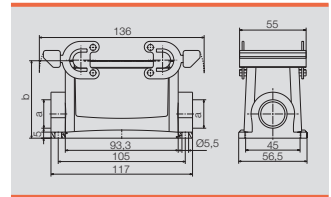
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29	HDC 16B ABU	1208600000



Base cerrada



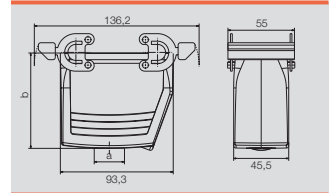
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



Capota cerrada



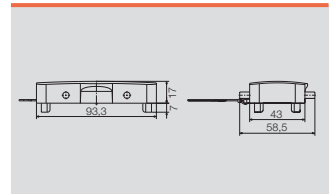
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000



**Serie MixMate - Conectores mixtos**

**830 V, 80 A, Grupo 6**

**4 + 0 + ⊕**

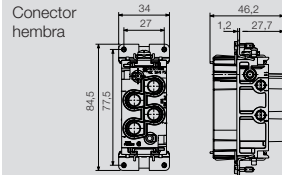
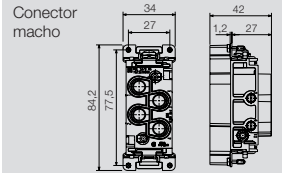
**Conectores**

Conexión por tornillo

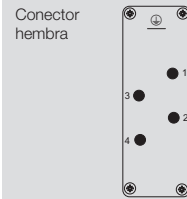
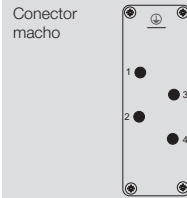


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC S4/0 MS	<b>1023220000</b>
Hembra	HDC S4/0 FS	<b>1023210000</b>

**Dimensiones**



**Disposición de los contactos**



Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 6



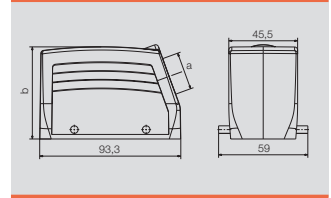
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



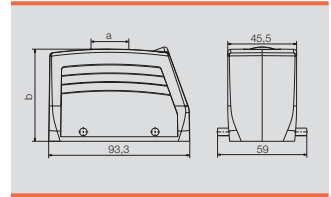
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Capota, entrada cable superior



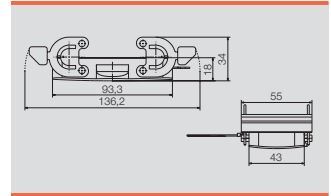
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000

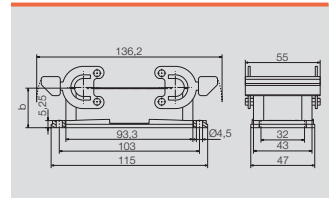


Parte inferior

Base abierta



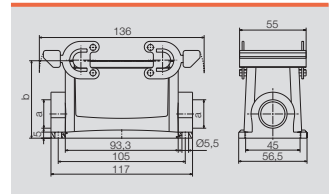
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29	HDC 16B ABU	1208600000



Base cerrada



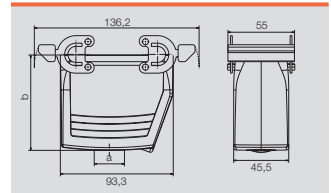
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



Capota cerrada



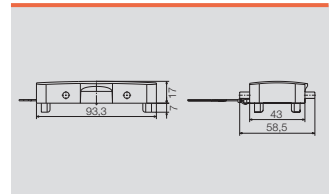
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000



**Serie MixMate - Conectores mixtos**

**830 V, 80 A, Grupo 6**

**4 + 2 + ⊕**

**Conectores**

Conexión por tornillo



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC S4/2 MS	<b>1023240000</b>
Hembra	HDC S4/2 FS	<b>1023230000</b>

**Indicación** Tenga en cuenta que los contactos de señal están diseñados para una tensión nominal de 400V y una corriente nominal de 16 A.

**Dimensiones**

Conector macho

Conector hembra

**Disposición de los contactos**

Conector macho

Conector hembra

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 6



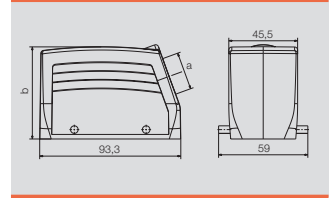
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



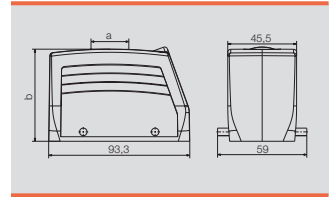
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Capota, entrada cable superior



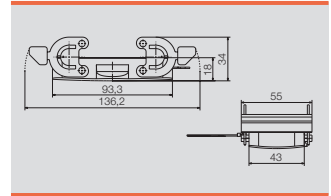
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000

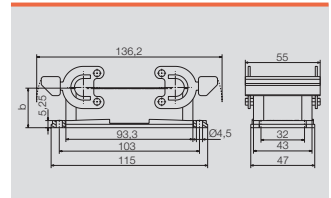


Parte inferior

Base abierta



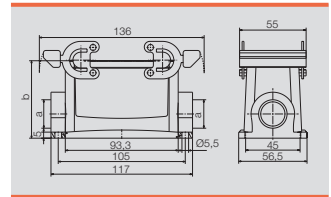
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29	HDC 16B ABU	1208600000



Base cerrada



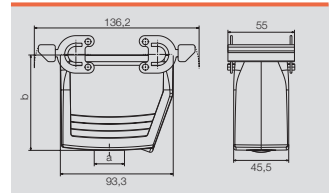
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



Capota cerrada



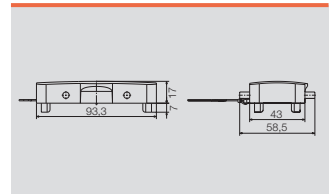
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000



**Serie MixMate - Conectores mixtos**

**690 V, 40 A, Grupo 6**

**6 + 36 + ⊕**

**Conectores**

**Conexión crimpada**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC S6/36 MC	<b>1023320000</b>
Hembra	HDC S6/36 FC	<b>1023310000</b>

**Indicación** Tenga en cuenta que los contactos de señal están diseñados para una tensión nominal de 160V y una corriente nominal de 10 A.

**Dimensiones**

**Disposición de los contactos**

**Accesorios**

**Contactos de crimpado para conectores HQ y MixMate**

Superficie plata



Macho		Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código
25	HDC C HX SM1.5AG	<b>1002910000</b>	HDC C HX BM1.5AG	<b>1002950000</b>
25	HDC C HX SM2.5AG	<b>1002920000</b>	HDC C HX BM2.5AG	<b>1002960000</b>
25	HDC C HX SM4.0AG	<b>1002930000</b>	HDC C HX BM4.0AG	<b>1002970000</b>
25	HDC C HX SM6.0AG	<b>1002940000</b>	HDC C HX BM6.0AG	<b>1002980000</b>

**Sección del conductor Longitud a desaislar**

1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	8 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12	8 mm
6,00 mm <sup>2</sup>	AWG 10	8 mm

**Contactos crimpados**

Superficie Oro



Superficie plata



Macho		Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	<b>1651620000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	<b>1651670000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	<b>1651630000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AU	<b>1651680000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	<b>1651640000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	<b>1651690000</b>
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	<b>1651650000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AU	<b>1651700000</b>
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	<b>1651660000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AU	<b>1651710000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	<b>1651520000</b>	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	<b>1651570000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	<b>1651530000</b>	HDC-C-HD-BM0.5AG	<b>1651580000</b>
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	<b>1601750000</b>	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	<b>1601760000</b>
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	<b>1651550000</b>	HDC-C-HD-BM1.5AG	<b>1651600000</b>
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	<b>1651560000</b>	HDC-C-HD-BM2.5AG	<b>1651610000</b>

**Sección del conductor Longitud a desaislar**

0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	6 mm

**Herramientas**



Herramienta para prensar	
CTX CM 1.6/2.5	<b>9018490000</b>
CTIN CM 1.6/2.5	<b>9205430000</b>
Herramienta para extraer contactos	
REMOVAL TOOL HD	<b>1866730000</b>
Removal Tool HX	<b>1002990000</b>



Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 6



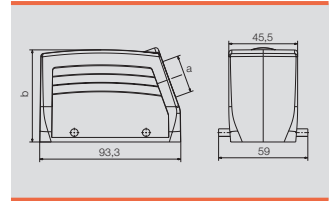
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



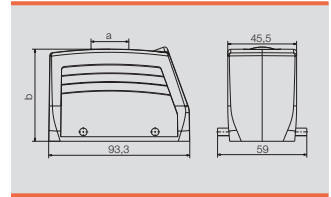
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Capota, entrada cable superior



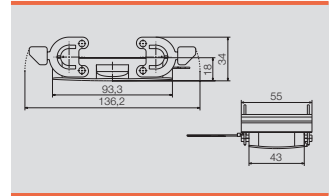
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000

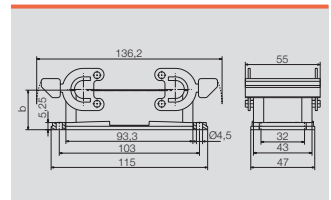


Parte inferior

Base abierta



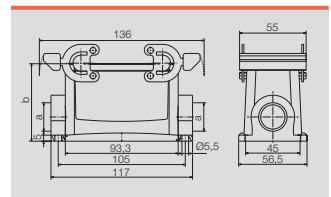
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29	HDC 16B ABU	1208600000



Base cerrada



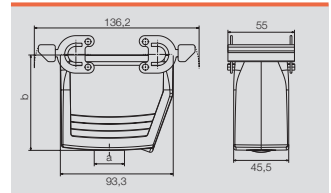
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



Capota cerrada



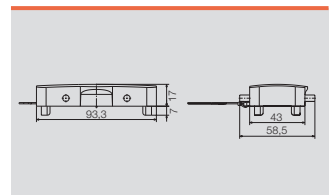
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000



**Serie MixMate - Conectores mixtos**

**690 V, 48 A, Grupo 6**

**6 + 12 + ⊕**

**Conectores**

Conexión brida-tornillo axial



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC S6 12 SAS	<b>1790000000</b>
Hembra	HDC S6 12 BAS	<b>1790010000</b>

**Indicación** Tenga en cuenta que los contactos de señal están diseñados para una tensión nominal de 400V y una corriente nominal de 16 A.

**Dimensiones**

Conector macho

Conector hembra

**Disposición de los contactos**

Conector macho

Conector hembra

**Escotadura de montaje**

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 6



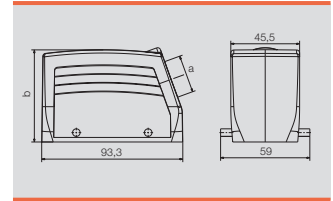
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



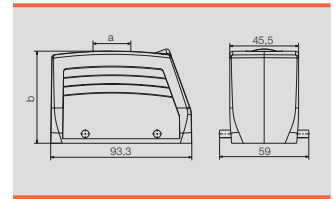
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Capota, entrada cable superior



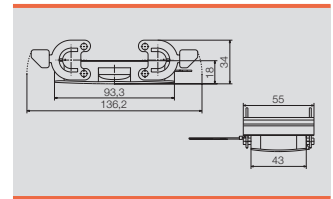
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000

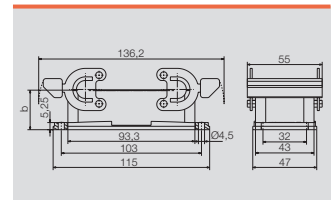


Parte inferior

Base abierta



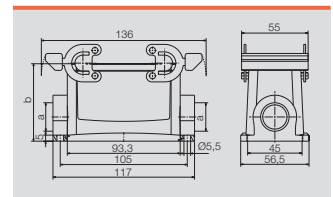
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29	HDC 16B ABU	1208600000



Base cerrada



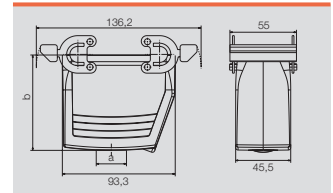
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



Capota cerrada



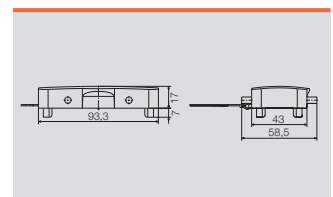
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000



**Serie MixMate - Conectores mixtos**

**690 V, 40 A, Grupo 6**

**12 + 2 + ⊕**

**Conectores**

**Conexión crimpada**



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC S12/2 MC	1023340000
Hembra	HDC S12/2 FC	1023330000

**Indicación** Tenga en cuenta que los contactos de señal están diseñados para una tensión nominal de 250V y una corriente nominal de 10 A.

**Dimensiones**

**Disposición de los contactos**

**Accesorios**

**Contactos de crimpado para conectores HQ y MixMate**

Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
25	HDC C HX SM1.5AG	1002910000	HDC C HX BM1.5AG	1002950000	
25	HDC C HX SM2.5AG	1002920000	HDC C HX BM2.5AG	1002960000	
25	HDC C HX SM4.0AG	1002930000	HDC C HX BM4.0AG	1002970000	
25	HDC C HX SM6.0AG	1002940000	HDC C HX BM6.0AG	1002980000	

**Sección del conductor Longitud a desaislar**

1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	8 mm
4,00 mm <sup>2</sup>	AWG 12	8 mm
6,00 mm <sup>2</sup>	AWG 10	8 mm

**Contactos crimpados**

Superficie Oro



Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	1651620000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU	1651670000	
100	HDC-C-HD-SM0.5AU	1651630000	HDC-C-HD-BM0.5AU	1651680000	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AU	1651640000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU	1651690000	
100	HDC-C-HD-SM1.5AU	1651650000	HDC-C-HD-BM1.5AU	1651700000	
100	HDC-C-HD-SM2.5AU	1651660000	HDC-C-HD-BM2.5AU	1651710000	
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	1651520000	HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG	1651570000	
100	HDC-C-HD-SM0.5AG	1651530000	HDC-C-HD-BM0.5AG	1651580000	
100	HDC-C-HD-SM0.75-1.00AG	1601750000	HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG	1601760000	
100	HDC-C-HD-SM1.5AG	1651550000	HDC-C-HD-BM1.5AG	1651600000	
100	HDC-C-HD-SM2.5AG	1651560000	HDC-C-HD-BM2.5AG	1651610000	

**Sección del conductor Longitud a desaislar**

0,14 – 0,37 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22	8 mm
0,50 mm <sup>2</sup>	AWG 20	8 mm
0,75 – 1,00 mm <sup>2</sup>	AWG 18	8 mm
1,50 mm <sup>2</sup>	AWG 16	8 mm
2,50 mm <sup>2</sup>	AWG 14	6 mm

**Herramientas**



Herramienta para prensar	
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Herramienta para extraer contactos	
REMOVAL TOOL HD	1866730000
Removal Tool HX	1002990000

Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 6



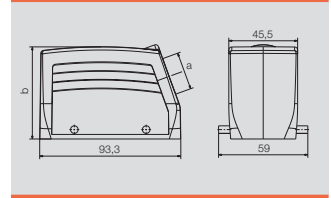
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



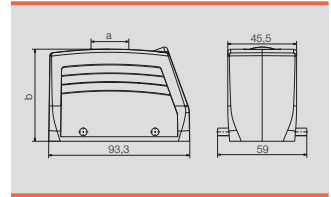
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000



Capota, entrada cable superior



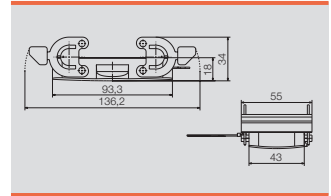
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 16B DMDQ 2QB	1665270000

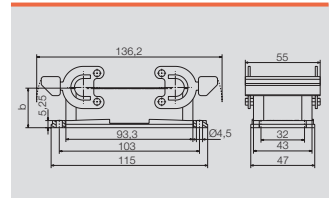


Parte inferior

Base abierta



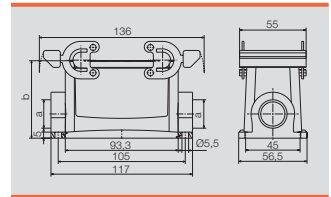
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29	HDC 16B ABU	1208600000



Base cerrada



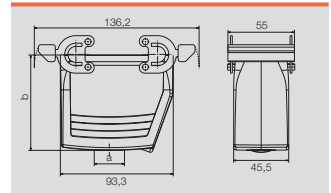
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000



Capota cerrada



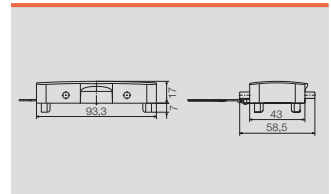
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 16B DODQ 4BO	1665260000



**Serie MixMate - Conectores mixtos**

**400 V, 80 A, Grupo 8**

**4 + 8 + ⊕**

**Conectores**

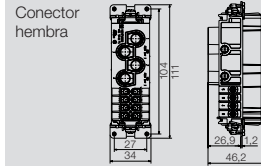
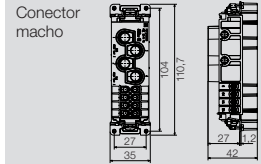
Conexión por tornillo



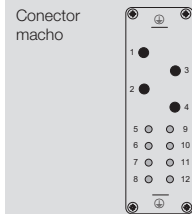
Conector	Tipo	Código
Macho	HDC S4/8 MS	<b>1023260000</b>
Hembra	HDC S4/8 FS	<b>1023250000</b>

**Indicación** Tenga en cuenta que los contactos de señal están diseñados para una tensión nominal de 400V y una corriente nominal de 16 A.

**Dimensiones**



**Disposición de los contactos**



Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 8



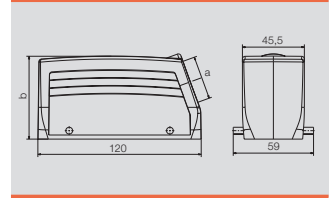
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



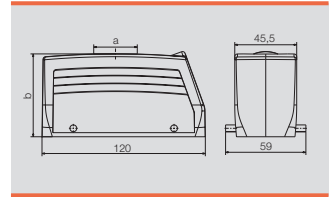
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	con rosca		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	con rosca		61	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	con rosca		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Capota, entrada cable superior



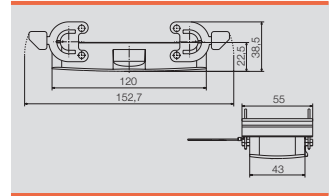
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	con rosca		61	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	con rosca		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000

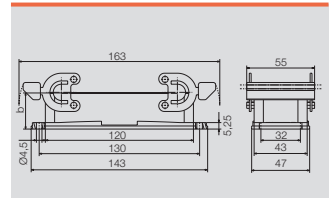


Parte inferior

Base abierta



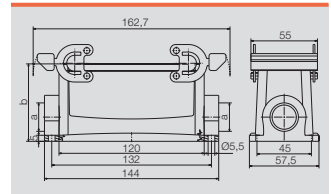
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29,3	HDC 24B ABU	1212400000



Base cerrada



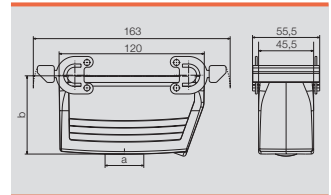
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	con rosca		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	con rosca		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000



Capota cerrada



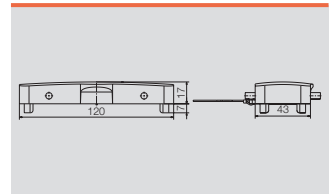
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 32	con rosca		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 24B DODQ 4BO	1665630000



**Serie MixMate - Conectores mixtos**

**690 V, 100 A, Grupo 8**

**6 + 6 + ⊕**

**Conectores**

Conexión brida-tornillo axial



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC S6 6 SAS	<b>1790030000</b>
Hembra	HDC S6 6 BAS	<b>1790020000</b>

**Indicación** Tenga en cuenta que los contactos de señal están diseñados para una tensión nominal de 400V y una corriente nominal de 16 A.

**Dimensiones**

Conector macho

Conector hembra

**Disposición de los contactos**

Conector macho

Conector hembra

**Escotadura de montaje**



Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 8



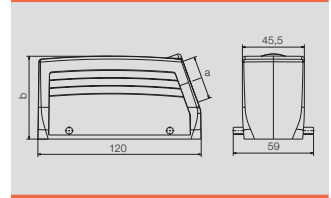
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



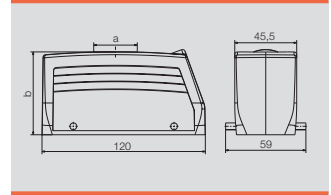
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	con rosca		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	con rosca		61	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	con rosca		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Capota, entrada cable superior



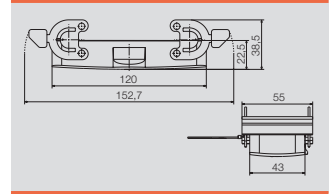
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	con rosca		61	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	con rosca		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000

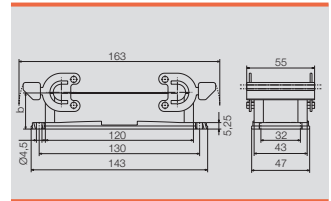


Parte inferior

Base abierta



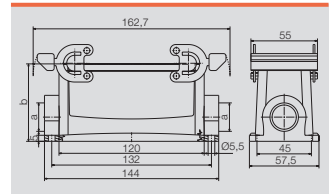
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29,3	HDC 24B ABU	1212400000



Base cerrada



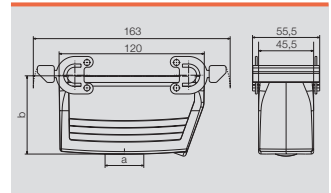
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	con rosca		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	con rosca		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000



Capota cerrada



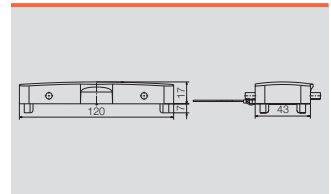
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 32	con rosca		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 24B DODQ 4BO	1665630000



Serie MixMate - Conectores mixtos

690 V, 100 A, Grupo 8

8 + 0 + ⊕

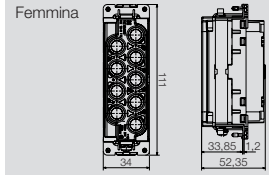
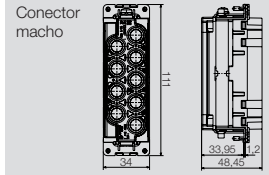
Conectores

Conexión brida-tornillo axial

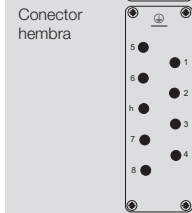
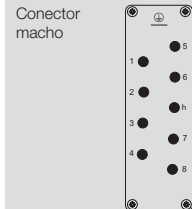


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC S8/0 MAS	1023360000
Hembra	HDC S8/0 FAS	1023350000

Dimensiones



Disposición de los contactos



Selección de cajas RockStar® IP66  
Grupo 8



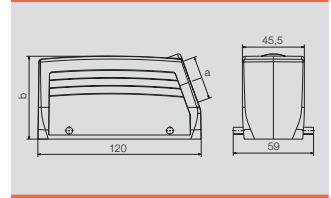
para otras bases y capotas véase  
capítulo E para IP66 / capítulo F para IP68

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



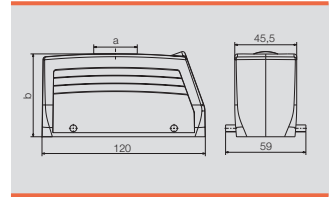
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	con rosca		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	con rosca		61	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	con rosca		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000



Capota, entrada cable superior



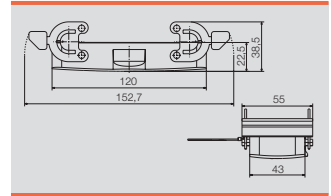
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	con rosca		61	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	con rosca		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 24B DMDQ 2QB	1665640000

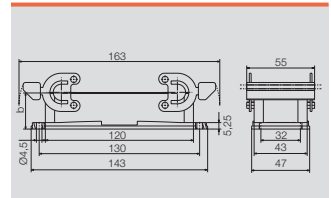


Parte inferior

Base abierta



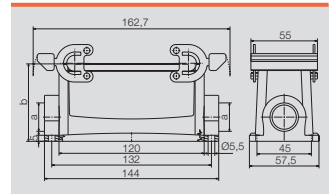
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29,3	HDC 24B ABU	1212400000



Base cerrada



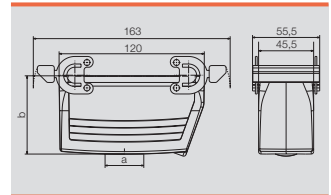
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
M 25	con rosca		84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
M 32	con rosca		84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000



Capota cerrada



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
M 32	con rosca		79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 24B DODQ 4BO	1665630000

