

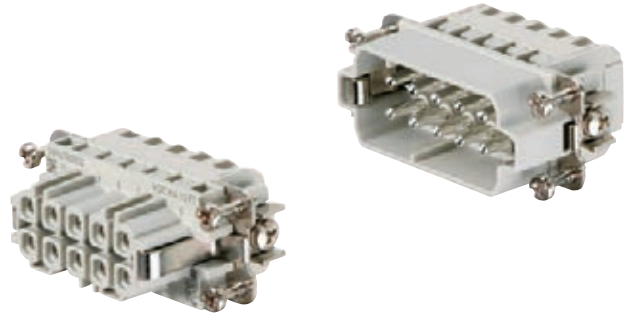
Conectores Eléctricos



Serie HA - Conectores estrechos

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 ¹⁰ 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 ² (AWG 20 ... 14) / 7,5 mm
- Conexión por tornillo	0,5 - 2,5 mm ² (AWG 20 ... 14) / 9 mm***
- Conexión directa	0,25 - 2,5 mm ² (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 ²
- Rígido / semirígido	0,5 ... 2,5 mm ² / 0,5 ... 2,5 mm ²
- Flexible / flexible con	
term. tub. DIN 46228 T.1	0,5 ... 2,5 mm ² / 0,5 ... 2,5 mm ²
- 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:

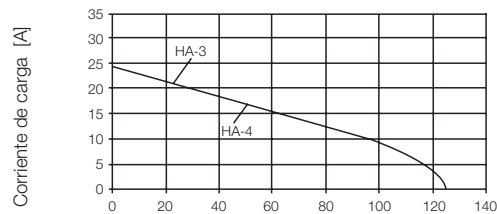
Para un uso correcto, los conectores mencionados no deben conectarse o desconectarse nunca con tensión/carga conectada.

* El crimpado se realiza con conductores flexibles.

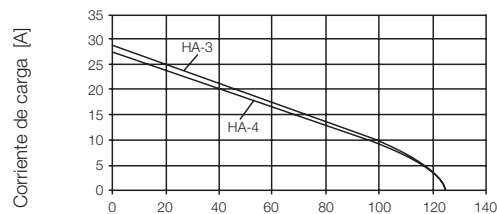
** Para conexión por tornillo y conexión crimpada.

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

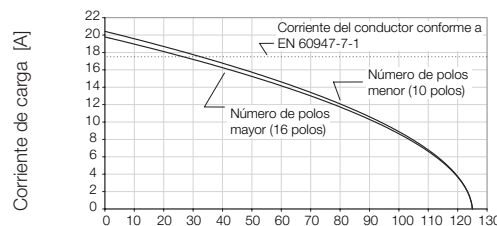
Curvas de deriva



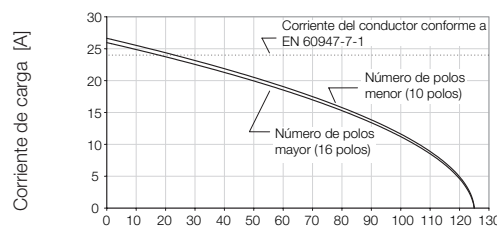
de 3 + 4 polos, 1,5 mm² temperatura ambiente [°C]



de 3 + 4 polos, 2,5 mm² temperatura ambiente [°C]









de 10 ... 48 polos, 1,5 mm² temperatura ambiente [°C]



de 10 ... 48 polos, 2,5 mm² temperatura ambiente [°C]

Serie HA - Conectores estrechos

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 + ⊕		•				3
	1	250 V	22 A	4 + ⊕		•				4
	2	250 V	22 A	10 + ⊕	•	•	•			5
	5	250 V	22 A	16 + ⊕	•	•	•			6
	7	250 V	16 A	32 + ⊕	•	•	•			7
	9	250 V	16 A	48 + ⊕	•	•	•			8

Serie HA - Conectores estrechos

250 V, 22 A, Grupo 1

3 + ⊕

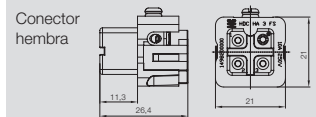
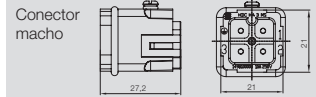
Conectores

Conexión por tornillo



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

Dimensiones



Disposición de los contactos



Serie HA - Conectores estrechos

250 V, 22 A, Grupo 1

4 + ⊕

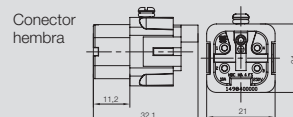
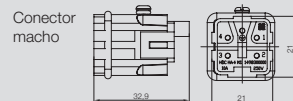
Conectores

Conexión por tornillo

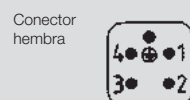


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HA 4 MS	1498300000
Hembra	HDC HA 4 FS	1498400000

Dimensiones



Disposición de los contactos



Serie HA - Conectores estrechos

250 V, 22 A, Grupo 2

10 + ⊕

Conectores

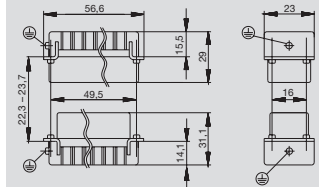
Conexión directa



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

Dimensiones

Conector macho



Conector hembra

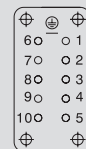
Conexión por tornillo



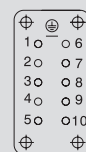
Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HA 10 MS	1650610000
Hembra	HDC HA 10 FS	1650620000

Disposición de los contactos

Conector macho



Conector hembra

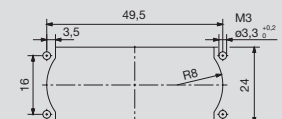


Conexión crimpada



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

Escotadura de montaje



Accesorios

Contactos crimpados

Superficie Oro



Superficie plata



Macho

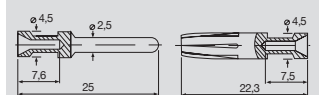
U.E.	Tipo	Código
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000

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

Herramientas



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

Serie HA - Conectores estrechos

250 V, 22 A, Grupo 5

16 + ⊕

Conectores

Conexión directa



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HA 16 MT	1896830000
Hembra	HDC HA 16 FT	1896800000

Conexión por tornillo



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HA 16 MS	1650770000
Hembra	HDC HA 16 FS	1650780000

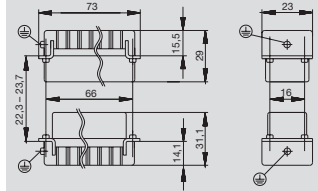
Conexión crimpada



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HA 16 MC	1873890000
Hembra	HDC HA 16 FC	1873880000

Dimensiones

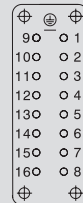
Conector macho



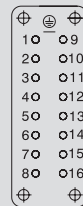
Conector hembra

Disposición de los contactos

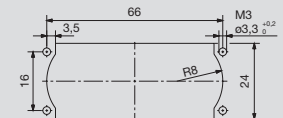
Conector macho



Conector hembra



Escotadura de montaje



Accesorios

Contactos crimpados

Superficie Oro



Superficie plata



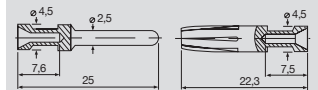
Macho

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

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

Herramientas



Herramienta para prensar

CTX CM 1.6/2.5 **9018490000**

Herramienta para extraer contactos

Removal Tool HE **1866750000**

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 datos

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 datos

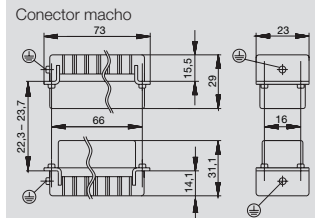
Conexión crimpada



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 datos

Dimensiones



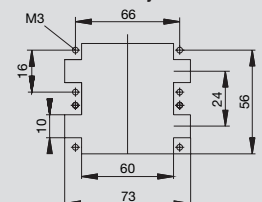
Conector hembra

Disposición de los contactos

Conector macho	Conector hembra
25 ⌀ 17	9 ⌀ 1
26 ⌀ 18	10 ⌀ 2
27 ⌀ 19	11 ⌀ 3
28 ⌀ 20	12 ⌀ 4
29 ⌀ 21	13 ⌀ 5
30 ⌀ 22	14 ⌀ 6
31 ⌀ 23	15 ⌀ 7
32 ⌀ 24	16 ⌀ 8

Conector macho	Conector hembra
1 ⌀ 9	17 ⌀ 25
2 ⌀ 10	18 ⌀ 26
3 ⌀ 11	19 ⌀ 27
4 ⌀ 12	20 ⌀ 28
5 ⌀ 13	21 ⌀ 29
6 ⌀ 14	22 ⌀ 30
7 ⌀ 15	23 ⌀ 31
8 ⌀ 16	24 ⌀ 32

Escotadura de montaje



Accesorios

Contactos crimpados

Superficie Oro

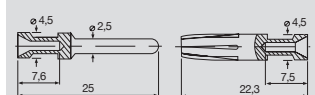


Superficie plata



Macho

U.E.	Tipo	Código	Conector hembra	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	



Sección del conductor Longitud a desaislar

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

Herramientas



Herramienta para prensar

CTX CM 1.6/2.5 **9018490000**

Herramienta para extraer contactos

Removal Tool HE **1866750000**

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

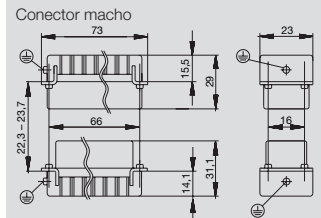
Conexión crimpada



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 hembra

Disposición de los contactos

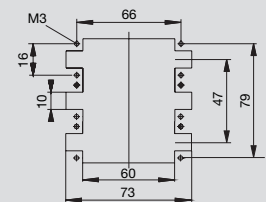
Conector macho

41 ♂	♂ 33	25 ♀	♀ 17	9 ♀	♀ 1
42 ♀	♀ 34	26 ♀	♀ 18	10 ♀	♀ 2
43 ♀	♀ 35	27 ♀	♀ 19	11 ♀	♀ 3
44 ♀	♀ 36	28 ♀	♀ 20	12 ♀	♀ 4
45 ♀	♀ 37	29 ♀	♀ 21	13 ♀	♀ 5
46 ♀	♀ 38	30 ♀	♀ 22	14 ♀	♀ 6
47 ♀	♀ 39	31 ♀	♀ 23	15 ♀	♀ 7
48 ♀	♀ 40	32 ♀	♀ 24	16 ♀	♀ 8

Conector hembra

1 ♀	♀ 9	17 ♀	♀ 25	33 ♀	♀ 41
2 ♀	♀ 10	18 ♀	♀ 26	34 ♀	♀ 42
3 ♀	♀ 11	19 ♀	♀ 27	35 ♀	♀ 43
4 ♀	♀ 12	20 ♀	♀ 28	36 ♀	♀ 44
5 ♀	♀ 13	21 ♀	♀ 29	37 ♀	♀ 45
6 ♀	♀ 14	22 ♀	♀ 30	38 ♀	♀ 46
7 ♀	♀ 15	23 ♀	♀ 31	39 ♀	♀ 47
8 ♀	♀ 16	24 ♀	♀ 32	40 ♀	♀ 48

Escotadura de montaje



Accesorios

Contactos crimpados

Superficie Oro



Superficie plata



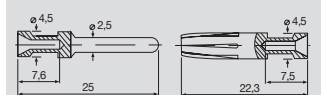
Macho

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

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

Herramientas



Herramienta para prensar

CTX CM 1.6/2.5 **9018490000**

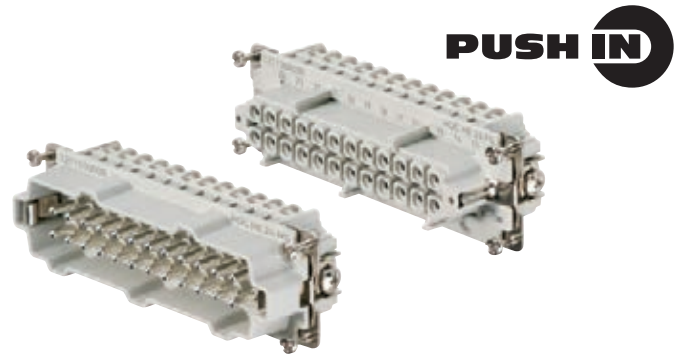
Herramienta para extraer contactos

Removal Tool HE **1866750000**

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	≥ 500
- ciclos de conexión superficies Au	≥ 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 ² /0,5...4,0 mm ² (AWG 20...12) / 7,5 mm
- Conexión por tornillo	
- rígido/semirrígido	0,5...2,5 mm ² /0,5...2,5 mm ² (AWG 20...14) / 9 mm
- flexible/flexible con terminal tub.	0,5...2,5 mm ² /0,5...2,5 mm ² (AWG 20...14) / 9 mm
- Conexión directa	
- rígido/semirrígido	0,25...2,5 mm ² / (AWG 24...14) / 8 mm
- flexible/flexible con terminal tub	0,25...2,5 mm ² / (AWG 24...14) / 8 mm
- PUSH IN	
- rígido	0,5...4 mm ² (AWG 20...12) / 10 mm
- flexible con term. tub.	0,5...2,5 mm ² (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

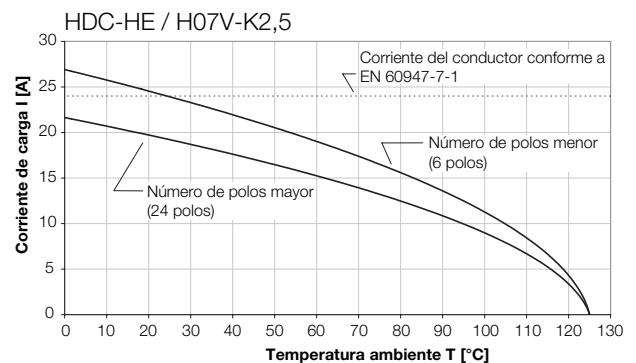
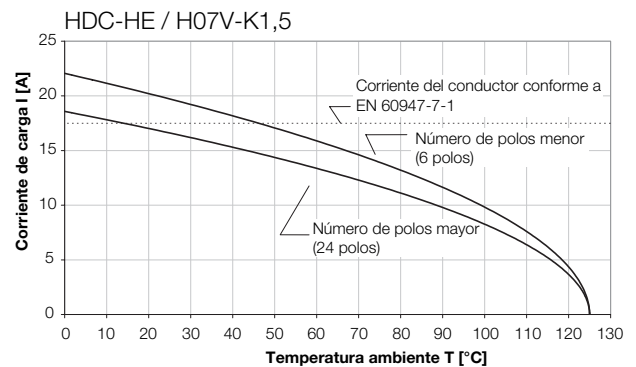
Conexión PE

- Sección de embornado	0,5 ... 4 mm ²
- Rígido / semirrígido	0,5 ... 4 mm ² / 0,5 ... 4 mm ²
- Flexible / flexible con term. tub. DIN 46228 T.1	0,5 ... 4 mm ² / 0,5 ... 4 mm ²
- 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



Serie HE – Conectores universales

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 + ⊕	•	•	•	•		11
		4	500 V	16 A	10 + ⊕	•	•	•	•		12
		6	500 V	16 A	16 + ⊕	•	•	•	•		13
		8	500 V	16 A	24 + ⊕	•	•	•	•		14
		10	500 V	16 A	32 + ⊕	•	•	•	•		15
		12	500 V	16 A	48 + ⊕	•	•	•	•		16

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

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	

Herramientas



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

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

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

Conectores Eléctricos

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

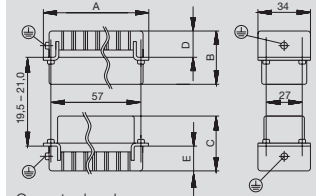
Conexión crimpada



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

Dimensiones

Conector macho

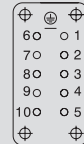


Conector hembra

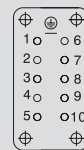
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
64,00	33,80	33,20	19,10	16,50

Disposición de los contactos

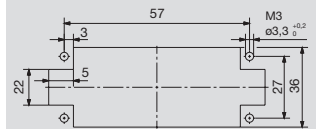
Conector macho



Conector hembra



Escotadura de montaje



Accesorios

Contactos crimpados

Superficie Oro



Superficie plata



Macho

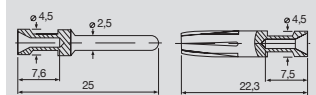
U.E.	Tipo	Código
100	HDC-C-HE-SM0.5AU	1651420000
100	HDC-C-HE-SM0.75-1.00AU	1651430000
100	HDC-C-HE-SM1.5AU	1651440000
100	HDC-C-HE-SM2.5AU	1651450000
100	HDC-C-HE-SM4.0AU	1651460000

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

Herramientas



Herramienta para presionar

CTX CM 1.6/2.5 **9018490000**

Herramienta para extraer contactos

Removal Tool HE **1866750000**

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

Conexión por tornillo



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

Conexión PUSH IN



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

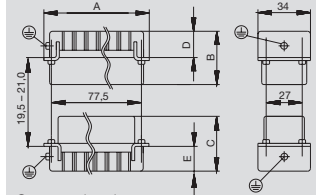
Conexión crimpada



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

Dimensiones

Conector macho

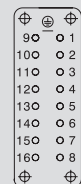


Conector hembra

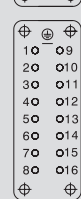
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
84,50	33,80	33,20	19,10	16,50

Disposición de los contactos

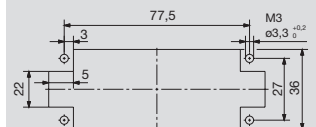
Conector macho



Conector hembra



Escotadura de montaje



Accesorios

Contactos crimpados

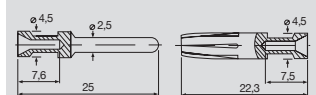
Superficie Oro



Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
100	HDC-C-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 ²	AWG 20	7,5 mm
0,75 - 1,00 mm ²	AWG 18	7,5 mm
1,50 mm ²	AWG 16	7,5 mm
2,50 mm ²	AWG 14	7,5 mm
4,00 mm ²	AWG 12	7,5 mm

Herramientas



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

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

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

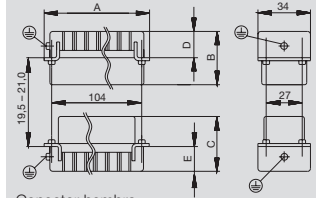
Conexión crimpada



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

Dimensiones

Conector macho

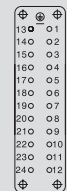


Conector hembra

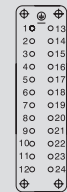
A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
111,00	33,80	33,20	19,10	16,50

Disposición de los contactos

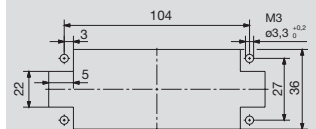
Conector macho



Conector hembra



Escotadura de montaje



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

Herramientas



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

Conectores Eléctricos

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

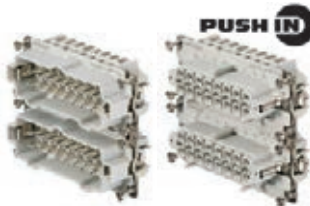
Conexión por tornillo



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

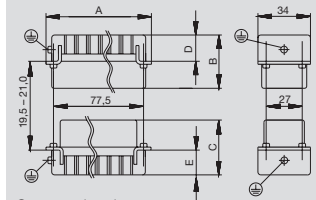


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HE 16 MC	1207900000
Hembra	HDC HE 16 FC	1208000000
Macho	HDC HE 16 MC 17-32	1216500000
Hembra	HDC HE 16 FC 17-32	1216700000

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

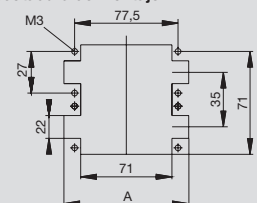
Conector macho

25ø	ø17	90	ø1
26ø	ø18	100	ø2
27ø	ø19	110	ø3
28ø	ø20	120	ø4
29ø	ø21	130	ø5
30ø	ø22	140	ø6
31ø	ø23	150	ø7
32ø	ø24	160	ø8

Conector hembra

1ø	ø9	170	ø25
2ø	ø10	180	ø26
3ø	ø11	190	ø27
4ø	ø12	200	ø28
5ø	ø13	210	ø29
6ø	ø14	220	ø30
7ø	ø15	230	ø31
8ø	ø16	240	ø32

Escotadura de montaje



A (mm)
84,50

Accesorios

Contactos crimpados

Superficie Oro

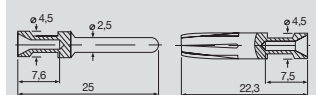


Superficie plata



Macho

U.E.	Tipo	Código	Conector hembra	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	



Sección del conductor Longitud a desaislar

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

Herramientas



Herramienta para presionar

CTX CM 1.6/2.5 **9018490000**

Herramienta para extraer contactos

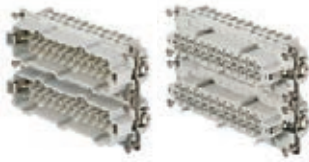
Removal Tool HE **1866750000**

Conectores Eléctricos

Serie HE - conectores universales
500 V, 16 A, Grupo 12
48 + ⊕

Conectores

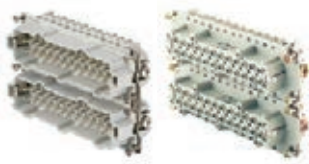
Conexión directa



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

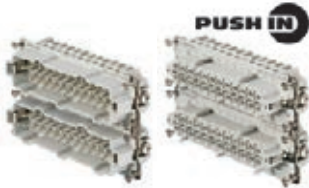
Conexión por tornillo



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

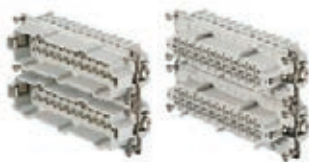
Conexión PUSH IN



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

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	

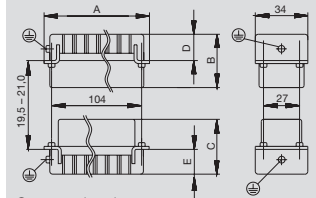
Herramientas



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

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

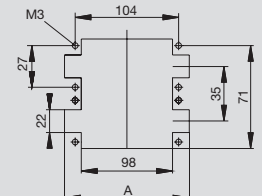
Conector macho

370	0,25	130	0,1
380	0,28	140	0,2
390	0,27	150	0,3
400	0,28	160	0,4
410	0,29	170	0,5
420	0,30	180	0,6
430	0,31	190	0,7
440	0,32	200	0,8
450	0,33	210	0,9
460	0,34	220	0,10
470	0,35	230	0,11
480	0,36	240	0,12

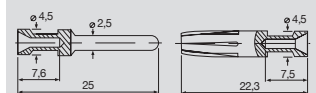
Conector hembra

10	0,13	250	0,37
20	0,14	260	0,38
30	0,15	270	0,39
40	0,16	280	0,40
50	0,17	290	0,41
60	0,18	300	0,42
70	0,19	310	0,43
80	0,20	320	0,44
90	0,21	330	0,45
100	0,22	340	0,46
110	0,23	350	0,47
120	0,24	360	0,48

Escotadura de montaje



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



Sección del conductor Longitud a desaislar

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

Serie HEE - Alta densidad de contactos

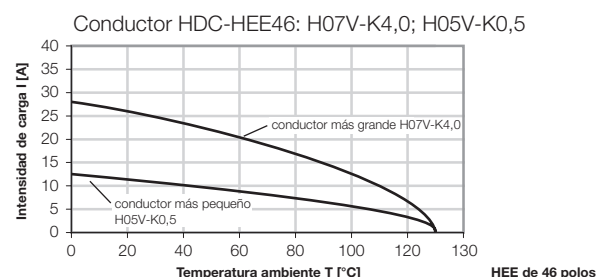
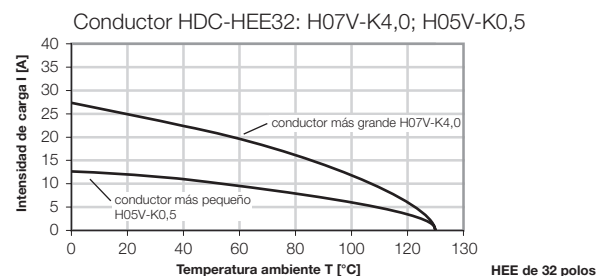
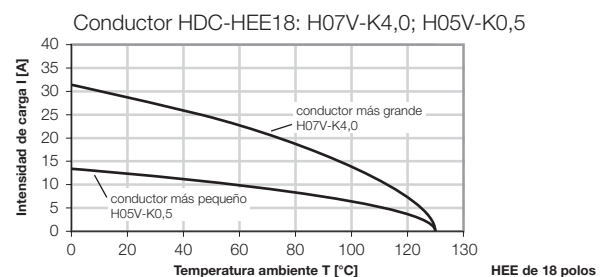
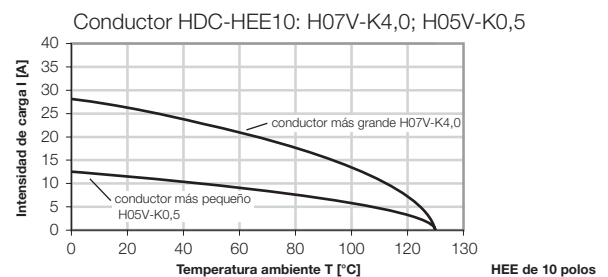
La serie HEE se caracteriza por su alta densidad de contactos y se basa en los conectores HE, de reconocida eficacia.



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	≥ 500
- ciclos de conexión superficies Au	≥ 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 ² (AWG 20 ... 12)
- longitud de desaislado	7,5 mm
Conexión PE	
- Sección de embornado	0,5 ... 4 mm ²
- Rígido / semirrígido	0,5 ... 4 mm ² / 0,5 ... 4 mm ²
- Flexible / flexible con term. tub. DIN 46228 T.1	0,5 ... 4 mm ² / 0,5 ... 4 mm ²
- 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

Curvas de deriva



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

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.



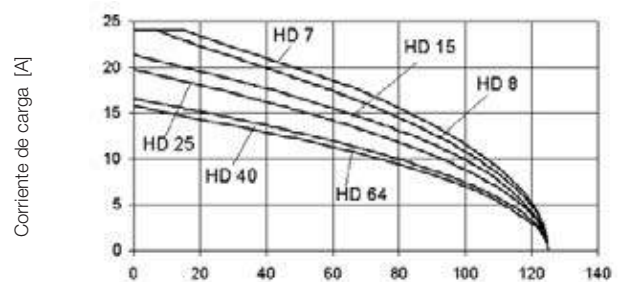
Datos técnicos

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	≥ 500
- ciclos de conexión superficies Au	≥ 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 ² (AWG 26 ... 14)
- longitud de desaislado	8,0 mm
Conexión PE	
- Sección de embornado	0,5 ... 2,5 mm ²
- Rígido / semirrígido	0,5 ... 2,5 mm ² / 0,5 ... 2,5 mm ²
- Flexible / flexible con term. tub. DIN 46228 T.1	0,5 ... 2,5 mm ² / 0,5 ... 2,5 mm ²
- 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

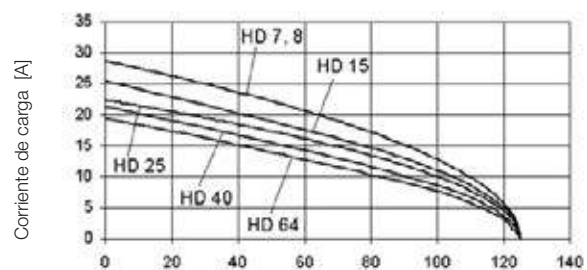
Advertencia: en conectores a partir de 15 polos, la puesta a tierra se realiza con una conexión por tornillo. Para un uso correcto, los conectores mencionados no deben conectarse o desconectarse nunca con tensión/carga conectada. Cuando se utilicen capotas metálicas junto con los conectores HD 7 y HD 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 mm² Temperatura ambiente [°C]



Contacto HD torneado 2,5 mm² Temperatura ambiente [°C]

Serie HD – Conectores flexibles

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 + ⊕			•			20
	1	42 V	10 A	8			•			21
	2	250 V	10 A	15 + ⊕			•			22
	3	250 V	10 A	16 + ⊕			•			23
	4	250 V	10 A	24 + ⊕			•			24
	5	250 V	10 A	25 + ⊕			•			25
	6	250 V	10 A	40 + ⊕			•			26
	7	250 V	10 A	50 + ⊕			•			27
	8	250 V	10 A	64 + ⊕			•			28
	10	250 V	10 A	80 + ⊕			•			29
	12	250 V	10 A	128 + ⊕			•			30

Conectores Eléctricos

Serie HD - Conectores flexibles
250 V, 10 A, Grupo 1
7 + ⊕

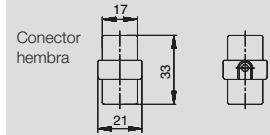
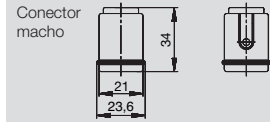
Conectores

Conexión crimpada



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

Dimensiones



Disposición de los contactos



Accesorios

Contactos crimpados

Superficie Oro



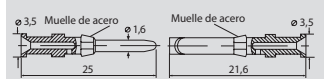
Superficie plata



Macho

U.E.	Tipo	Código	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 ²	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm ²	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm ²	AWG 18 8 mm
1,50 mm ²	AWG 16 8 mm
2,50 mm ²	AWG 14 6 mm

Herramientas



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

Serie HD - Conectores flexibles

42 V, 10 A, Grupo 1

8+ ⊕

Conectores

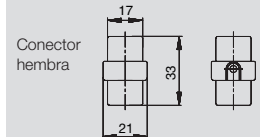
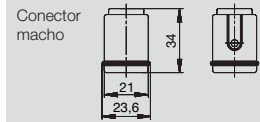
Conexión crimpada



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HD 8 MC	1650590000
Hembra	HDC HD 8 FC	1650600000

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

Dimensiones



Disposición de los contactos



Accesorios

Contactos crimpados

Superficie Oro



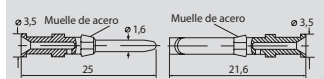
Superficie plata



Macho

U.E.	Tipo	Código	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 ²	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm ²	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm ²	AWG 18 8 mm
1,50 mm ²	AWG 16 8 mm
2,50 mm ²	AWG 14 6 mm

Herramientas



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

Serie HD - Conectores flexibles

250 V, 10 A, Grupo 2

15 + ⊕

Conectores

Conexión crimpada

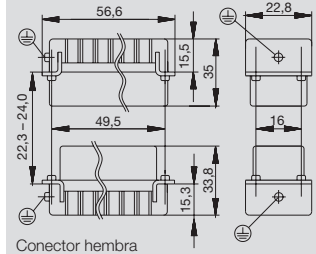


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HD 15 MC	1650650000
Hembra	HDC HD 15 FC	1650660000

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

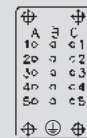
Conector macho



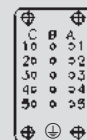
Conector hembra

Disposición de los contactos

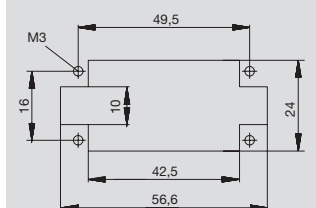
Conector macho



Conector hembra



Escotadura de montaje



Accesorios

Contactos crimpados

Superficie Oro



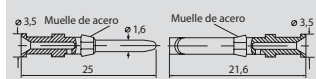
Superficie plata



Macho

U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código
100	HDC-C-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 ²	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm ²	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm ²	AWG 18 8 mm
1,50 mm ²	AWG 16 8 mm
2,50 mm ²	AWG 14 6 mm

Herramientas



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

Serie HD - Conectores flexibles
250 V, 10 A, Grupo 3
16 + ⊕

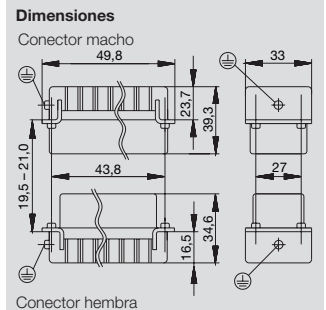
Conectores

Conexión crimpada



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HD 16 MC	1650710000
Hembra	HDC HD 16 FC	1650720000

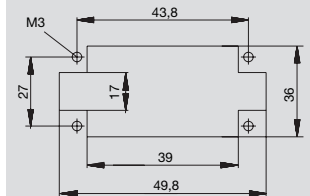
Indicación En caso de utilizar conectores con una alta densidad de contactos recomendamos el empleo de conectores guía macho y hembra, véase capítulo J



Disposición de los contactos



Escotadura de montaje



Accesorios

Contactos crimpados

Superficie Oro



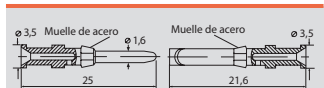
Superficie plata



Macho

U.E.	Tipo	Código	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 ²	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm ²	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm ²	AWG 18 8 mm
1,50 mm ²	AWG 16 8 mm
2,50 mm ²	AWG 14 6 mm

Herramientas



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

Serie HD - Conectores flexibles
250 V, 10 A, Grupo 4
24 + ⊕

Conectores

Conexión crimpada

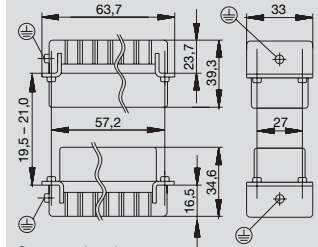


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HD 24 MC	1650870000
Hembra	HDC HD 24 FC	1650890000

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

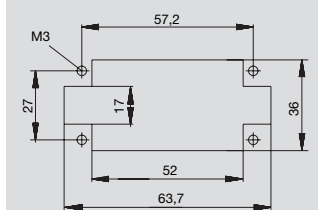
Conector macho



Conector hembra



Escotadura de montaje



Accesorios

Contactos crimpados

Superficie Oro



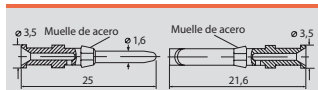
Superficie plata



Macho

U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código
100	HDC-C-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 ²	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm ²	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm ²	AWG 18 8 mm
1,50 mm ²	AWG 16 8 mm
2,50 mm ²	AWG 14 6 mm

Herramientas



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

Serie HD - Conectores flexibles
250 V, 10 A, Size 5
25 + ⊕

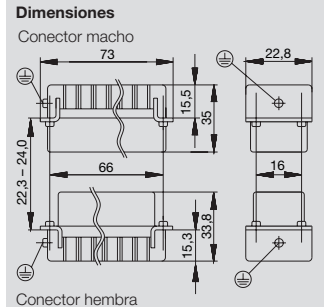
Conectores

Conexión crimpada

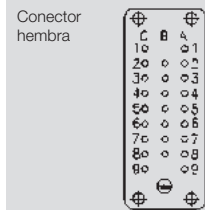
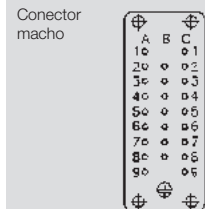


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HD 25 MC	1650810000
Hembra	HDC HD 25 FC	1650820000
Macho	HDC HD 25 MC „Z”	1023040000
Hembra	HDC HD 25 FC „Z”	1023050000

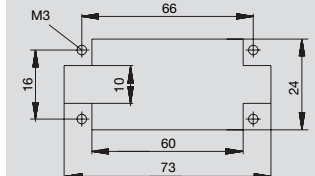
Indicación Recomendamos el uso de conectores guía macho y hembra.



Arrangement of contacts



Escotadura de montaje



Accesorios

Contactos crimpados

Superficie Oro



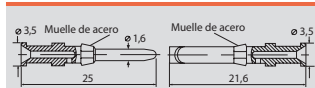
Superficie plata



Macho

U.E.	Tipo	Código	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 ²	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm ²	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm ²	AWG 18 8 mm
1,50 mm ²	AWG 16 8 mm
2,50 mm ²	AWG 14 6 mm

Herramientas



Herramienta para prensar

CTX CM 1.6/2.5 **9018490000**

Herramienta para extraer contactos

REMOVAL TOOL HD **1866730000**

Conectores Eléctricos

Serie HD - Conectores flexibles
250 V, 10 A, Grupo 6
40 + ⊕

Conectores

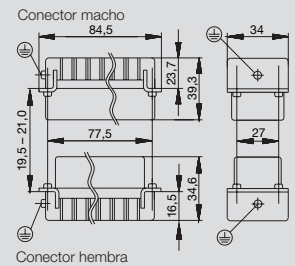
Conexión crimpada



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HD 40 MC	1601710000
Hembra	HDC HD 40 FC	1601730000

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 contactos

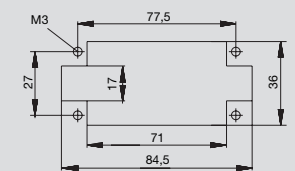
Conector macho



Conector hembra



Escotadura de montaje



Accesorios

Contactos crimpados

Superficie Oro



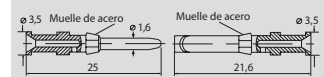
Superficie plata



Macho

U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código
100	HDC-C-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 ²	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm ²	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm ²	AWG 18 8 mm
1,50 mm ²	AWG 16 8 mm
2,50 mm ²	AWG 14 6 mm

Herramientas



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

Conectores Eléctricos

Serie HD - Conectores flexibles
250 V, 10 A, Grupo 7
50 + ⊕

Conectores

Conexión crimpada

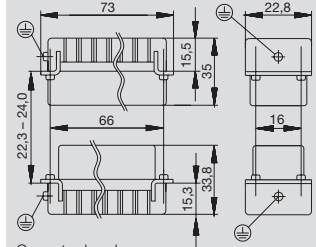


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HD 25 MC	1650810000
Hembra	HDC HD 25 FC	1650820000

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

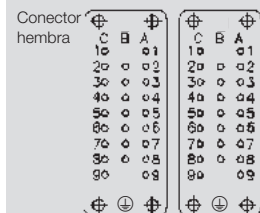
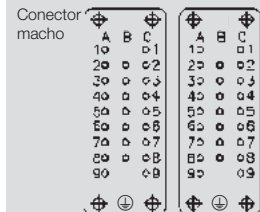
Dimensiones

Conector macho

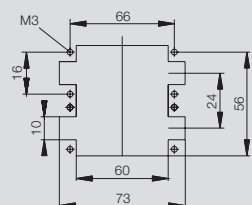


Conector hembra

Disposición de los contactos



Escotadura de montaje



Accesorios

Contactos crimpados

Superficie Oro



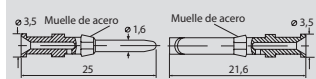
Superficie plata



Macho

U.E.	Tipo	Código	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 ²	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm ²	AWG 20 8 mm
0,75 - 1,00 mm ²	AWG 18 8 mm
1,50 mm ²	AWG 16 8 mm
2,50 mm ²	AWG 14 6 mm

Herramientas



Herramienta para presionar	Código
CTX CM 1.6/2.5	9018490000
Herramienta para extraer contactos	Código
REMOVAL TOOL HD	1866730000

Conectores Eléctricos

Serie HD - Conectores flexibles
250 V, 10 A, Grupo 8
64 + ⊕

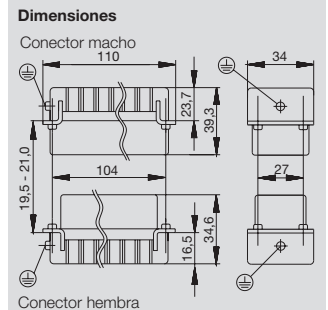
Conectores

Conexión crimpada

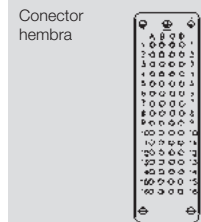
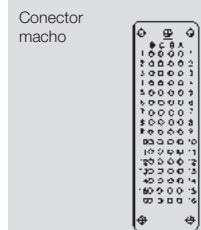


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HD 64 MC	1601720000
Hembra	HDC HD 64 FC	1601740000

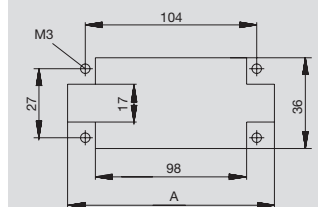
Indicación Para el Grupo 12 (128 polos), utilizar dos conectores de este tipo. Recomendamos el uso de conectores guía macho y hembra.



Disposición de los contactos



Escotadura de montaje



Accesorios

Contactos crimpados

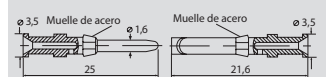
Superficie Oro



Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	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 ²	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm ²	AWG 20 8 mm
0,75 - 1,00 mm ²	AWG 18 8 mm
1,50 mm ²	AWG 16 8 mm
2,50 mm ²	AWG 14 6 mm

Herramientas



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

Conectores Eléctricos

Serie HD - Conectores flexibles
250 V, 10 A, Grupo 10
80 + ⊕

Conectores

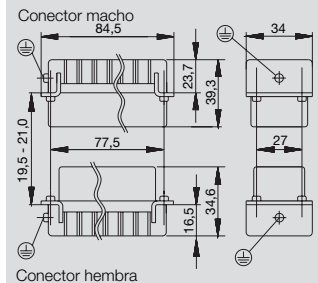
Conexión crimpada



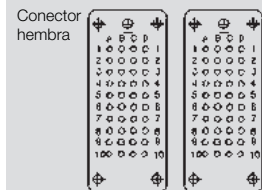
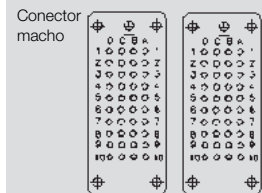
Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HD 40 MC	1601710000
Hembra	HDC HD 40 FC	1601730000

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

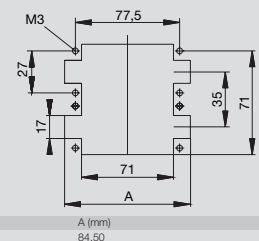
Dimensiones



Disposición de los contactos



Escotadura de montaje



Accesorios

Contactos crimpados

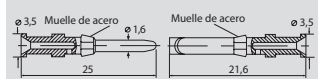
Superficie Oro



Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AG	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 ²	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm ²	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm ²	AWG 18 8 mm
1,50 mm ²	AWG 16 8 mm
2,50 mm ²	AWG 14 6 mm

Herramientas



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

Serie HD - Conectores flexibles
250 V, 10 A, Grupo 12
128 + ⊕

Conectores

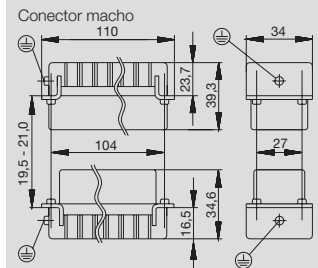
Conexión crimpada



Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HD 64 MC	1601720000
Hembra	HDC HD 64 FC	1601740000

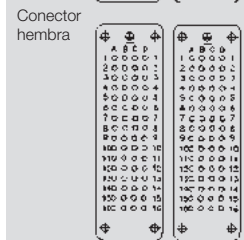
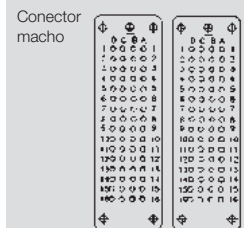
Indicación Para el Grupo 12 (128 polos), utilizar dos conectores de este tipo. Recomendamos el uso de conectores guía macho y hembra.

Dimensiones

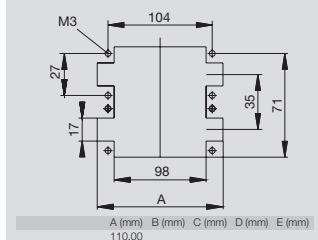


Conector hembra

Disposición de los contactos



Escotadura de montaje



Accesorios

Contactos crimpados

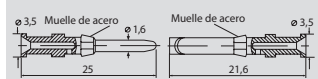
Superficie Oro



Superficie plata



Macho			Conector hembra		
U.E.	Tipo	Código	Tipo	Código	Código
100	HDC-C-HD-SM0.14-0.37AU	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 ²	AWG 26-22	8 mm
0,50 mm ²	AWG 20	8 mm
0,75 – 1,00 mm ²	AWG 18	8 mm
1,50 mm ²	AWG 16	8 mm
2,50 mm ²	AWG 14	6 mm

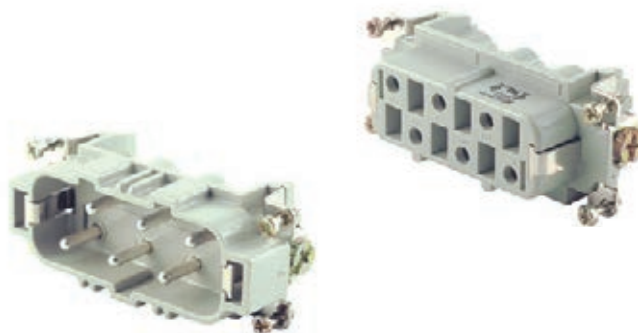
Herramientas



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

Serie HSB – Conectores de potencia

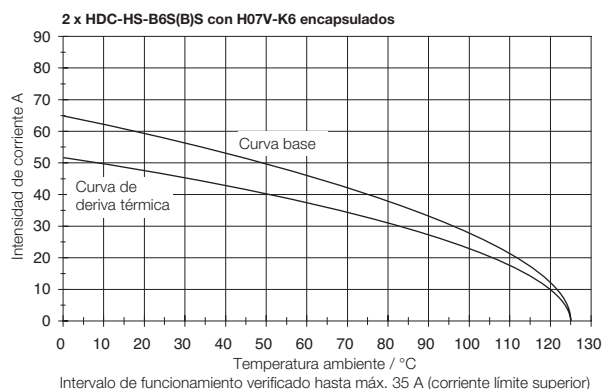
La serie HSB permite obtener 35 A simultáneamente en cada contacto. El montaje es por conexión por tornillo, obteniendo una conexión segura y estable.



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	≥ 500
- ciclos de conexión superficies Au	≥ 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 ² (AWG 20 ... 10)
- longitud a desaislar	11 mm
- Cable flexible con term.tub. conforme a DIN 46222 part. 1	4 mm ²
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 ²
- Rígido / semirrígido	0,5 ... 6 mm ² / 0,5 ... 6 mm ²
- Flexible / flexible con term. tub. DIN 46228 T.	0,5 ... 6 mm ² / 0,5 ... 6 mm ²
- 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

Serie HSB – Conectores de potencia

	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 + ⊕		•				33
	10	400 V	35 A	12 + ⊕		•				34

Serie HSB - Conectores de potencia

400 V, 35 A, Grupo 6

6 + ⊕

Conectores

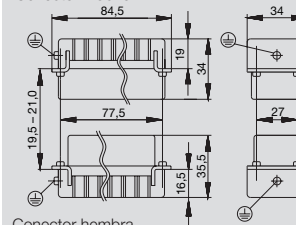
Conexión por tornillo



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

Dimensiones

Conector macho



Conector hembra

Disposición de los contactos

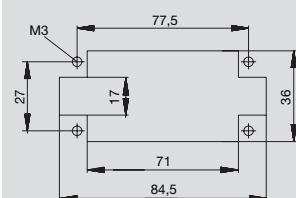
Conector macho



Conector hembra



Escotadura de montaje



Conectores Eléctricos

Serie HSB - Conectores de potencia

400 V, 35 A, Grupo 10

12 + ⊕

Conectores

Conexión por tornillo

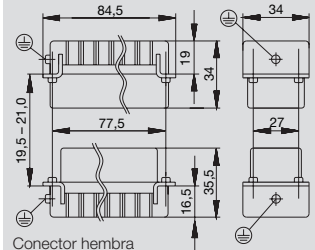


Conector	Tipo	Código
Macho	HDC HSB 6 MS	1498700000
Hembra	HDC HSB 6 FS	1498900000
Macho	HDC HSB 6 MS 7 - 12	1498800000
Hembra	HDC HSB 6 FS 7 - 12	1499000000

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

Dimensiones

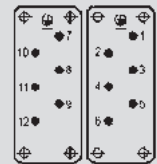
Conector macho



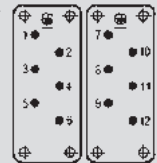
Conector hembra

Disposición de los contactos

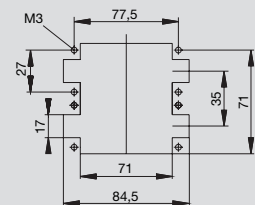
Conector macho



Conector hembra



Escotadura de montaje



RockStar® Bases y capotas IP66 / NEMA Tipo 4X

Con RockStar® CSB grupo 1, Weidmüller transfiere las experiencias adquiridas con el acreditado ConCept System Bus del sistema modular al grupo de bases y capotas más compacto en el sector HDC. Este nuevo conector puede combinarse con todos los soportes de contactos del módulo ConCept System Bus: se puede equipar a elección con contactos HD, HE o Sub D. RockStar® CSB grupo 1 puede integrarse con total sencillez en una carcasa HDC IP66 o IP68 y se emplea, por ej., en la industria ferroviaria para la conexión de cables coaxiales.

Otros extras de serie:

- Sistema de muelles patentado para un enclavamiento seguro y de sencillo manejo
- Tuercas integradas que le permiten una libre elección de prensaestopas
- Tiras de aislamiento integradas para una transmisión con toda confianza de tensiones más elevadas

Las carcasas RockStar® IP66 se pueden adquirir en 12 tamaños y se pueden combinar con todos los conectores modulares y con un número fijo de polos.



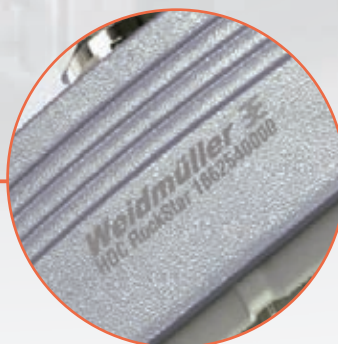
Robusto

Sistemas de enclavamiento de acero inoxidable y sellado múltiple de la superficie para una larga duración.



Fiables

Protección garantizada contra agua a presión, corrosión, hielo y lluvia según IEC 60529 y UL.



Práctico

Rotulación láser para una identificación duradera y una asignación más rápida.

Bases y capotas de plástico

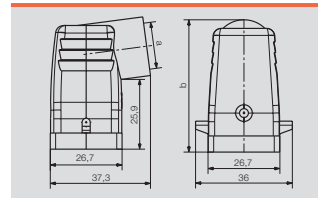
Grupo 1

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



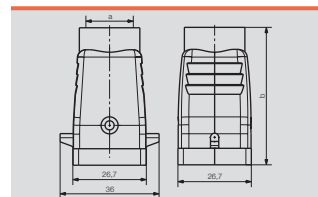
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		49,2	HDC 07A TWLU 1M20G	1788510000
PG 11	con rosca		49,2	HDC 07A TWLU 1PG11G	1652400000



Capota, entrada cable superior



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		50	HDC 07A TOLU 1M20G	1788520000
PG 11	con rosca		50	HDC 07A TOLU 1PG11G	1652380000



Bases y capotas de plástico

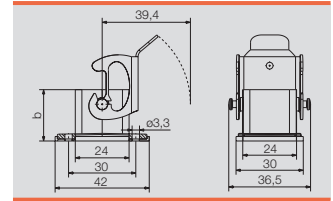
Grupo 1

Parte inferior

Base abierta



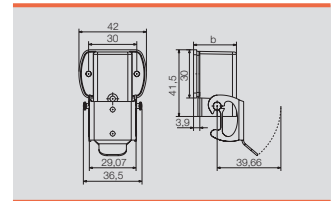
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		23	HDC 07A ALU	1652410000



Base abierta acodada



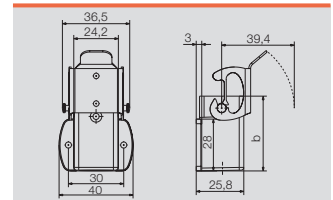
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
acodado		26,7	HDC 07A AWLU	1652420000



Base cerrada



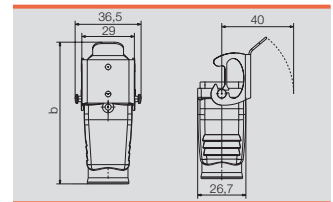
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		41,5	HDC 07A SLU 1M20G	1788530000
PG 11	con soportes		41,5	HDC 07A SLU 1PG11S	1652440000



Capota cerrada



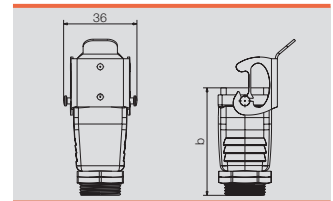
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		53,5	HDC 07A KOLU 1M20G	1788540000
PG 11	con rosca		53,5	HDC 07A KOLU 1PG11G	1652460000



Capota atornillable



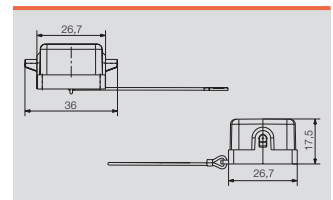
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
PG 13,5	con rosca		54	HDC 07A ELU 1PG13G	1900990000



Tapa



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



Bases y capotas de metal

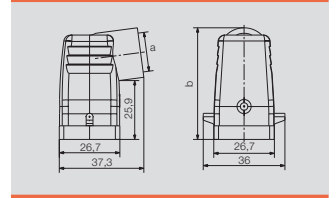
Grupo 1

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



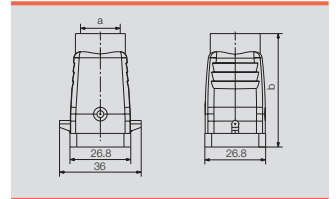
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		49,2	HDC 04A TWLU 1M20G	1788810000
PG 11	con rosca		49,2	HDC 04A TWLU 1PG11G	1652480000
PG 11	con rosca		49,2	HDC 04A TWLU 1PG11S BL	1900310000



Capota, entrada cable superior



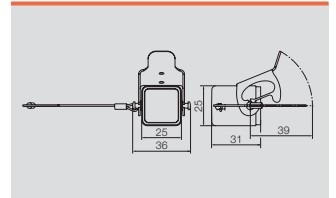
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 16	con rosca		50	HDC 04A TOLU 1M16G	1206090000
M 20	con rosca		50	HDC 04A TOLU 1M20G	1788820000
PG 11	con rosca		50	HDC 04A TOLU 1PG11G	1652470000
PG 11	con rosca		50	HDC 04A TOLU 1PG11S BL	1900280000



Tapa



Versión	Tipo	Código
con. macho	HDC 04A DODL 1LB	1963690000



Bases y capotas de metal

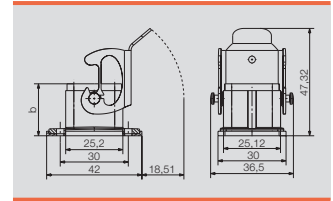
Grupo 1

Parte inferior

Base abierta



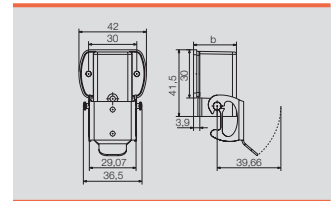
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		23	HDC 04A ALU	1497600000



Base abierta acodada



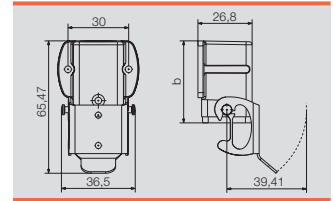
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
acodado		26,7	HDC 04A AWLU	1497700000
acodado		26,7	HDC 04A AWLU BL	1899890000



Base cerrada



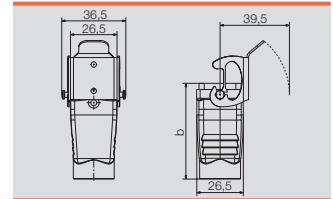
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		41,5	HDC 04A SLU 1M20G	1788830000
PG 11	con rosca		41,5	HDC 04A SLU 1PG11G	1652490000
PG 11	con rosca		41,5	HDC 04A SLU 1PG11G BL	1899800000



Capota cerrada



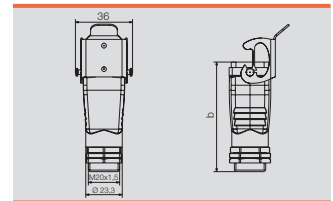
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		53,5	HDC 04A KOLU 1M20G	1788840000
PG 11	con rosca		53,5	HDC 04A KOLU 1PG11G	1652500000
PG 11	con rosca		53,5	HDC 04A KOLU 1PG11S BL	1899920000



Capota atornillable



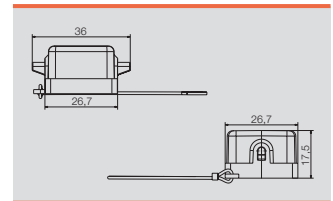
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		54	HDC 04A ELU 1M20G	1900320000
PG 13	con rosca		54	HDC 04A ELU 1PG13S	1900330000
PG 13	con rosca		54	HDC 04A ELU 1PG13S bl	1900350000



Tapa



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



Enclavamiento longitudinal en la parte inferior

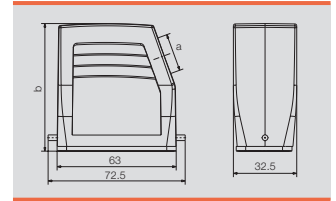
Grupo 2

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



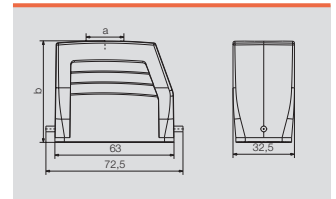
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		54	HDC 10A TSLU 1M20G	1967660000
M 20	con rosca		68	HDC 15A TSLU 1M20G	1788860000
M 25	con rosca		68	HDC 15A TSLU 1M25G	1788850000
PG 16	con rosca		54	HDC 10A TSLU 1PG16G	1663810000
PG 16	con rosca		68	HDC 15A TSLU 1PG16G	1663850000
PG 21	con rosca		68	HDC 15A TSLU 1PG21G	1663870000



Capota, entrada cable superior



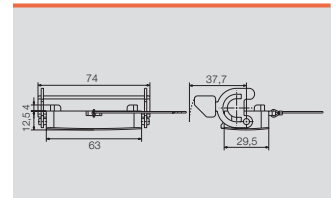
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		54	HDC 10A TOLU 1M20G	1788620000
M 25	con rosca		54	HDC 10A TOLU 1M25G	1788610000
PG 11	con rosca		54	HDC 10A TOLU 2PG11G	1746170000
PG 16	con rosca		54	HDC 10A TOLU 1PG16G	1663930000
PG 21	con rosca		68	HDC 15A TOLU 1PG21G	1663990000



Tapa



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



Enclavamiento longitudinal en la parte inferior

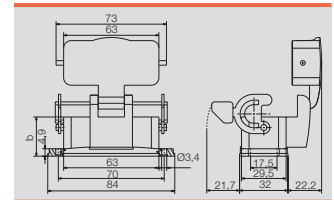
Grupo 2

Parte inferior

Base abierta



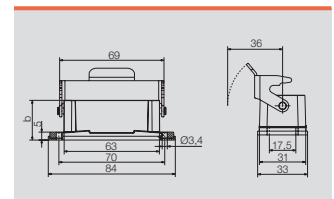
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		25	HDC 10A ALU	1664040000
	con tapa	37,5	HDC 10A ADLU	1664060000



Base abierta



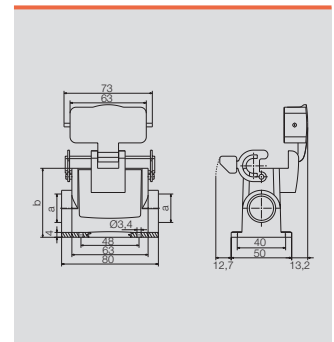
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		26	HDC 10A ALU SL	1021450000



Base cerrada



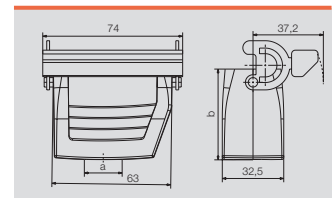
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		57	HDC 10A SLU 1M20G	1901100000
M 20	con rosca	con tapa	69,5	HDC 10A SDLU 1M20G	1901010000
M 20	con rosca		57	HDC 10A SLU 2M20G	1788640000
M 20	con rosca	con tapa	69,5	HDC 10A SDLU 2M20G	1788660000
M 25	con rosca		57	HDC 10A SLU 1M25G	1901160000
M 25	con rosca	con tapa	69,5	HDC 10A SDLU 1M25G	1901040000
M 25	con rosca		57	HDC 10A SLU 2M25G	1788630000
M 25	con rosca	con tapa	69,5	HDC 10A SDLU 2M25G	1788650000
PG 16	con rosca		57	HDC 10A SLU 1PG16G	1664170000
PG 16	con rosca	con tapa	69,5	HDC 10A SDLU 1PG16G	1664410000
PG 16	con rosca		57	HDC 10A SLU 2PG16G	1664190000
PG 16	con rosca	con tapa	69,5	HDC 10A SDLU 2PG16G	1664420000
PG 21	con rosca		57	HDC 10A SLU 1PG21G	1664210000



Capota cerrada



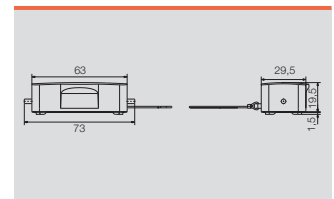
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		48	HDC 10A KLU 1M25G	1788670000
PG 9	con rosca		48	HDC 10A KLU 2PG09G	1783250000
PG 16	con rosca		48	HDC 10A KLU 1PG16G	1664560000
PG 21	con rosca		62	HDC 15A KLU 1PG21G	1664630000



Tapa



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



Enclavamiento longitudinal en la parte inferior

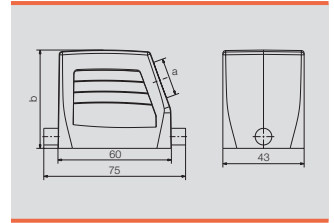
Grupo 3

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



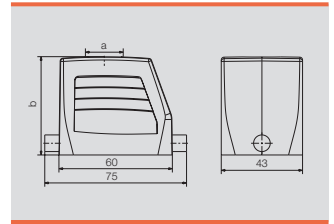
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 06B TSLU 1M20G	1788100000
M 25	con rosca		52	HDC 06B TSLU 1M25G	1788090000
M 25	con rosca		72	HDC 16D TSLU 1M25G	1787480000
M 32	con rosca		72	HDC 16D TSLU 1M32G	1787470000
PG 13,5	con rosca		52	HDC 06B TSLU 1PG13G	1670530000
PG 16	con rosca		52	HDC 06B TSLU 1PG16G	1652520000
PG 21	con rosca		72	HDC 16D TSLU 1PG21G	1652560000
PG 29	con rosca		72	HDC 16D TSLU 1PG29G	1652580000



Capota, entrada cable superior



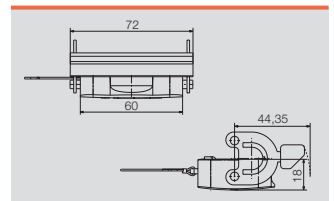
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 06B TOLU 1M20G	1788120000
M 25	con rosca		52	HDC 06B TOLU 1M25G	1788110000
M 25	con rosca		72	HDC 16D TOLU 1M25G	1787500000
M 32	con rosca		72	HDC 16D TOLU 1M32G	1787490000
PG 13,5	con rosca		52	HDC 06B TOLU 1PG13G	1670500000
PG 16	con rosca		52	HDC 06B TOLU 1PG16G	1652640000
PG 21	con rosca		72	HDC 16D TOLU 1PG21G	1652680000
PG 29	con rosca		72	HDC 16D TOLU 1PG29G	1652700000



Tapa



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



Enclavamiento longitudinal en la parte inferior

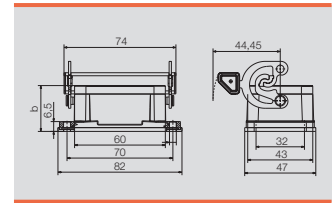
Grupo 3

Parte inferior

Base abierta



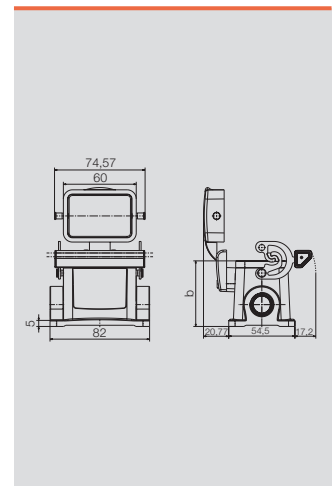
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29	HDC 06B ALU	1202100000
	con tapa	47	HDC 06B ADLU	1202500000
		27,8	HDC 06B ALU O-RING	1019870000



Base cerrada



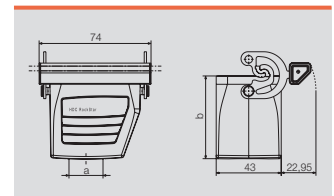
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		54	HDC 06B SLU 1M20G	1900460000
M 20	con rosca	con tapa	72	HDC 06B SDLU 1M20G	1900360000
M 20	con rosca		54	HDC 06B SLU 2M20G	1788140000
M 20	con rosca	con tapa	72	HDC 06B SDLU 2M20G	1788170000
M 25	con rosca		54	HDC 06B SLU 1M25G	1900480000
M 25	con rosca	con tapa	72	HDC 06B SDLU 1M25G	1900380000
M 25	con rosca		74	HDC 16D SLU 1M25G	1900880000
M 25	con rosca	con tapa	92	HDC 16D SDLU 1M25G	1900820000
M 25	con rosca		54	HDC 06B SLU 2M25G	1788130000
M 25	con rosca		74	HDC 16D SLU 2M25G	1787520000
M 25	con rosca	con tapa	92	HDC 16D SDLU 2M25G	1787540000
M 25	con rosca	con tapa	72	HDC 06B SDLU 2M25G	1788160000
M 32	con rosca		74	HDC 16D SLU 1M32G	1900900000
M 32	con rosca		74	HDC 16D SLU 2M32G	1787510000
PG 16	con rosca		54	HDC 06B SLU 1PG16G	1652750000
PG 16	con rosca	con tapa	72	HDC 06B SDLU 1PG16G	1652980000
PG 16	con rosca		54	HDC 06B SLU 2PG16G	1652760000
PG 16	con rosca	con tapa	72	HDC 06B SDLU 2PG16G	1652990000
PG 21	con rosca		74	HDC 16D SLU 2PG21G	1652840000



Capota cerrada



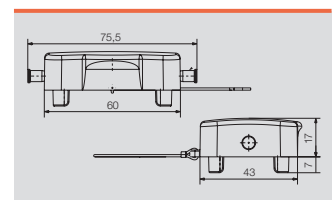
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		55	HDC 06B KLU 1M25G	1021330000
PG 21	con rosca		75	HDC 16D KLU 1PG21G	1653230000
PG 16	con rosca		55	HDC 06B KLU 1PG16G	1653200000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 06B DODL 2B0	1665200000



Enclavamiento lateral en la parte inferior

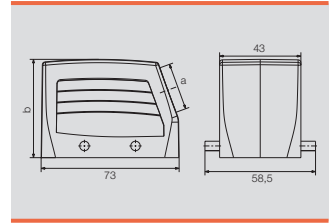
Grupo 4

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



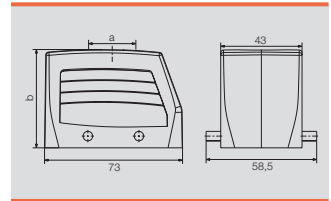
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 10B TSBU 1M20G	1787560000
M 25	con rosca		52	HDC 10B TSBU 1M25G	1787550000
M 25	con rosca		72	HDC 24D TSBU 1M25G	1787240000
M 32	con rosca		72	HDC 24D TSBU 1M32G	1787230000
PG 16	con rosca		52	HDC 10B TSBU 1PG16G	1654070000
PG 21	con rosca		52	HDC 10B TSBU 1PG21G	1654090000
PG 21	con rosca		72	HDC 24D TSBU 1PG21G	1654150000
PG 29	con rosca		72	HDC 24D TSBU 1PG29G	1654170000



Capota, entrada cable superior



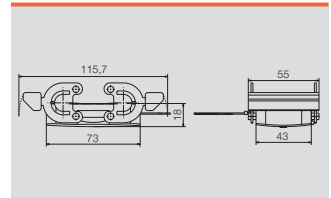
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		52	HDC 10B TOBU 1M20G	1787600000
M 25	con rosca		52	HDC 10B TOBU 1M25G	1787590000
M 25	con rosca		72	HDC 24D TOBU 1M25G	1787300000
M 32	con rosca		72	HDC 24D TOBU 1M32G	1787290000
PG 16	con rosca		52	HDC 10B TOBU 1PG16G	1654220000
PG 21	con rosca		52	HDC 10B TOBU 1PG21G	1654240000
PG 29	con rosca		72	HDC 24D TOBU 1PG29G	1654320000



Tapa



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



Enclavamiento lateral en la parte inferior

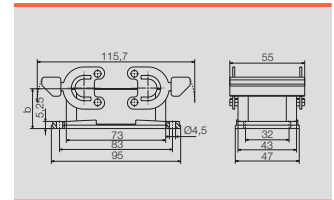
Grupo 4

Parte inferior

Base abierta



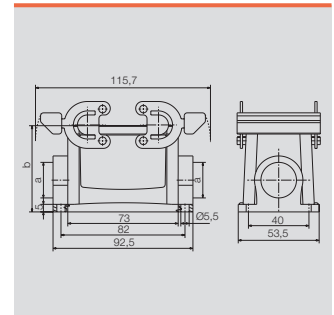
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29,3	HDC 10B ABU	1205000000



Base cerrada



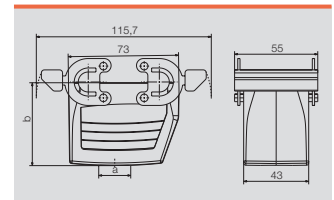
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		57	HDC 10B SBU 1M20G	1901360000
M 20	con rosca		57	HDC 10B SBU 2M20G	1787640000
M 25	con rosca		57	HDC 10B SBU 1M25G	1901370000
M 25	con rosca		57	HDC 10B SBU 2M25G	1787630000
M 25	con rosca		74	HDC 24D SBU 1M25G	1903210000
M 25	con rosca		74	HDC 24D SBU 2M25G	1787350000
M 32	con rosca		74	HDC 24D SBU 1M32G	1903220000
M 32	con rosca		74	HDC 24D SBU 2M32G	1787360000
PG 16	con rosca		57	HDC 10B SBU 1PG16G	1654370000
PG 16	con rosca		57	HDC 10B SBU 2PG16G	1654380000
PG 21	con rosca		74	HDC 24D SBU 2PG21G	1654450000
PG 29	con rosca		74	HDC 24D SBU 1PG29G	1654470000



Capota cerrada



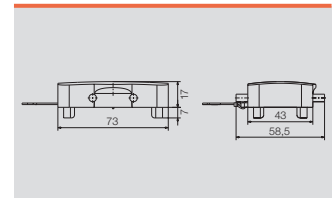
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		55	HDC 10B KBU 1M20G	1787720000
M 25	con rosca		55	HDC 10B KBU 1M25G	1021250000
PG 16	con rosca		55	HDC 10B KBU 1PG16G	1654580000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 10B DODQ 4B0	1665230000



Enclavamiento longitudinal en la parte inferior

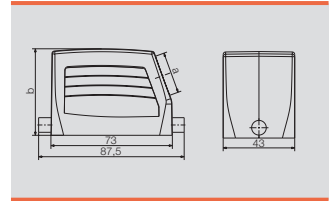
Grupo 4

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



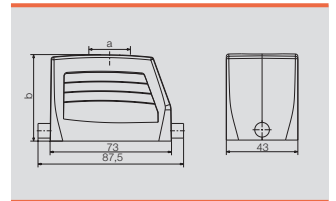
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		52	HDC 10B TSLU 1M25G	1787580000
M 25	con rosca		72	HDC 24D TSLU 1M25G	1787280000
M 32	con rosca		72	HDC 24D TSLU 1M32G	1787270000
PG 16	con rosca		52	HDC 10B TSLU 1PG16G	1655210000
PG 21	con rosca		72	HDC 24D TSLU 1PG21G	1655250000
PG 29	con rosca		72	HDC 24D TSLU 1PG29G	1655270000



Capota, entrada cable superior



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		52	HDC 10B TOLU 1M25G	1787620000
M 25	con rosca		72	HDC 24D TOLU 1M25G	1787340000
M 32	con rosca		72	HDC 24D TOLU 1M32G	1787330000
PG 16	con rosca		52	HDC 10B TOLU 1PG16G	1655320000
PG 21	con rosca		72	HDC 24D TOLU 1PG21G	1655360000
PG 29	con rosca		72	HDC 24D TOLU 1PG29G	1655380000



Enclavamiento longitudinal en la parte inferior

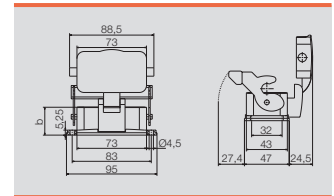
Grupo 4

Parte inferior

Base abierta



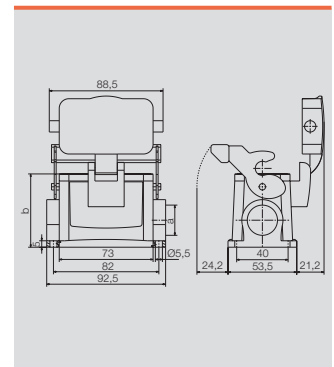
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29,3	HDC 10B ALU	1206100000
	con tapa	47	HDC 10B ADLU	1206500000



Base cerrada



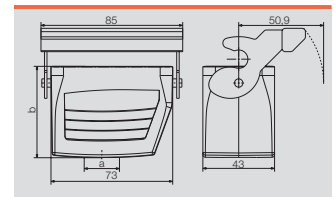
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		57	HDC 10B SLU 1M20G	1901620000
M 20	con rosca	con tapa	79,5	HDC 10B SDLU 1M20G	1901570000
M 20	con rosca		57	HDC 10B SLU 2M20G	1787660000
M 20	con rosca	con tapa	79,5	HDC 10B SDLU 2M20G	1787700000
M 25	con rosca		57	HDC 10B SLU 1M25G	1901640000
M 25	con rosca	con tapa	96,5	HDC 24D SDLU 1M25G	1903410000
M 25	con rosca		57	HDC 10B SLU 2M25G	1787650000
M 25	con rosca	con tapa	96,5	HDC 24D SDLU 2M25G	1787420000
M 32	con rosca		74	HDC 24D SLU 1M32G	1903560000
M 32	con rosca	con tapa	96,5	HDC 24D SDLU 1M32G	1903510000
M 32	con rosca		74	HDC 24D SLU 2M32G	1787370000
M 32	con rosca	con tapa	96,5	HDC 24D SDLU 2M32G	1787410000
PG 16	con rosca		57	HDC 10B SLU 2PG16G	1655470000
PG 16	con rosca	con tapa	79,5	HDC 10B SDLU 2PG16G	1655680000



Capota cerrada



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		55	HDC 10B KLU 1M20G	1787740000
M 25	con rosca		55	HDC 10B KLU 1M25G	1787730000
M 25	con rosca		75	HDC 24D KLU 1M25G	1787460000
M 32	con rosca		75	HDC 24D KLU 1M32G	1787450000
PG 16	con rosca		55	HDC 10B KLU 1PG16G	1655890000



Enclavamiento lateral en la parte superior

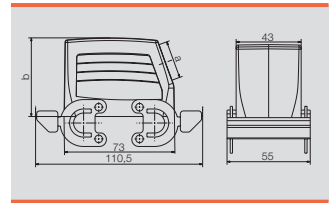
Grupo 4

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



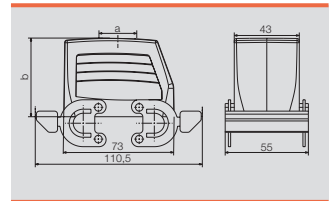
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		52	HDC 10B TSBO 1M25G	1787570000
M 25	con rosca		72	HDC 24D TSBO 1M25G	1787260000
M 32	con rosca		72	HDC 24D TSBO 1M32G	1787250000
PG 16	con rosca		52	HDC 10B TSBO 1PG16G	1654750000
PG 16	con rosca		72	HDC 24D TSBO 1PG16G	1654810000
PG 21	con rosca		72	HDC 24D TSBO 1PG21G	1654790000



Capota, entrada cable superior



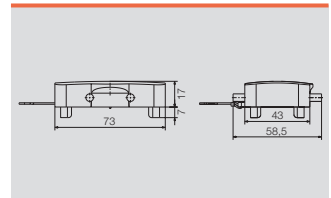
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		52	HDC 10B TOBO 1M25G	1787610000
PG 16	con rosca		52	HDC 10B TOBO 1PG16G	1654860000
PG 29	con rosca		72	HDC 24D TOBO 1PG29G	1654920000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 10B DMDQ 4B0	1665250000

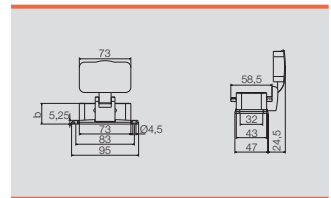


Parte inferior

Base abierta



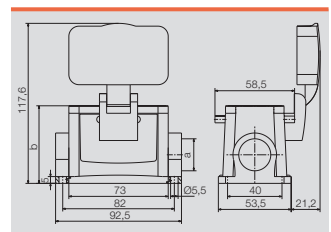
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
			HDC 10B ABO	1052430000
	con tapa	51,6	HDC 10B ADBO	1205600000



Base cerrada



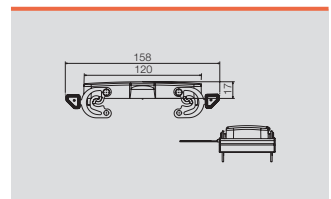
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca	con tapa	79,5	HDC 10B SDBO 1M20G	1901490000
M 20	con rosca	con tapa	79,5	HDC 10B SDBO 2M20G	1787680000
M 25	con rosca	con tapa	79,5	HDC 10B SDBO 1M25G	1901510000
M 25	con rosca	con tapa	96,5	HDC 24D SDBO 1M25G	1903370000
M 25	con rosca	con tapa	79,5	HDC 10B SDBO 2M25G	1787670000
M 25	con rosca	con tapa	96,5	HDC 24D SDBO 2M25G	1787400000
PG 16	con rosca	con tapa	79,5	HDC 10B SDBO 2PG16G	1655000000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 10B DODQ 2QB	1009080000



Enclavamiento central

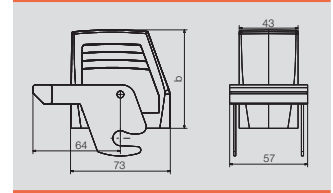
Grupo 4

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		72	HDC 24D TSZO 1M25G	1903610000
PG 21	con rosca		72	HDC 24D TSZO 1PG21G	1968360000

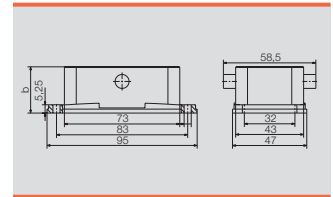


Parte inferior

Base abierta



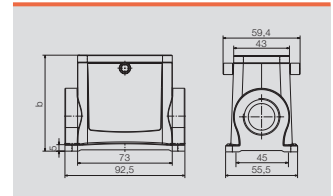
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29,3	HDC 10B AZO	1901700000



Base cerrada



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
PG 21	con rosca		74	HDC 24D SZO 2PG21G	1968350000



Enclavamiento longitudinal en la parte inferior

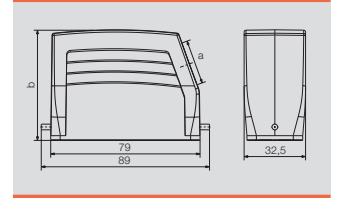
Grupo 5

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



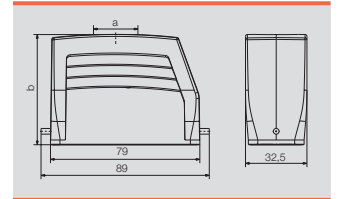
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		58	HDC 16A TSLU 1M20G	1041760000
M 20	con rosca		72	HDC 25A TSLU 1M20G	1788680000
M 25	con rosca		58	HDC 16A TSLU 1M25G	1788740000
M 25	con rosca		72	HDC 25A TSLU 1M25G	1788690000
PG 16	con rosca		58	HDC 16A TSLU 1PG16G	1664690000
PG 16	con rosca		72	HDC 25A TSLU 1PG16G	1664730000
PG 21	con rosca		72	HDC 25A TSLU 1PG21G	1664750000



Capota, entrada cable superior



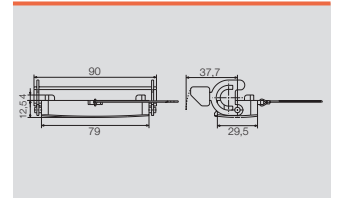
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		72	HDC 25A TOLU 1M20G	1788710000
M 25	con rosca		58	HDC 16A TOLU 1M25G	1788750000
M 25	con rosca		72	HDC 25A TOLU 1M25G	1788700000
PG 16	con rosca		58	HDC 16A TOLU 1PG16G	1664810000
PG 21	con rosca		72	HDC 25A TOLU 1PG21G	1664870000



Tapa



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



Enclavamiento longitudinal en la parte inferior

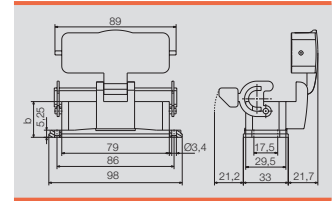
Grupo 5

Parte inferior

Base abierta



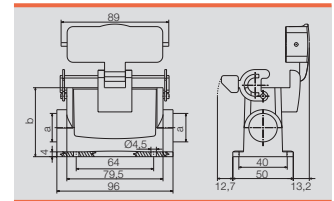
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		25	HDC 16A ALU	1664920000
	con tapa	44,5	HDC 16A ADLU	1664940000



Base cerrada



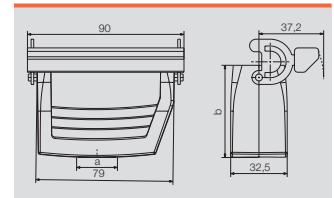
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 20	con rosca		57	HDC 16A SLU 2M20G	1788770000
M 20	con rosca	con tapa	76,5	HDC 16A SDLU 2M20G	1788790000
M 25	con rosca		57	HDC 16A SLU 2M25G	1788760000
M 25	con rosca	con tapa	76,5	HDC 16A SDLU 2M25G	1788780000
PG 16	con rosca		57	HDC 16A SLU 2PG16G	1665070000
PG 16	con rosca	con tapa	76,5	HDC 16A SDLU 2PG16G	1665300000
PG 21	con rosca		57	HDC 16A SLU 1PG21G	1665090000



Capota cerrada



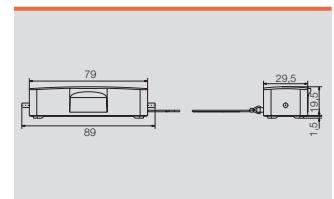
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		53	HDC 16A KLU 1M25G	1788800000
PG 16	con rosca		53	HDC 16A KLU 1PG16G	1665450000



Tapa



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



Enclavamiento lateral en la parte inferior

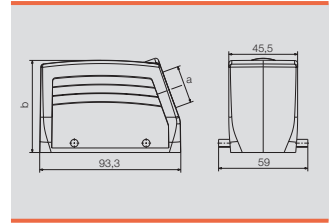
Grupo 6

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



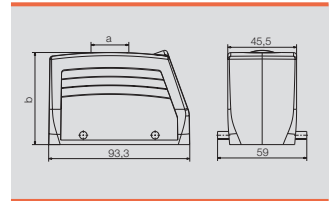
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TSBU 1M25G	1788180000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M25G	1787010000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M32G	1787000000
M 40	con rosca		61	HDC 16B TSBU 1M40G	1809620000
M 40	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1M40G	1904800000
PG 21	con rosca		61	HDC 16B TSBU 1PG21G	1656480000
PG 21	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1PG21G	1656520000
PG 29	con rosca		76	HDC 40D TSBU 1PG29G	1656540000



Capota, entrada cable superior



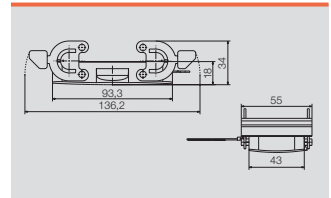
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TOBU 1M25G	1788210000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M25G	1787070000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1M32G	1787060000
PG 21	con rosca		61	HDC 16B TOBU 1PG21G	1656590000
PG 21	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1PG21G	1656630000
PG 29	con rosca		76	HDC 40D TOBU 1PG29G	1656650000



Tapa



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



Enclavamiento lateral en la parte inferior

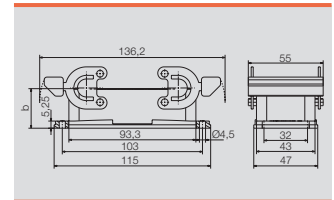
Grupo 6

Parte inferior

Base abierta



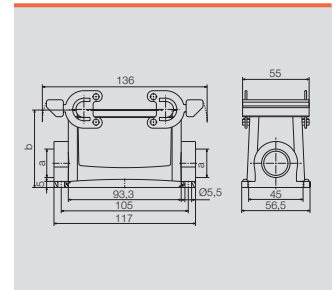
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
29		HDC 16B	ABU	1208600000



Base cerrada



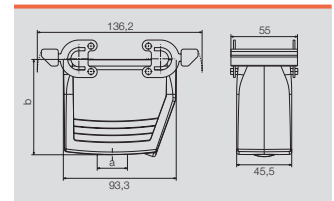
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 16B SBU 1M25G	1899980000
M 25	con rosca		84	HDC 40D SBU 1M25G	1902970000
M 25	con rosca		64	HDC 16B SBU 2M25G	1788240000
M 25	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M25G	1787120000
M 32	con rosca		84	HDC 40D SBU 1M32G	1902990000
M 32	con rosca		84	HDC 40D SBU 2M32G	1787110000
PG 21	con rosca		64	HDC 16B SBU 1PG21G	1656720000
PG 21	con rosca		64	HDC 16B SBU 2PG21G	1656730000
PG 21	con rosca		84	HDC 40D SBU 2PG21G	1656810000
PG 29	con rosca		84	HDC 40D SBU 1PG29G	1656830000
PG 29	con rosca		84	HDC 40D SBU 2PG29G	1656840000



Capota cerrada



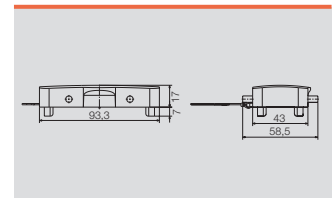
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M25G	1787200000
M 32	con rosca		79	HDC 40D KBU 1M32G	1787190000
PG 21	con rosca		64	HDC 16B KBU 1PG21G	1657270000
PG 21	con rosca		79	HDC 40D KBU 1PG21G	1657310000
PG 29	con rosca		79	HDC 40D KBU 1PG29G	1967670000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 16B DODQ 4B0	1665260000



Enclavamiento longitudinal en la parte inferior

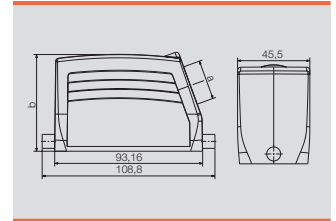
Grupo 6

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



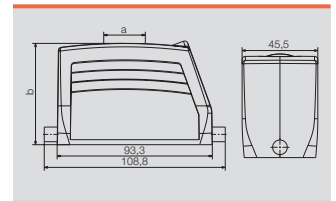
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TSLU 1M25G	1788200000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TSLU 1M25G	1787050000
M 32	con rosca		61	HDC 16B TSLU 1M32G	1804640000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TSLU 1M32G	1787040000
M 40	con rosca		76	HDC 40D TSLU 1M40G	1804650000
PG 21	con rosca		61	HDC 16B TSLU 1PG21G	1657850000
PG 21	con rosca		76	HDC 40D TSLU 1PG21G	1657890000
PG 29	con rosca		76	HDC 40D TSLU 1PG29G	1657910000



Capota, entrada cable superior



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TOLU 1M25G	1788230000
M 32	con rosca		61	HDC 16B TOLU 1M32G	1804630000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TOLU 1M32G	1787100000
PG 21	con rosca		61	HDC 16B TOLU 1PG21G	1657960000
PG 29	con rosca		76	HDC 40D TOLU 1PG29G	1658020000



Enclavamiento longitudinal en la parte inferior

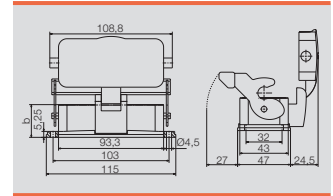
Grupo 6

Parte inferior

Base abierta



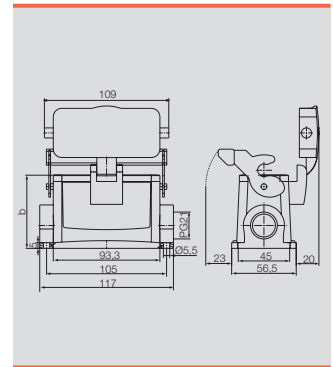
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29	HDC 16B ALU	1209700000
	con tapa	47	HDC 16B ADLU	1210100000



Base cerrada



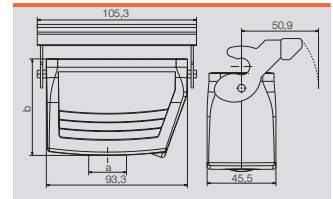
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 16B SLU 1M25G	1900170000
M 25	con rosca	con tapa	102	HDC 40D SDLU 1M25G	1903070000
M 25	con rosca		64	HDC 16B SLU 2M25G	1788250000
M 25	con rosca	con tapa	82	HDC 16B SDLU 2M25G	1788270000
M 25	con rosca	con tapa	102	HDC 40D SDLU 2M25G	1787180000
M 32	con rosca		84	HDC 40D SLU 1M32G	1903110000
M 32	con rosca	con tapa	102	HDC 40D SDLU 1M32G	1903080000
M 32	con rosca		84	HDC 40D SLU 2M32G	1804660000
M 32	con rosca	con tapa	102	HDC 40D SDLU 2M32G	1787170000
PG 21	con rosca		64	HDC 16B SLU 1PG21G	1658110000
PG 21	con rosca	con tapa	82	HDC 16B SDLU 1PG21G	1658320000
PG 21	con rosca		64	HDC 16B SLU 2PG21G	1658120000
PG 21	con rosca	con tapa	82	HDC 16B SDLU 2PG21G	1658330000
PG 29	con rosca	con tapa	102	HDC 40D SDLU 1PG29G	1658410000



Capota cerrada



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 16B KLU 1M25G	1788290000
M 25	con rosca		79	HDC 40D KLU 1M25G	1787220000



Enclavamiento lateral en la parte superior

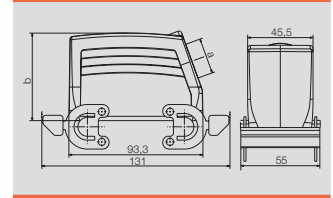
Grupo 6

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



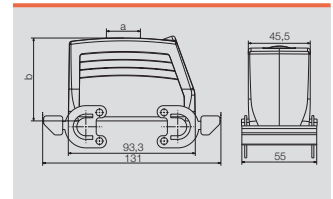
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TSBO 1M25G	1788190000
M 25	con rosca		76	HDC 40D TSBO 1M25G	1787030000
M 32	con rosca		76	HDC 40D TSBO 1M32G	1787020000
PG 21	con rosca		61	HDC 16B TSBO 1PG21G	1657380000
PG 21	con rosca		76	HDC 40D TSBO 1PG21G	1657420000



Capota, entrada cable superior



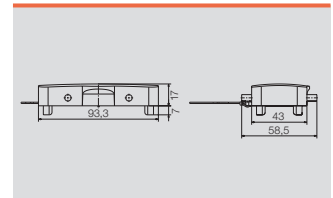
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 16B TOBO 1M25G	1788220000
PG 21	con rosca		61	HDC 16B TOBO 1PG21G	1657490000
PG 29	con rosca		76	HDC 40D TOBO 1PG29G	1657550000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 16B DMDQ 4BO	1665620000



Enclavamiento lateral en la parte superior

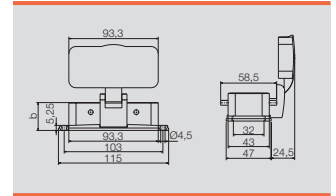
Grupo 6

Parte inferior

Base abierta



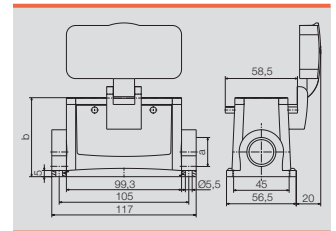
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
	con tapa	47	HDC 16B ADBO	1209200000



Base cerrada



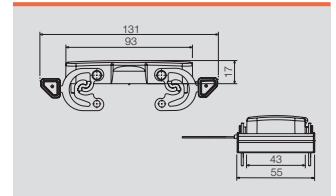
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca	con tapa	82	HDC 16B SDBO 1M25G	1900080000
M 25	con rosca	con tapa	82	HDC 16B SDBO 2M25G	1788260000
PG 21	con rosca	con tapa	82	HDC 16B SDBO 2PG21G	1657640000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 16B DODQ 2QB	1009090000



Enclavamiento lateral en la parte inferior

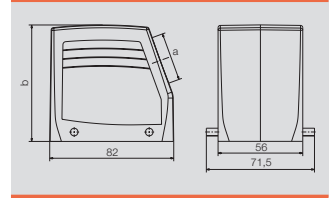
Grupo 7

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



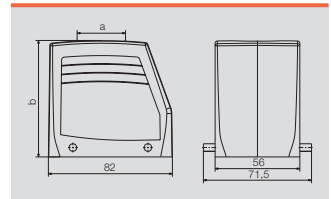
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		75	HDC 32A TSBU 1M25G	1787960000
M 32	con rosca		75	HDC 32A TSBU 1M32G	1787950000
PG 21	con rosca		75	HDC 32A TSBU 1PG21G	1665670000
PG 29	con rosca		75	HDC 32A TSBU 1PG29G	1665690000



Capota, entrada cable superior



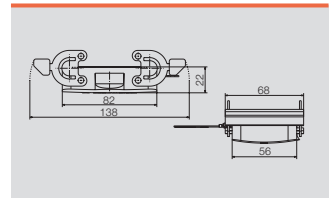
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		75	HDC 32A TOBU 1M32G	1787990000
PG 21	con rosca		75	HDC 32A TOBU 1PG21G	1665790000
PG 29	con rosca		75	HDC 32A TOBU 1PG29G	1665810000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 32A DMDQ 2QB	1665930000



Enclavamiento lateral en la parte inferior

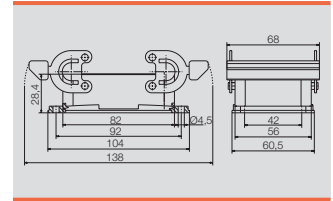
Grupo 7

Parte inferior

Base abierta



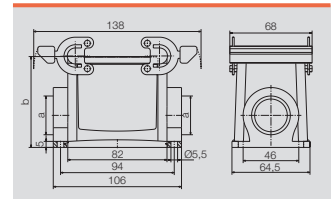
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		28,4	HDC 32A ABU	1665860000



Base cerrada



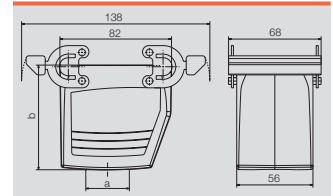
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		75	HDC 32A SBU 1M25G	1903870000
M 25	con rosca		75	HDC 32A SBU 2M25G	1788040000
PG 21	con rosca		75	HDC 32A SBU 2PG21G	1665980000
PG 29	con rosca		75	HDC 32A SBU 1PG29G	1666010000



Capota cerrada



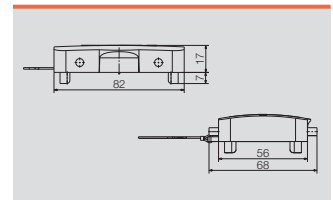
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		76,5	HDC 32A KBU 1M25G	1788080000
M 32	con rosca		76,5	HDC 32A KBU 1M32G	1788070000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 32A DODQ 4BO	1665920000



Enclavamiento lateral en la parte superior

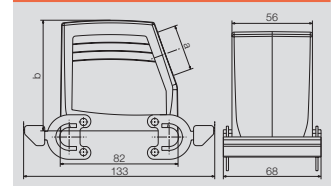
Grupo 7

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



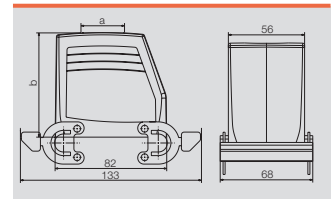
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		75	HDC 32A TSBO 1M25G	1787980000
M 32	con rosca		75	HDC 32A TSBO 1M32G	1787970000
PG 29	con rosca		75	HDC 32A TSBO 1PG29G	1666270000



Capota, entrada cable superior



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		77	HDC 32A TOBO 1M32G	1788010000

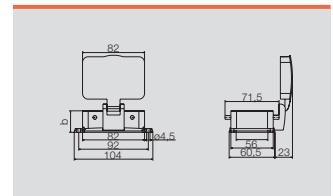


Parte inferior

Base abierta



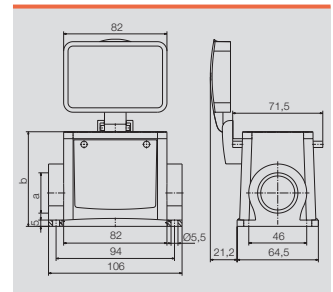
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
	con tapa	46,4	HDC 32A ADBO	1666440000



Base cerrada



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca	con tapa	97	HDC 32A SDBO 1M25G	1903900000
M 25	con rosca	con tapa	97	HDC 32A SDBO 2M25G	1788060000
M 32	con rosca	con tapa	97	HDC 32A SDBO 1M32G	1903910000
M 32	con rosca	con tapa	97	HDC 32A SDBO 2M32G	1788050000
PG 21	con rosca	con tapa	97	HDC 32A SDBO 1PG21G	1666550000
PG 29	con rosca	con tapa	97	HDC 32A SDBO 1PG29G	1666590000



Enclavamiento lateral en la parte inferior

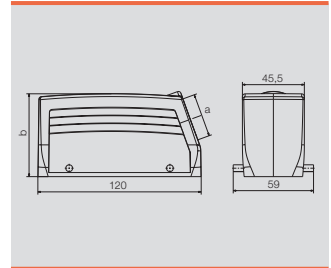
Grupo 8

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



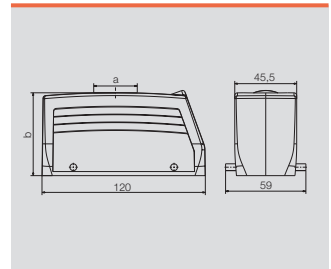
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 24B TSBU 1M25G	1787760000
M 25	con rosca		76	HDC 64D TSBU 1M25G	1786780000
M 32	con rosca		61	HDC 24B TSBU 1M32G	1787750000
M 32	con rosca		76	HDC 64D TSBU 1M32G	1786770000
M 40	con rosca		61	HDC 24B TSBU 1M40G	1902480000
M 40	con rosca		76	HDC 64D TSBU 1M40G	1809630000
PG 21	con rosca		61	HDC 24B TSBU 1PG21G	1661230000
PG 21	con rosca		76	HDC 64D TSBU 1PG21G	1661300000
PG 29	con rosca		61	HDC 24B TSBU 1PG29G	1661240000
PG 29	con rosca		76	HDC 64D TSBU 1PG29G	1661320000



Capota, entrada cable superior



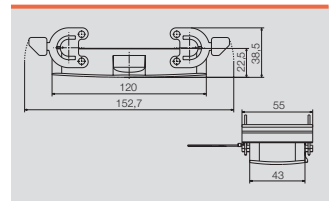
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 24B TOBU 1M25G	1787820000
M 32	con rosca		61	HDC 24B TOBU 1M32G	1787810000
M 32	con rosca		76	HDC 64D TOBU 1M32G	1786830000
M 32	con rosca		76	HDC 64D TOBU 2M32G	1009710000
M 40	con rosca		61	HDC 24B TOBU 1M40G	1902980000
M 40	con rosca		61	HDC 64D TOBU 1M40G	1045560000
PG 21	con rosca		61	HDC 24B TOBU 1PG21G	1661370000
PG 21	con rosca		76	HDC 64D TOBU 1PG21G	1661440000
PG 29	con rosca		61	HDC 24B TOBU 1PG29G	1661380000
PG 29	con rosca		76	HDC 64D TOBU 1PG29G	1661460000



Tapa



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



Enclavamiento lateral en la parte inferior

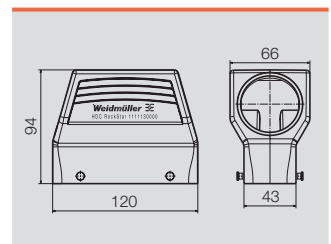
Grupo 8

Parte superior

Carcasa de conector XXL, salida de cable lateral



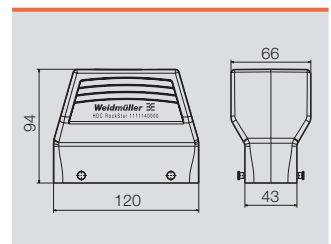
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M50	mit Gewinde		94	HDC 64D TSBU 1M50G	1111130000



Carcasa de conector XXL, salida de cable arriba



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M50	mit Gewinde		94	HDC 64D TOBU 1M50G	1111140000



Enclavamiento lateral en la parte inferior

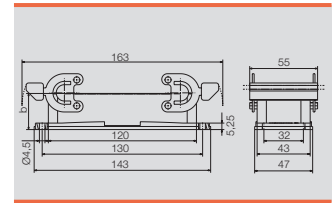
Grupo 8

Parte inferior

Base abierta



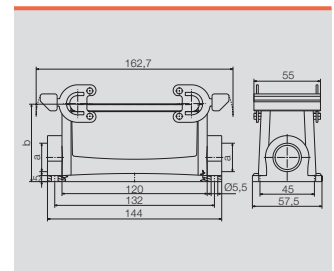
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29,3	HDC 24B ABU	1212400000



Base cerrada



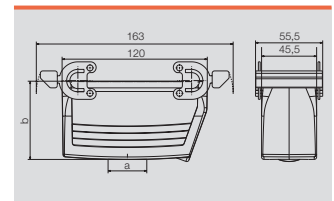
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
	M 25	con rosca	64	HDC 24B SBU 1M25G	1901150000
	M 25	con rosca	84	HDC 64D SBU 1M25G	1904340000
	M 25	con rosca	64	HDC 24B SBU 2M25G	1787870000
	M 25	con rosca	84	HDC 64D SBU 2M25G	1786890000
	M 32	con rosca	84	HDC 64D SBU 1M32G	1904350000
	M 32	con rosca	84	HDC 64D SBU 2M32G	1786880000
	PG 21	con rosca	64	HDC 24B SBU 1PG21G	1661510000
	PG 21	con rosca	64	HDC 24B SBU 2PG21G	1661520000
	PG 21	con rosca	84	HDC 64D SBU 2PG21G	1661590000
	PG 29	con rosca	84	HDC 64D SBU 2PG29G	1661630000



Capota cerrada



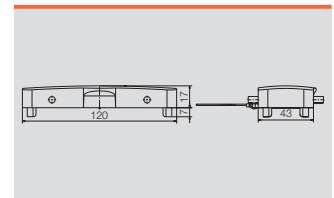
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
	M 25	con rosca	65	HDC 24B KBU 1M25G	1787920000
	M 32	con rosca	79	HDC 64D KBU 1M32G	1786960000
	PG 21	con rosca	65	HDC 24B KBU 1PG21G	1661720000
	PG 29	con rosca	65	HDC 24B KBU 1PG29G	1661730000
	PG 29	con rosca	79	HDC 64D KBU 1PG29G	1661810000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 24B DODQ 4B0	1665630000



Enclavamiento longitudinal en la parte inferior

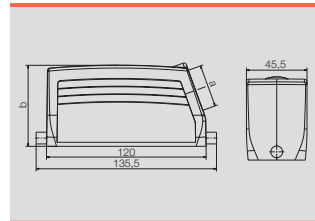
Grupo 8

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



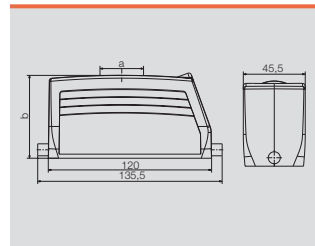
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 24B TSLU 1M25G	1787800000
M 32	con rosca		61	HDC 24B TSLU 1M32G	1787790000
M 32	con rosca		76	HDC 64D TSLU 1M32G	1786810000
M 40	con rosca		76	HDC 64D TSLU 1M40G	1804610000
PG 21	con rosca		76	HDC 64D TSLU 1PG21G	1662470000
PG 21	con rosca		61	HDC 24B TSLU 1PG21G	1662390000
PG 29	con rosca		61	HDC 24B TSLU 1PG29G	1662410000
PG 29	con rosca		76	HDC 64D TSLU 1PG29G	1662490000



Capota, entrada cable superior



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 24B TOLU 1M25G	1787860000
M 25	con rosca		92	HDC 64D TOLU 1M25G	1786870000
M 32	con rosca		61	HDC 24B TOLU 1M32G	1787850000
M 32	con rosca		92	HDC 64D TOLU 1M32G	1786860000
M 40	con rosca		92	HDC 64D TOLU 1M40G	1983470000
PG 21	con rosca		61	HDC 24B TOLU 1PG21G	1662540000
PG 21	con rosca		92	HDC 64D TOLU 1PG21G	1662610000
PG 29	con rosca		61	HDC 24B TOLU 1PG29G	1662550000
PG 29	con rosca		92	HDC 64D TOLU 1PG29G	1662630000



Enclavamiento longitudinal en la parte inferior

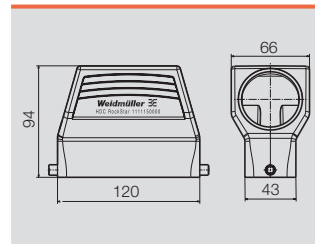
Grupo 8

Parte superior

Carcasa de conector XXL, salida de cable lateral



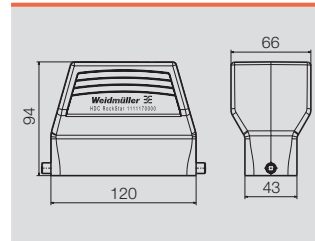
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M50	mit Gewinde		94	HDC 64D TSLU 1M50G	1111150000



Carcasa de conector XXL, salida de cable arriba



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M50	mit Gewinde		94	HDC 64D TOLU 1M50G	1111170000



Enclavamiento longitudinal en la parte inferior

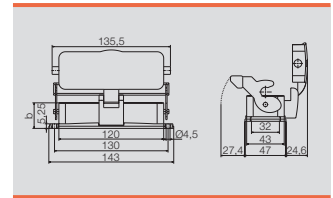
Grupo 8

Parte inferior

Base abierta



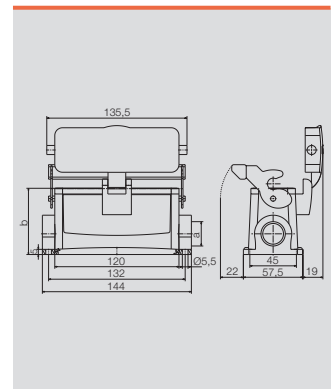
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29,3	HDC 24B ALU	1213900000
	con tapa	47	HDC 24B ADLU	1214300000



Base cerrada



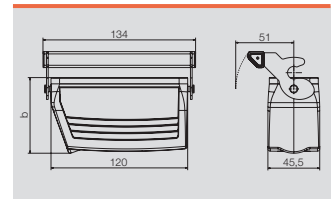
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		64	HDC 24B SLU 1M25G	1901560000
M 25	con rosca	con tapa	86	HDC 24B SDLU 1M25G	1901480000
M 25	con rosca		84	HDC 64D SLU 1M25G	1904480000
M 25	con rosca	con tapa	106	HDC 64D SDLU 1M25G	1904430000
M 25	con rosca		64	HDC 24B SLU 2M25G	1787880000
M 25	con rosca	con tapa	86	HDC 24B SDLU 2M25G	1787900000
M 25	con rosca		84	HDC 64D SLU 2M25G	1786910000
M 25	con rosca	con tapa	106	HDC 64D SDLU 2M25G	1786950000
M 32	con rosca		84	HDC 64D SLU 1M32G	1904490000
M 32	con rosca	con tapa	106	HDC 64D SDLU 1M32G	1904440000
M 32	con rosca		84	HDC 64D SLU 2M32G	1786900000
M 32	con rosca	con tapa	106	HDC 64D SDLU 2M32G	1786940000
PG 21	con rosca		64	HDC 24B SLU 2PG21G	1662720000
PG 21	con rosca	con tapa	86	HDC 24B SDLU 2PG21G	1214500000
PG 29	con rosca	con tapa	106	HDC 64D SDLU 2PG29G	1663040000



Capota cerrada



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		63,8	HDC 24B KLU 1M25G	1968340000



Enclavamiento lateral en la parte superior

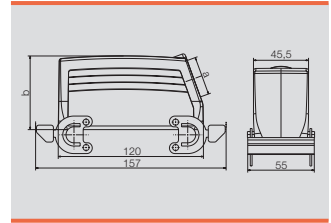
Grupo 8

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



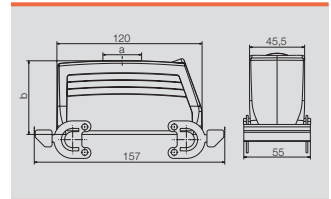
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 25	con rosca		61	HDC 24B TSBO 1M25G	1787780000
M 25	con rosca		76	HDC 64D TSBO 1M25G	1786800000
M 32	con rosca		61	HDC 24B TSBO 1M32G	1787770000
M 32	con rosca		76	HDC 64D TSBO 1M32G	1786790000
PG 21	con rosca		61	HDC 24B TSBO 1PG21G	1661860000
PG 21	con rosca		76	HDC 64D TSBO 1PG21G	1661940000
PG 29	con rosca		61	HDC 24B TSBO 1PG29G	1661880000
PG 29	con rosca		76	HDC 64D TSBO 1PG29G	1661960000



Capota, entrada cable superior



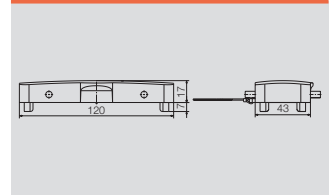
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		61	HDC 24B TOBO 1M32G	1787830000
PG 21	con rosca		76	HDC 64D TOBO 1PG21G	1662080000
PG 29	con rosca		61	HDC 24B TOBO 1PG29G	1662020000
PG 29	con rosca		76	HDC 64D TOBO 1PG29G	1662100000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para capotas	HDC 24B DMDQ 4BO	1665650000

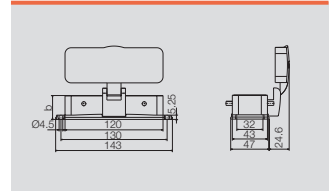


Parte inferior

Base abierta



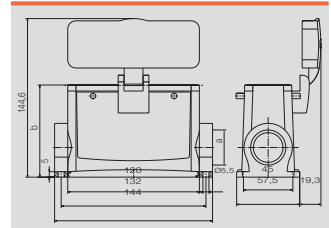
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		28,8	HDC 24B ABO	1967910000
	con tapa	51,3	HDC 24B ADBO	1213300000



Base cerrada



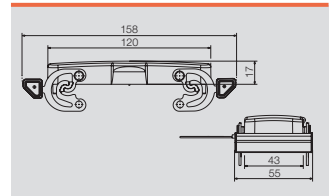
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca	con tapa	106	HDC 64D SDBO 1M32G	1904400000
M 32	con rosca	con tapa	106	HDC 64D SDBO 2M32G	1786920000
PG 21	con rosca	con tapa	86	HDC 24B SDBO 2PG21G	1662180000
PG 29	con rosca	con tapa	106	HDC 64D SDBO 1PG29G	1662280000



Tapa



Versión	Tipo	Código
para bases	HDC 24B DODQ 2QB	1009100000



Enclavamiento central

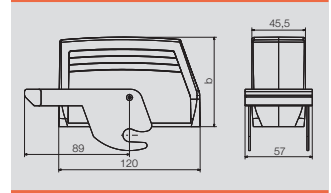
Grupo 8

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 40	con rosca		76	HDC 64D TSZO 1M40G	1904690000
PG 21	con rosca		76	HDC 64D TSZO 1PG21G	1663370000
PG 29	con rosca		76	HDC 64D TSZO 1PG29G	1663390000

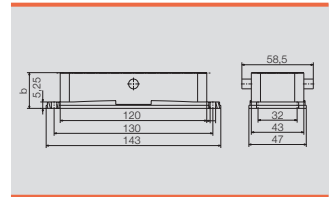


Parte inferior

Base abierta



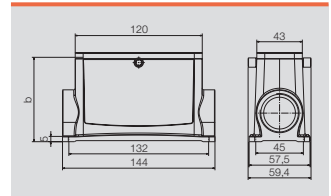
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		29,3	HDC 24B AZO	1611350000



Base cerrada



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
PG 29	con rosca		84	HDC 64D SZO 2PG29G	1968370000



Enclavamiento longitudinal en la parte inferior

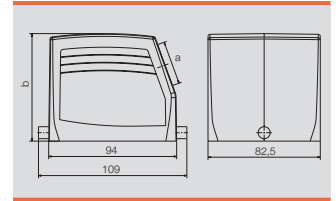
Grupo 9

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



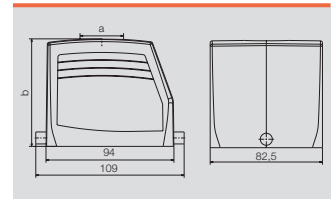
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 48A TSLU 1M32G	1788550000
PG 29	con rosca		79	HDC 48A TSLU 1PG29G	1666710000



Capota, entrada cable superior



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 48A TOLU 1M32G	1788560000
PG 29	con rosca		79	HDC 48A TOLU 1PG29G	1666730000



Enclavamiento longitudinal en la parte inferior

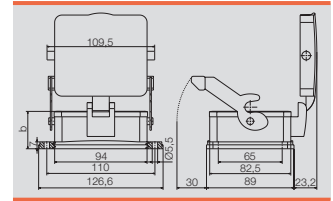
Grupo 9

Parte inferior

Base abierta



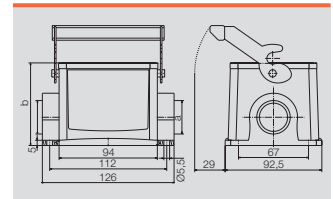
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		38	HDC 48A ALU	1666740000
	con tapa	55	HDC 48A ADLU	1666750000



Base cerrada



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 48A SLU 2M32G	1788570000
PG 29	con rosca		79	HDC 48A SLU 1PG29G	1666770000
PG 29	con rosca	con tapa	96	HDC 48A SDLU 1PG29G	1666810000



Enclavamiento lateral en la parte inferior

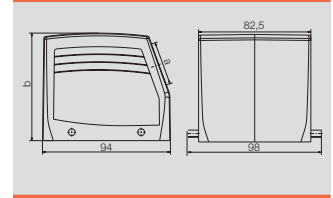
Grupo 10

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



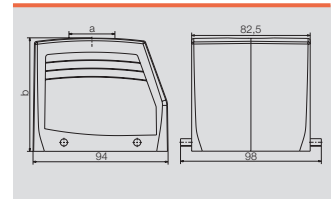
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 32B TSBU 1M32G	1788400000
PG 29	con rosca		79	HDC 32B TSBU 1PG29G	1666840000



Capota, entrada cable superior



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 32B TOBU 1M32G	1788430000
PG 29	con rosca		79	HDC 32B TOBU 1PG29G	1666870000



Enclavamiento lateral en la parte inferior

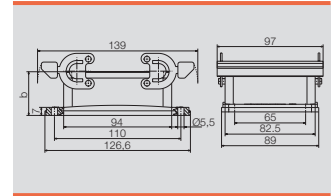
Grupo 10

Parte inferior

Base abierta



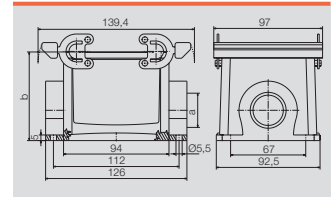
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		38	HDC 32B ABU	1217800000



Base cerrada



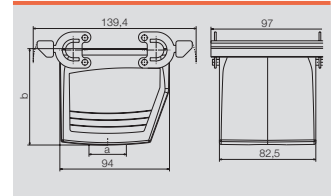
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 32B SBU 1M32G	1902600000
M 32	con rosca		79	HDC 32B SBU 2M32G	1788460000
PG 29	con rosca		79	HDC 32B SBU 2PG29G	1666920000
PG 36	con rosca		79	HDC 32B SBU 1PG36G	1902610000
PG 36	con rosca		79	HDC 32B SBU 2PG36G	1902640000



Capota cerrada



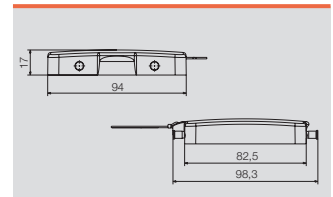
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 40	con rosca		83	HDC 32B KBU 1M40G	1902730000
PG 29	con rosca		83	HDC 32B KBU 1PG29G	1902740000
PG 36	con rosca		83	HDC 32B KBU 1PG36G	1902750000



Tapa



Versión	Tipo	Código
	HDC 32B DODQ 4B0	1165790000



Enclavamiento longitudinal en la parte inferior

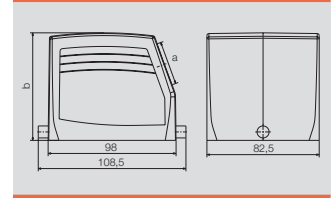
Grupo 10

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



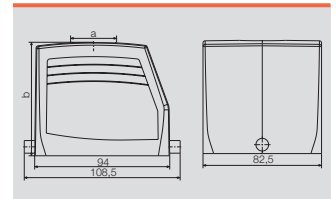
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 32B TSLU 1M32G	1788420000
PG 29	con rosca		79	HDC 32B TSLU 1PG29G	1667120000



Capota, entrada cable superior



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 32B TOLU 1M32G	1788450000
PG 29	con rosca		79	HDC 32B TOLU 1PG29G	1219300000



Enclavamiento longitudinal en la parte inferior

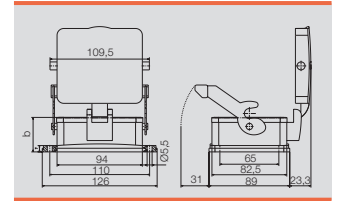
Grupo 10

Parte inferior

Base abierta



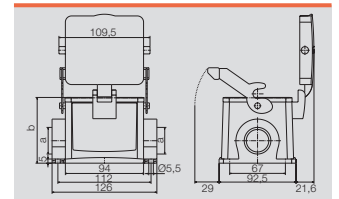
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
		38	HDC 32B ALU	1219500000
	con tapa	55	HDC 32B ADLU	1219800000



Base cerrada



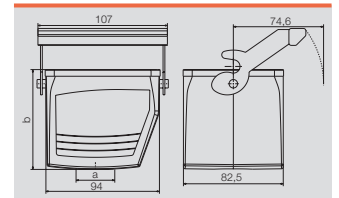
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 32B SLU 1M32G	1902670000
M 32	con rosca	con tapa	96	HDC 32B SDLU 1M32G	1902650000
M 32	con rosca		79	HDC 32B SLU 2M32G	1788470000
M 32	con rosca	con tapa	96	HDC 32B SDLU 2M32G	1788490000



Capota cerrada



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



Enclavamiento lateral en la parte superior

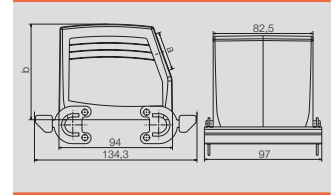
Grupo 10

Parte superior

Capota, entrada cable superior



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		79	HDC 32B TSBO 1M32G	1788410000

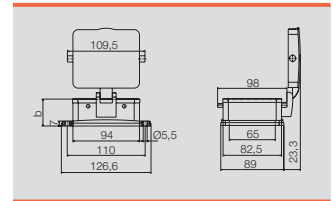


Parte inferior

Base abierta



Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
	con tapa	55	HDC 32B ADBO	1218800000



Enclavamiento longitudinal en la parte inferior

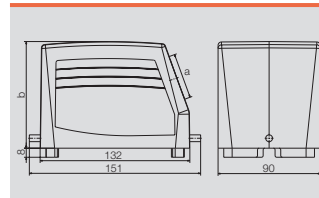
Grupo 12

Parte superior

Capota, entrada cable lateral



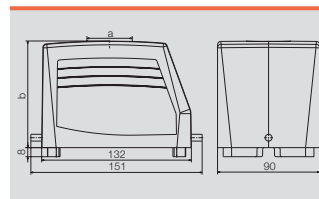
a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		94	HDC 48B TSLU 1M32G	1788320000
M 40	con rosca		94	HDC 48B TSLU 1M40G	1788310000
M 50	con rosca		94	HDC 48B TSLU 1M50G	1788300000
PG 29	con rosca		94	HDC 48B TSLU 1PG29G	1650850000
PG 36	con rosca		94	HDC 48B TSLU 1PG36G	1650860000
PG 42	con rosca		94	HDC 48B TSLU 1PG42G	1670470000



Capota, entrada cable superior



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		94	HDC 48B TOLU 1M32G	1788350000
M 40	con rosca		94	HDC 48B TOLU 1M40G	1788340000
M 50	con rosca		94	HDC 48B TOLU 1M50G	1788330000
PG 29	con rosca		94	HDC 48B TOLU 1PG29G	1650980000
PG 36	con rosca		94	HDC 48B TOLU 1PG36G	1651000000

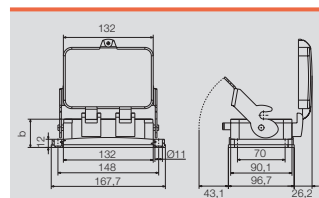


Parte inferior

Base abierta



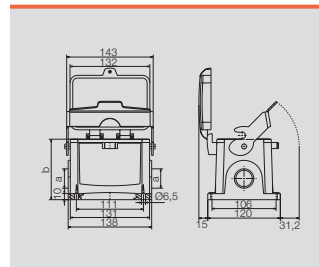
Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
	con tapa	62	HDC 48B ADLU	1222900000



Base cerrada



a	Versión	Tapa	b (mm)	Tipo	Código
M 32	con rosca		100	HDC 48B SLU 1M32G	1904190000
M 32	con rosca	con tapa	120	HDC 48B SDLU 1M32G	1904150000
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
M 40	con rosca	con tapa	120	HDC 48B SDLU 2M40G	1983500000
M 50	con rosca	con tapa	120	HDC 48B SDLU 2M50G	1983510000
PG 29	con rosca		100	HDC 48B SLU 1PG29G	1651100000
PG 29	con rosca	con tapa	120	HDC 48B SDLU 1PG29G	1799810000
PG 29	con rosca	con tapa	120	HDC 48B SDLU 2PG29G	1667560000



RockStar® Accesorios

Además de los conectores industriales, RockStar® le ofrece los accesorios adecuados para obtener una absoluta funcionalidad y seguridad durante el cableado de la instalación, por ej. contactos crimpados, sistemas de codificación y bridas de apantallamiento.

Una conexión de crimpado realizada por personal competente es hermética a los gases y resistente a la corrosión. Se dispone de contactos crimpados torneados para diversos requisitos de potencia, y, además, se pueden suministrar con superficie plateada o dorada.

Al disponer varios conectores enchufables del mismo tipo en una instalación es preciso que tome las debidas precauciones para evitar conexiones erróneas. Con este fin, en el marco del programa de productos RockStar® le ofrecemos los pernos de cierre, sistemas de codificación y codificadores de polos adecuados.

Si se introducen varios cables apantallados a través de un tubo corrugado o un paso de cables múltiple en una base de conector, el apantallamiento suele realizarse en ese caso a través de una brida de apantallamiento fijada al conector. El paso metálico permite conducir el potencial a la base. Para fijar el conductor apantallado a la brida de apantallamiento se emplean abrazaderas de apantallamiento que se pueden suministrar con diferentes medidas.



Sólidos

El sistema de codificación de Weidmüller le permite asignar claramente los conectores y lo protege frente a fallos de inserción.



Seguridad

Contactos crimpados con forma torneada y rígidos para una conexión crimpada estanca a los gases y resistente a la corrosión.



Optimización del apantallado

El empleo de bridas y abrazaderas de apantallamiento permite un apantallamiento directo en la carcasa del conector.

Contactos de crimpado

Contactos crimpados para conectores con un número fijo de polos

Datos técnicos

	para conectores HD y HDD	para conectores HE y HEE
Material	Aleación CU	Aleación CU
Superficie: dorado endurecido	0,8 µm	0,8 µm
Superficie: plata endurecida	3 µm	3 µm
Resistencia de paso	≤ 4 mΩ	≤ 2 mΩ
Sección de embornado	0,14 ... 2,5 mm ²	0,5 ... 4,0 mm ²
	26 ... 14 AWG	20 ... 12 AWG
Longitud a desaislar	8 mm	7,5 mm

Para conectores HD y HDD

Contactos de crimpado

Superficie: oro

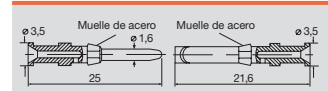


Superficie: plata



Macho

U.E.	Tipo	Código	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 ²	AWG 26-22 8 mm
0,50 mm ²	AWG 20 8 mm
0,75 – 1,00 mm ²	AWG 18 8 mm
1,50 mm ²	AWG 16 8 mm
2,50 mm ²	AWG 14 8 mm

Herramientas



Herramienta para prensar	Código
CTX CM 1,6 / 2,5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Herramienta para extracción de contactos	Código
Removal Tool HD	1866730000

Para conectores HE y HEE

Contactos de crimpado

Superficie: oro

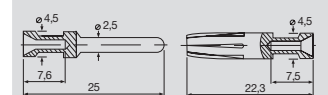


Superficie: plata



Macho

U.E.	Tipo	Código	Hembra	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-SM4.65AU	1116540000	HDC-C-HE-BM4.65AU	1116530000	
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 ²	AWG 20 7,5 mm
0,75 – 1,00 mm ²	AWG 18 7,5 mm
1,50 mm ²	AWG 16 7,5 mm
2,50 mm ²	AWG 14 7,5 mm
4,00 mm ²	AWG 12 7,5 mm
4,65 mm ²	AWG 11 7,5 mm

Herramientas



Herramienta para prensar	Código
CTX CM 1,6 / 2,5	9018490000
CTIN CM 1.6/2.5	9205430000
Herramienta para extracción de contactos	Código
Removal Tool HE	1866750000

Codificación

Tornillo de codificación

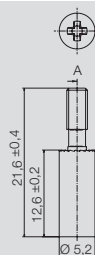
Al disponer varios conectores enchufables del mismo tipo en la máquina es preciso que tome las debidas precauciones para evitar conexiones erróneas. Para codificar hasta 6 conectores, los tornillos de modificación de Weidmüller resultan la solución más fácil. Dispondrá de 6 variantes seguras de codificación.

Para ello sólo tiene que sustituir 2 tornillos de sujeción M3 en el conector hembra por tornillos de codificación. En el conector macho deje los tornillos de sujeción contrarios y sustituya el resto por tornillos de codificación. De este modo se obtiene un par de conectores compatibles. Véase para ello el esquema de codificación.

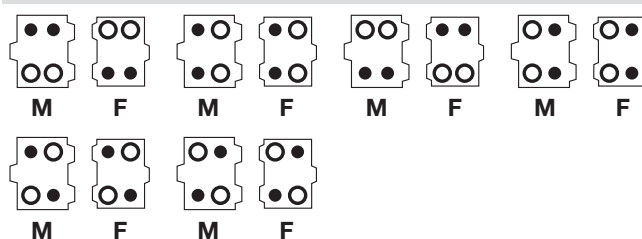
Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
SPB-M 3	10	1203600000

Por cada conector enchufable deberá calcular 4 tornillos de codificación.



Esquema de codificación con tornillos



Sistema de codificación con función de guía

Si tiene que codificar más de 6 conectores del mismo tipo, precisará contactos de codificación macho y hembra. Sustituya todos los tornillos de sujeción M3 de un conector por 2 contactos macho y 2 hembra de codificación. En la pieza opuesta también deberá disponer dos contactos macho

y 2 hembra de codificación de forma complementaria. El resto de los conectores se equipan de forma idéntica, aunque siguiendo otro esquema. Véase para ello los esquemas de codificación correspondientes.

Datos para pedido DSTV

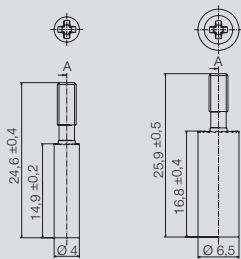
Para conectores con un número fijo de polos y marcos ConCept de plástico



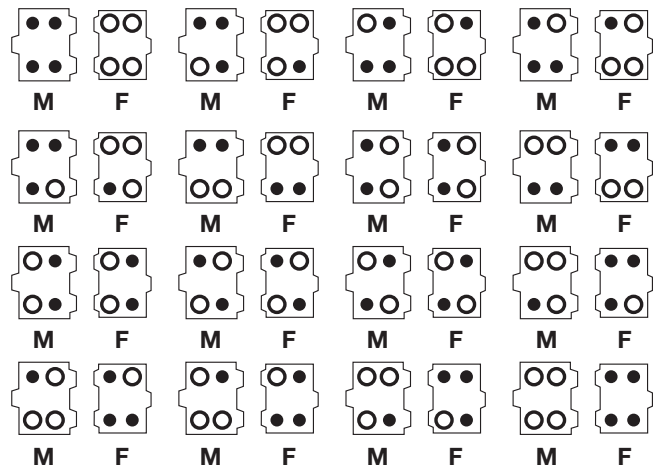
Contac. hembra codif. Ø 5 mm
Contac. macho codif. Ø 4 mm

Tipo	U.E.	Código
DSTV COST4	100	1471300000
DSTV COBU5	100	1471500000

Por cada conector enchufable deberá calcular 4 contactos macho y 4 hembra de codificación.



Esquema de codificación con tornillos



Datos para pedido HDC CM

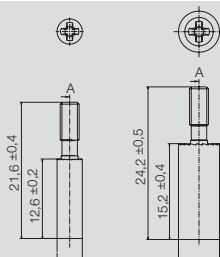
Para Marcos ConCept metal



Contac. hembra codif. Ø 5 mm
Contac. macho codif. Ø 4 mm

Tipo	U.E.	Código
HDC CM Contacto macho	100	1202660000
HDC CM Contacto hembra	100	1202670000

Por cada conector enchufable deberá calcular 4 contactos macho y 4 hembra de codificación.



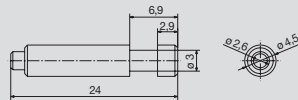
Codificación

Pin de codificación HE

El pin de codificación HE permite evitar de forma rápida y sencilla las confusiones entre conectores iguales. Tanto en el contacto macho como en el contacto hembra del conector, en lugar del contacto crimpado, algunas piezas de contacto pueden ir provistas de pines de codificación – el contacto situado enfrente queda libre. El pin de codificación HE sirve para realizar la codificación de todos los conectores y módulos que pueden llevar contactos crimpados de la serie HE.

Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
HDC HE CP	100	1003240000



Se incluyen:

- Conectores HA
- Conectores HE
- Conectores HEE
- Conector HQ 5
- Conector HQ 8
- Conector S8/24 (contactos de potencia)
- Módulo CM-HE

Sistema de codificación HQ 7

Con el sistema de codificación HQ 7 puede protegerse el conector compacto HQ de 7 polos frente a errores de conexión, utilizando un contacto macho y un contacto hembra

de codificación. La geometría de la codificación opcional dispuesta en forma central en el conector permite 6 variantes diferentes. Consulte el esquema de codificación.

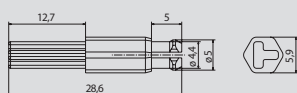
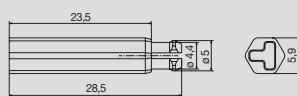
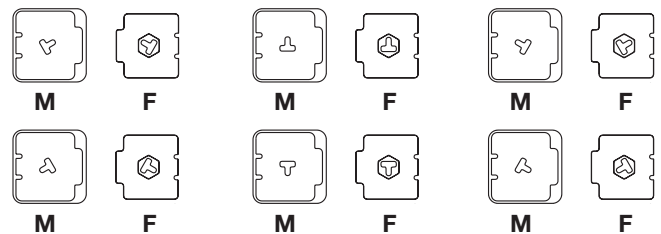
Datos para pedido

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



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

Esquemas de codificación macho/hembra



Estribo de apantallamiento para los grupos 3, 4, 6 y 8 para el montaje de abrazaderas de apantallamiento o bridas KLBÜ 3-8 SC

Datos técnicos

Aplicación	Colocación del apantallamiento
Sujeción del estribo de apantallamiento	a ambos lados del ángulo PE, 2. Tornillo de fijación
Técnica de conexión del cable	abrazadera de apantallamiento o brida KLBÜ
Número de abrazaderas de apantallamiento o bridas KLBÜ	
Grupo 3	1*
Grupo 4	2*
Grupo 6	3*
Grupo 8	5*
Sección de embornado abrazadera de apantallamiento	véase página J.20
Material	acero
Superficie	galvanizada
Rango de temperatura	-40 °C ... +125 °C
Indicación: *Puntos de sujeción abrazadera de apantallamiento separación de 16 mm	

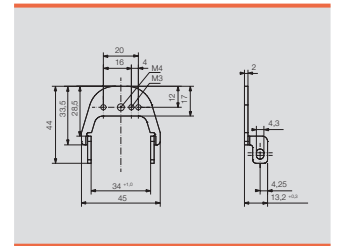
Estribo de apantallamiento

para conectores estándar y sistema modular ConCept (marco de plástico)

HDC SHIELD LEVER 3 SC



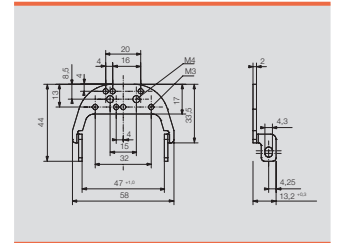
Tipo	Tamaño	U.E.	Código
HDC SHIELD LEVER 3 SC	3	1	1867390000



HDC SHIELD LEVER 4 SC



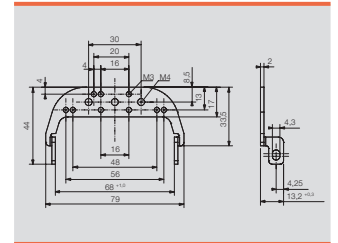
Tipo	Tamaño	U.E.	Código
HDC SHIELD LEVER 4 SC	4	1	1867370000



HDC SHIELD LEVER 6 SC



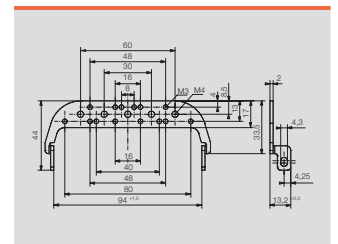
Tipo	Tamaño	U.E.	Código
HDC SHIELD LEVER 6 SC	6	1	1867380000



HDC SHIELD LEVER 8 SC



Tipo	Tamaño	U.E.	Código
HDC SHIELD LEVER 8 SC	8	1	1867360000



Estribo de apantallamiento

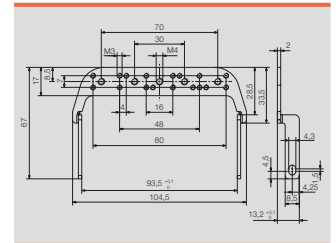
Estribo de apantallamiento

para conectores estándar y sistema modular ConCept (marco de plástico) – modelos especiales

SHIELD LEVER 8 MOD 35 mm



Tipo	Tamaño	U.E.	Código
SHIELD LEVER 8 MOD 35mm	8	1	1000950001



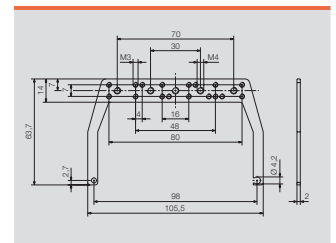
Estribo de apantallamiento

Modelos especiales

SHIELD LEVER 8 MOD HIGH



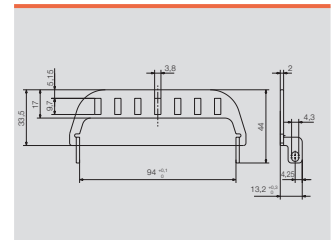
Tipo	Tamaño	U.E.	Código
SHIELD LEVER 8 MOD HIGH	8	1	1009310000



HDC SHIELD LEVER 8 LL



Tipo	Tamaño	U.E.	Código
HDC SHIELD LEVER 8 LL	8	1	1011380000



Estribo de apantallamiento

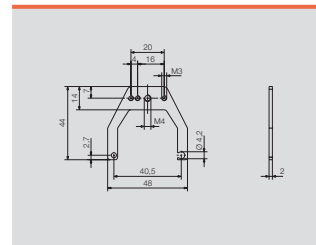
Estribo de apantallamiento

para el sistema modular ConCept (marco metálico) – variante recta

SHIELD LEVER 3 MOD



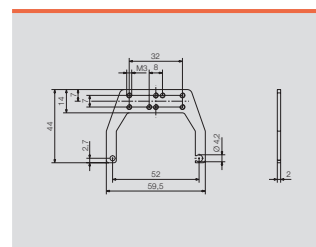
Tipo	Tamaño	U.E.	Código
SHIELD LEVER 3 MOD	3	1	1983910000



SHIELD LEVER 4 MOD



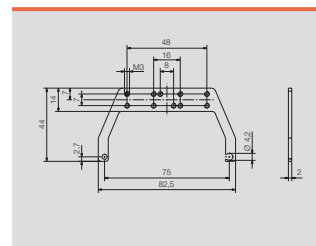
Tipo	Tamaño	U.E.	Código
SHIELD LEVER 4 MOD	4	1	1983920000



SHIELD LEVER 6 MOD



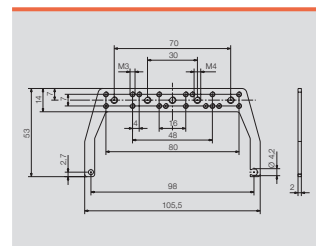
Tipo	Tamaño	U.E.	Código
SHIELD LEVER 6 MOD	6	1	1983930000



SHIELD LEVER 8 MOD



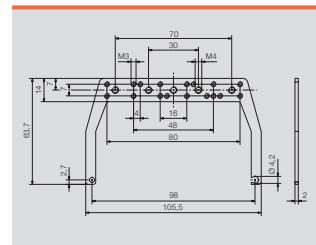
Tipo	Tamaño	U.E.	Código
SHIELD LEVER 8 MOD	8	1	1983940000



SHIELD LEVER 8 MOD HIGH



Tipo	Tamaño	U.E.	Código
SHIELD LEVER 8 MOD HIGH	8	1	1009310000



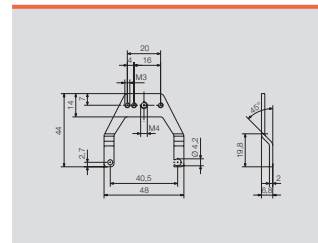
Estribo de apantallamiento

para el sistema modular ConCept (marco metálico) – variante acodada 45°

SHIELD LEVER 3 CSB 45°



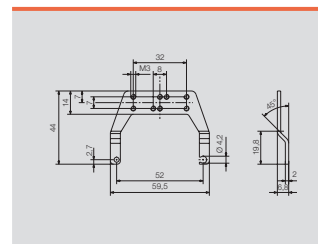
Tipo	Tamaño	U.E.	Código
SHIELD LEVER 3 CSB 45°	3	1	1017040000



SHIELD LEVER 4 CSB 45°



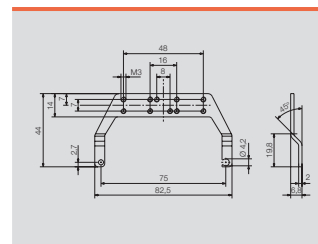
Tipo	Tamaño	U.E.	Código
SHIELD LEVER 4 CSB 45°	4	1	1017050000



SHIELD LEVER 6 CSB 45°



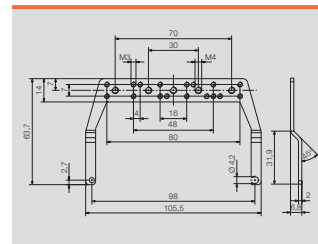
Tipo	Tamaño	U.E.	Código
SHIELD LEVER 6 CSB 45°	6	1	1017060000



SHIELD LEVER 8 CSB 45°



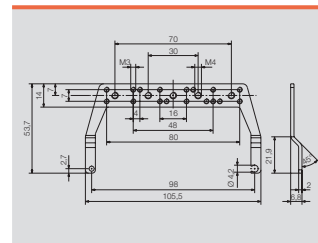
Tipo	Tamaño	U.E.	Código
SHIELD LEVER 8 CSB 45°	8	1	1017070000



SHIELD LEVER 8 CSB 45°L



Tipo	Tamaño	U.E.	Código
SHIELD LEVER 8 CSB 45°L	8	1	1018760000



Otros accesorios

Abrazaderas de apantallamiento para estribos de protección de los grupos 3 (06B), 4 (10B), 6 (16B) y 8 (24B)

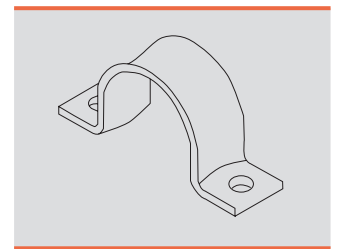
Datos técnicos

Aplicación	Encajar el apantallamiento en el estribo de apantallamiento	
Sujeción del estribo de apantallamiento	con el material especial adjunto	
Sección de embornado abrazadera	diámetro del cable mm	plantilla de los orificios de sujeción mm
Abrazadera de apantallamiento 10 mm	10	20
Abrazadera de apantallamiento 9 mm	9	20
Abrazadera de apantallamiento 8 mm	8	20
Abrazadera de apantallamiento 7 mm	7	20
Abrazadera de apantallamiento 6 mm	6	16
Abrazadera de apantallamiento 5 mm	5	16
Abrazadera de apantallamiento 4,5 mm	4,5	16
Material	acero	
Superficie	galvanizada	
Rango de temperatura	-40 °C ... +125 °C	

Abrazaderas de apantallamiento



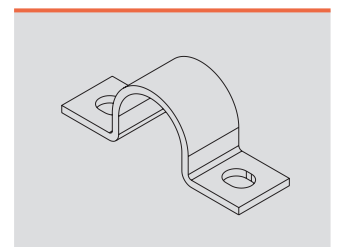
Tipo	U.E.	Código
SHIELD CLAMP 4.5 WO S	100	1018120000
SHIELD CLAMP 5 WO S	100	1018130000
SHIELD CLAMP 6 WO S	100	1018150000
SHIELD CLAMP 7 WO S	100	1018160000
SHIELD CLAMP 8 WO S	100	1018170000
SHIELD CLAMP 9 WO S	100	1018180000
SHIELD CLAMP 10 WO S	100	1018110000
SHIELD CLAMP 14 WO S	100	1041490000



Abrazaderas de apantallamiento con material de sujeción



Tipo	U.E.	Código
HDC SHIELD CLAMP 4.5	100	1912190000
HDC SHIELD CLAMP 5.0	100	1912200000
HDC SHIELD CLAMP 6.0	100	1912210000
HDC SHIELD CLAMP 7.0	100	1912220000
HDC SHIELD CLAMP 8.0	100	1912230000
HDC SHIELD CLAMP 9.0	100	1912240000
HDC SHIELD CLAMP 10.0	100	1912250000
HDC SHIELD CLAMP 14.0	1	1002820000



Chapa de sujeción HDC GRIP PANEL 8 SC

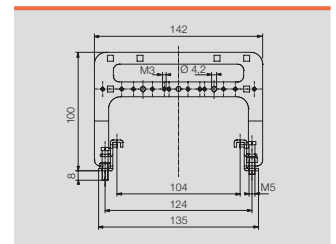
Datos técnicos

Aplicación	Para el contacto directo con el tabique divisorio Sujeción con los tornillos M5 integrados
Ventajas	La amplia superficie de apoyo garantiza un buen contacto mínima resistencia de paso; elevada estabilidad contra torsiones; El apantallamiento se puede colocar en el metal de la empuñadura
Descripción de los materiales Grip Panel 8 SC	
Material	acero
Superficie	galvanizada
Gama de temperaturas	de -40 °C hasta +125 °C
Valores del sistema	
Grupo	24B y 8 Se pueden emplear bridas KLBÜ y abrazaderas de apantallamiento. Se pueden emplear abrazaderas de cable para sujetar los cables

Chapa de sujeción



Tipo	U.E.	Código
HDC GRIP PANEL 8 SC	5	1934770000



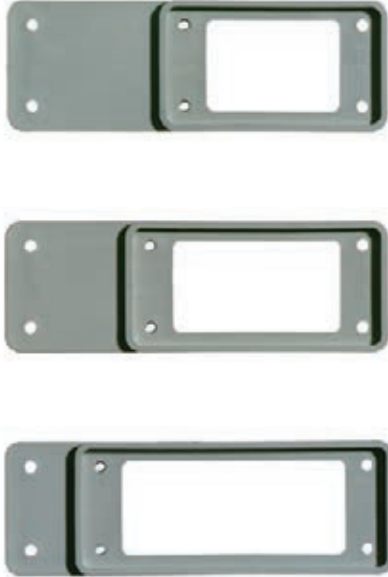
Tornillos PE y tornillos de sujeción



Tipo	U.E.	Código
HDC PE HA SCREW M4x5,5	50	1025660000
HDC PE HE SCREW M4x7,8	50	1025670000
HDC PE HD/ HDD/CF SCREW M4x6	50	1029440000
HDC PE HSB/S SCREW M5x8	50	1029470000
HDC PE S6/6 SCREW M4x8	50	1029520000
HDC FIXING SC SIZE1 M3x6	50	1168850000
HDC FIXING SCREW M3x10	50	1029510000

Otros accesorios

Placas adaptadoras, plástico



Placas protectoras



Placas adaptadoras, SUB-D



Datos técnicos

Placas adaptadoras, plástico	
Material	PA6
Material junta	TPE-S
Color	naranja/grís
Rango de temperatura	-30 °C hasta +110 °C
Nivel de protección	IP 65

Datos técnicos

Placas protectoras	
Material	PA6 / FE
Material junta	TPE-S
Color	naranja/grís
Rango de temperatura	-30 °C hasta +110 °C
Nivel de protección	IP 65

Datos técnicos

Placas adaptadoras, SUB-D	
Material	PA6
Material junta	
Color	grís
Rango de temperatura	-30 °C hasta +110 °C
Nivel de protección	

Datos para pedido

Tipo	Tamaño	U.E.	Código
naranja			
ADP-8/3-OR	3	10	1664980000
ADP-8/4-OR	4	10	1665000000
ADP-8/6-OR	6	10	1665020000
grís			
ADP-8/3-GR	3	10	1664990000
ADP-8/4-GR	4	10	1665010000
ADP-8/6-GR	6	10	1665030000

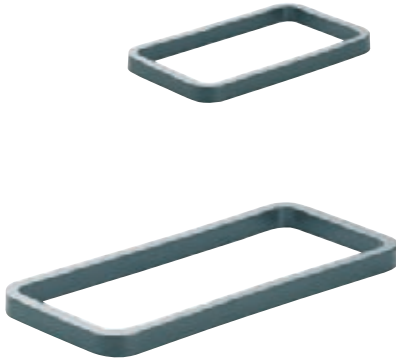
Datos para pedido

Tipo	Tamaño	U.E.	Código
Chapa acero			
Chapa acero ABD-1	1	10	9457300000
Plástico, grís			
ABD-2-GR	2	10	1664330000
ABD-3-GR	3	10	1664350000
ABD-4-GR	4	10	1664360000
ABD-5-GR	5	10	1664370000
ABD-6-GR	6	10	1664390000
ABD-8-GR	8	10	1664970000
Plástico, naranja			
ABD-8-OR	8	10	1664960000

Datos para pedido

Tipo	Orificios	U.E.	Código
Grupo 3 / Plástico			
ADS/6-1/9	1 x SUB-D 9	10	1665940000
ADS/6-2/9	2 x SUB-D 9	10	1665950000
ADS/6-1/15	1 x SUB-D 15	10	1666200000
ADS/6-2/15	2 x SUB-D 15	10	1666210000
Grupo 4 / Plástico			
ADS/10-1/25	1 x SUB-D 25	10	1666220000
ADS/10-2/25	2 x SUB-D 25	10	1666230000
Grupo 6 / Plástico			
ADS/16-1/25	1 x SUB-D 25	10	1666320000
ADS/16-2/25	2 x SUB-D 25	10	1666330000
ADS/16-1/37	1 x SUB-D 37	10	1666340000
ADS/16-2/37	2 x SUB-D 37	10	1666350000
ADS/16-1/50	1 x SUB-D 50	10	1666460000

Juntas de perfiles



Datos para pedido

Tipo	Tamaño	U.E.	Código
HDC DG 07A	1	5	1044580000
HDC DG 10A	2	5	1044590000
HDC DG 06B	3	5	1044610000
HDC DG 10B	4	5	1044620000
HDC DG 16A	5	5	1044600000
HDC DG 16B	6	5	1044630000
HDC DG 32A	7	5	1044640000
HDC DG 24B	8	5	1044650000
HDC DG 48A 32B	9/10	5	1044660000
HDC DG 48B	12	5	1044670000

Indicación:

para capotas abiertas y cerradas

Juntas planas



Datos para pedido

Tipo	Tamaño	U.E.	Código
HDC FLDG 04A	1	5	1044480000
HDC FLDG 10A	2	5	1044490000
HDC FLDG 06B	3	5	1044500000
HDC FLDG 10B	4	5	1044510000
HDC FLDG 16A	5	5	1044520000
HDC FLDG 16B	6	5	1044530000
HDC FLDG 32A	7	5	1044540000
HDC FLDG 24B	8	5	1044550000
HDC FLDG 32B	10	5	1044560000
HDC FLDG 48B	12	5	1044570000
HDC-HB10 AWVL FD HB-10 AWVL	500		1855680000

Indicación:

para capotas abiertas

Introducción

Prensaestopas

En esta sección del catálogo Weidmüller pone a su disposición una selecta gama de prensaestopas, especialmente para conectores industriales.

Encontrará toda nuestra gama en nuestro catálogo de bases y capotas y pasos de cable.

Dependiendo de la serie de prensaestopas y de la aplicación, los prensaestopas, tapones, adaptadores, elementos de compensación de presión y accesorios se fabrican y certifican según las normas siguientes:

- EN 60423 (rosca métrica)
- EN 40430 (rosca PG y NPT)
- EN 60079-0 (directiva general ATEX)
- EN 50262 (protección antitracción)
- EN 60529 (tipo de protección IP)

La oferta de prensaestopas está disponible con rosca métrica (M) y rosca de tubo blindado (PG). Para elegir los prensaestopas y tapones, consulte la tabla con las propiedades de estanqueidad de las juntas tóricas, las juntas planas y los anillos obturadores. La junta tórica o la junta plana está diseñada para sellar la rosca de conexión, p. ej., en una caja, mientras que el anillo obturador de los prensaestopas sirve para sellar y apretar el cable de conexión.



Introducción

Al instalar un prensaestopas se debe tener siempre en cuenta el diámetro máximo de taladro. Para poder seguir garantizando la protección de toda la caja, este no debe sobrepasar los valores/ tolerancias máximos indicados a continuación.

Información sobre el taladro pasante

Rosca M	Taladro pasante, en mm
M 16	16,2
M 20	20,2
M 25	25,2
M 32	32,2
M 40	40,2
M 50	50,2
M 63	63,2
Rosca PG	Taladro pasante, en mm
PG 9	15,1
PG 11	18,5
PG 13,5	20,4
PG 16	22,5
PG 21	28,3
PG 29	37,4
PG 36	47,2
PG 42	54,2
PG 48	59,5

Cuadro de materiales de sellado para juntas tóricas, juntas planas y piezas obturadoras

Abreviatura	Material	Nombre comercial	Rango de temperaturas	Resistencia química	Resistencia al fuego	Shore	Sin halógenos	Resistencia a rayos UV
TPE	Elastómero termoplástico	Santopreno	-40 °C...+130 °C	Dióxido de carbono, aceites, ácidos	UL94, HB	64	Sí	muy buena
CR	Caucho de cloropreno	Neopreno	-40 °C...+130 °C	Aceites minerales, grasas, combustibles	muy buena	40 - 90	No	muy buena
NBR	Caucho nitrílico	Perbunan, Nitril	-40 °C...+130 °C	Dióxido de carbono, aceites, ácidos, disolventes alifáticos, grasas, combustibles	baja	40 - 90	No	buena
EPDM	Caucho de etileno propileno dieno	Keltan	-50 °C...+130 °C	Resistencia a la intemperie, a las grasas, el aceite mineral, al cloro y al ozono, dióxido de carbono	baja	20 - 90		muy buena
FPM	Caucho fluorado	Vitón	-25 °C...+200 °C	Ozono, oxígeno, aceites minerales, líquidos hidráulicos de origen sintético, compuestos aromáticos, disolventes orgánicos y sustancias químicas	baja	65 - 95		buena

Índice de abreviaturas Datos técnicos

A, L	Longitud
L1	Longitud de rosca
D	Diámetro
S	Espesor
S1,S2	Profundidad
SW	Calibre de llave
KB	Sección de embornado
Tuercas	Tuerca externa
SUHB	Capota protectora
TRQ BO	Par de apriete
MODR	Par máximo de montaje
TRQ CN	Par de apriete tuerca de sombrerete
U.E.	U.E.

Denominación del producto












VG	Prensaestopas
VP	Tapones
ZE	Protector antitracción
EMC	Compatibilidad electromagnética
SKS	Protección antidoblado de la espiral
GWDR	Junter IP plana
SKMU	Tuerca hexagonal

Introducción




Prensaestopas y accesorios

En las tablas siguientes se le facilita información sobre los prensaestopas y los accesorios recomendados.


Prensaestopas estándar

Material/tipo	Homologaciones					Junta IP			Contratuera			
	s. Junta IP	c. Junta IP	Ex	EMC	Blin- daje	CSM GWDR PO	CR GWDR...NR	Junta tórica	gris SKMU...K GR	negro SKMU...K SW	latón SKMU...MS	MS EMV SKMU EMV..
Plástico												
 VG ... K67	IP67								●			
 VG ... K68	IP68 / 5 bar								●			
 VG ... K68 SKS	IP68 / 5 bar								●			
Latón niquelado												
 VG ... MS54	IP54	IP65				opcional					●	
 VG ... MS54-ZE	IP54										●	
 VG...MS54 ZE BS	IP54										●	
 VG...MS54 ZR	IP54										●	
 VG ... MS68		IP68 / 5 bar, IP69k						incluido			●	
 VG ... EMV		IP68 / 10 bar		●				incluido				●
 VG ... 1/EMV		IP68 / 5 bar, IP69k		●				incluido				●
Acero inoxidable												
 VG...SS68		IP68 / 5 bar, IP69k						incluido			●	



Prensaestopas HQ

Material/tipo	Homologaciones					Junta IP			Contratuera			
	s. Junta IP	c. Junta IP	Ex	EMC	Blin- daje	CSM GWDR PO	CR GWDR...NR	Junta tórica	gris SKMU...K GR	negro SKMU...K SW	latón SKMU...MS	MS EMV SKMU EMV..
Plástico												
 VG ... K68 ...	IP65											
Latón niquelado												
 VG ... MS68 ...	IP65											
 VG ... EMV68 ...	IP65			●								

Prensaestopas Ex

Material/tipo	Homologaciones					Junta IP			Contratuera			
	s. Junta IP	c. Junta IP	Ex	EMC	Blin- daje	CSM GWDR PO	CR GWDR...NR	Junta tórica	gris SKMU...K GR	negro SKMU...K SW	latón SKMU...MS	MS EMV SKMU EMV..
Latón niquelado, Ex												
 VG ... Exe MS		IP68 / 20 bar	Exe					incluido			●	●
Se facilitan prensaestopas de acero inoxidable por encargo												

Tapones de cierre

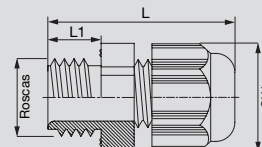
Material/tipo	Homologaciones					Junta IP			Contratuera			
	s. Junta IP	c. Junta IP	Ex	EMC	Blin- daje	CSM GWDR PO	CR GWDR...NR	Junta tórica	gris SKMU...K GR	negro SKMU...K SW	latón SKMU...MS	MS EMV SKMU EMV..
Plástico												
 VP ... K54	IP54	IP66							●			
Latón niquelado												
 VP ... MS65		IP68						incluido			●	

Prensaestopas estándar de plástico

Prensaestopas - plástico - IP68



Prensaestopas de plástico con protector antitracción integrada para aplicaciones industriales que necesitan la clase de protección IP68.



Datos técnicos

Material / Color	Poliamida 6 / RAL 7035
Aplicación del cierre	CR
Gama de temperaturas	-30 °C...80 °C
Tipo de protección	IP68 - 5 bar (30 min)
Grado de inflamabilidad	V-2

Indicación

Versión con lámina de cierre inyectada.
La longitud „L“ varía según el diámetro de cable utilizado.

Datos para pedido

Tipo	Tuercas	KB	L/L1	SW	Par tuer. min.	Par tuer. max.	Par pieza min.	Par pieza max.	U.E.	Código
métrico										
VG M16-1/K68	M 16 x 1,5	5,00-10,00	39,7 / 10,00	22	2,00	3,00	3,00	5,00	50	1772290000
VG M16-1/K68	M 16 x 1,5	4,00-8,00	35,7 / 8,00	19	2,50	2,50	3,80	3,80	50	1909860000
VG M20-1/K68	M 20 x 1,5	6,00-12,00	41,2 / 10,00	24	2,50	2,50	3,80	3,80	50	1772300000
VG M25-1/K68	M 25 x 1,5	13,00-18,00	48,2 / 10,00	33	7,00	9,00	10,00	13,00	25	1772310000
VG M25-1/K68	M 25 x 1,5	11,00-17,00	43,2 / 8,00	29	5,00	5,00	7,50	7,50	25	1909870000
VG M32-1/K68	M 32 x 1,5	18,00-25,00	50,8 / 15,00	42	8,00	10,00	12,00	15,00	20	1772320000
VG M32-1/K68	M 32 x 1,5	15,00-21,00	50,7 / 10,00	36	5,00	5,00	7,50	7,50	20	1909880000
VG M40-1/K68	M 40 x 1,5	22,00-32,00	69,9 / 15,00	53	15,00	20,00	22,00	30,00	10	1772330000
VG M40-1/K68	M 40 x 1,5	19,00-28,00	55,2 / 10,00	46	11,00	11,00	7,50	7,50	10	1909890000
VG M50-1/K68	M 50 x 1,5	30,00-38,00	71,7 / 18,00	60	20,00	25,00	30,00	35,00	10	1772340000
VG M50-1/K68	M 50 x 1,5	30,00-38,00	70,3 / 18,00	60	12,00	12,00	7,50	7,50	10	1909900000
VG M63-1/K68	M 63 x 1,5	34,00-44,00	72,9 / 18,00	65	12,00	12,00	7,50	7,50	10	1772350000
PG										
VG 9-K68	PG 9	4,00-8,00	34 / 8,00	19	2,50	2,50	3,75	3,75	50	1568980000
VG 11-K68	PG 11	5,00-10,00	37 / 8,00	22	2,50	2,50	3,75	3,75	50	1568990000
VG 13,5-K68	PG 13,5	6,00-12,00	39 / 9,00	24	2,50	2,50	3,75	3,75	50	1569000000
VG 16-K68	PG 16	10,00-14,00	42,5 / 10,00	27	3,30	3,30	5,00	5,00	50	1569010000
VG 21-K68	PG 21	13,00-18,00	48 / 11,00	33	5,00	5,00	7,50	7,50	25	1569020000
VG 29-K68	PG 29	18,00-25,00	53 / 11,00	42	5,00	5,00	7,50	7,50	20	1569030000
VG 36-K68	PG 36	22,00-32,00	65 / 13,00	53	5,00	5,00	7,50	7,50	10	1569040000
VG 42-K68	PG 42	30,00-38,00	68 / 13,00	60	5,00	5,00	7,50	7,50	10	1569050000
VG 48-K68	PG 48	34,00-44,00	69 / 14,00	65	5,00	5,00	7,50	7,50	10	1718770000

Indicación

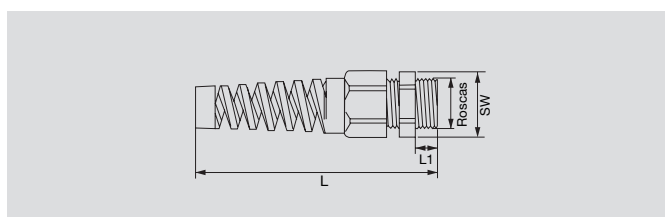
sin halógenos, sin junta

Prensaestopas estándar de plástico

Prensaestopas - plástico - SKS



Prensaestopas de plástico con protección espiral contra roturas especial para conexiones móviles.



Datos técnicos

Material / Color	Poliamida 6 / RAL 7035
Aplicación del cierre	CR
Gama de temperaturas	-30 °C...80 °C
Tipo de protección	IP68 - 5 bar (30 min)
Grado de inflamabilidad	V-2

Indicación

Versión con lámina de cierre inyectada
La longitud „L“ varía según el diámetro de cable utilizado.

Datos para pedido

Tipo	Tuercas	KB	L/L1	SW	Par tuer. min.	Par tuer. max.	Par pieza min.	Par pieza max.	U.E.	Código
métrico										
VG M16-K68 SKS	M 16 x 1,5	5,00-10,00	80 / 15,00	22	2,50	2,50	3,80	3,80	50	1776710000
VG M20-K68 SKS	M 20 x 1,5	6,00-12,00	106 / 11,00	24	2,50	2,50	3,80	3,80	50	1778860000
VG M20-K68 SKS	M 20 x 1,5	10,00-14,00	106 / 15,00	27	3,30	3,30	5,00	5,00	50	1776720000
VG M25-K68 SKS	M 25 x 1,5	13,00-18,00	129 / 15,00	33	5,00	5,00	7,50	7,50	25	1776730000
PG										
VG 9-K68 SKS	PG 9	4,00-8,00	78 / 8,00	19	2,50	2,50	3,75	3,75	50	1720480000
VG 11-K68 SKS	PG 11	5,00-10,00	84 / 8,00	22	2,50	2,50	3,75	3,75	100	1720490000
VG 13,5-K68 SKS	PG 13,5	6,00-12,00	105 / 9,00	24	2,50	2,50	3,75	3,75	50	1720500000
VG 16-K68 SKS	PG 16	10,00-14,00	117 / 10,00	27	3,30	3,30	5,00	5,00	25	1720510000
VG 21-K68 SKS	PG 21	13,00-18,00	130 / 11,00	33	5,00	5,00	7,50	7,50	20	1720520000

Indicación

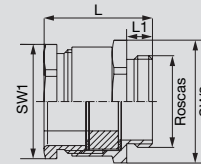
sin halógenos, sin junta

Prensaestopas estándar de latón

Prensaestopas - latón - IP54



Prensaestopas estándar de latón para aplicaciones industriales que requieren un tipo de protección IP54.



Datos técnicos

Material	latón, niquelado
Aplicación del cierre	NBR
Gama de temperaturas	-20 °C...60 °C
Tipo de protección	IP54
Tipo de protección con GWDR	IP65

Indicación

Junta IP opcional
La longitud „L“ varía según el diámetro de cable utilizado.

Datos para pedido

Tipo	Tuercas	KB	L/L1	SW1/SW2	Par tuer. min.	Par tuer. max.	Par pieza min.	Par pieza max.	U.E.	Código
métrico										
VG M16-MS54	M 16 x 1,5	8,00-10,00	26 / 6,00	18 / 20	3,05	3,05	6,25	6,25	100	1778390000
VG M20-MS54	M 20 x 1,5	8,00-10,00	26,5 / 6,50	18 / 22	3,05	3,05	6,25	6,25	50	1778380000
VG M20-MS54	M 20 x 1,5	10,00-12,00	26,5 / 6,50	20 / 22	3,05	3,05	6,25	6,25	50	1778370000
VG M25-MS54	M 25 x 1,5	12,00-14,00	27,5 / 7,00	22 / 27	3,66	3,66	7,50	7,50	50	1778360000
VG M25-MS54	M 25 x 1,5	15,00-17,00	29,5 / 7,00	28 / 30	4,88	4,88	10,00	10,00	50	1778350000
VG M32-MS54	M 32 x 1,5	24,00-26,00	33 / 8,00	38 / 40	4,88	4,88	10,00	10,00	25	1778340000
VG M40-MS54	M 40 x 1,5	28,00-30,00	33 / 8,00	37 / 43	4,88	4,88	10,00	10,00	25	1778330000
VG M50-MS54	M 50 x 1,5	31,00-33,00	39 / 9,00	47 / 55	4,88	4,88	10,00	10,00	10	1778320000
VG M50-MS54	M 50 x 1,5	39,00-41,00	43 / 9,00	54 / 57	4,88	4,88	10,00	10,00	5	1778310000
VG M63-MS54	M 63 x 1,5	45,00-47,00	45 / 10,00	60 / 68	4,88	4,88	10,00	10,00	5	1778300000
PG										
VG 9-MS54	PG 9	6,00-8,00	22 / 6,00	15 / 17	10,13	10,13	15,20	15,20	100	0261500000
VG 11-MS54	PG 11	8,00-10,00	26 / 6,00	18 / 20	12,40	12,40	18,60	18,60	50	0260700000
VG 13,5-MS54	PG 13,5	10,00-12,00	26 / 6,50	20 / 22	13,60	13,60	20,40	20,40	50	0260800000
VG 16-MS54	PG 16	12,00-14,00	27 / 6,50	22 / 24	15,00	15,00	22,50	22,50	50	0261400000
VG 21-MS54	PG 21	15,00-17,00	29,5 / 7,00	28 / 30	18,87	18,87	28,30	28,30	50	0260900000
VG 29-MS54	PG 29	24,00-26,00	33 / 8,00	37 / 40	24,67	24,67	37,00	37,00	25	0261000000
VG 36-MS54	PG 36	33,00-35,00	39 / 9,00	47 / 50	31,33	31,33	47,00	47,00	20	0497600000
VG 42-MS54	PG 42	41,00-43,00	44 / 10,00	54 / 57	36,00	36,00	54,00	54,00	10	0497700000
VG 48-MS54	PG 48	45,00-47,00	45 / 10,00	60 / 64	39,50	39,50	59,30	59,30	5	1718780000

Indicación

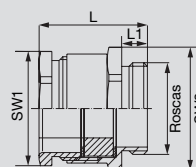
Otras variantes bajo demanda

Prensaestopas estándar de latón

Prensaestopas - latón - ZR



Prensaestopas de latón con sistema de aros de cebolla para aplicaciones industriales estándar. La aplicación del cierre utilizada se compone de varias entradas extraíbles o separables. De esta forma, con una junta obturadora se puede conectar una gran variedad de cables de diferentes diámetros desde 4 mm hasta 41 mm.



Datos técnicos

Material	latón, niquelado
Aplicación del cierre	NBR
Gama de temperaturas	-20 °C...80 °C
Tipo de protección	IP54

Indicación

Datos para pedido

Tipo	Tuercas	KB	L/L1	SW1/SW2	Par tuer. min.	Par pieza min.	D1	D2	D3	D4	U.E.	Código
métrico												
VG M20-MS54	M 20 x 1,5	4,00-13,00	26,5 / 6,50	22 / 24	3,05	6,25	4	7	10	13	50	1009560000
VG M25-MS54	M 25 x 1,5	8,50-18,00	27,5 / 7,00	28 / 30	3,66	7,50	8,5	11,5	14,5	18	25	1009570000
VG M32-MS54	M 32 x 1,5	16,00-26,00	33 / 8,00	37 / 40	4,88	10,00	16	19	22	25	25	1009580000
VG M40-MS54	M 40 x 1,5	23,00-30,00	33 / 33,00	47 / 50	4,88	10,00	23	26	29	32	10	1009590000
VG M50-MS54	M 50 x 1,5	32,00-40,00	39 / 39,00	54 / 57	4,88	10,00	32	35	38	41	5	1009600000
PG												
VGPG13.5-MS54	PG 13,5	7,50-12,50	22 / 6,50	20 / 22	13,60	20,40	7,5	10	12,5	0	50	1009610000
VG PG16-MS54	PG 16	7,50-15,00	27 / 6,50	22 / 24	15,00	22,50	7,5	10	12,5	15	50	1009620000
VG PG21-MS54	PG 21	10,00-19,00	29,5 / 7,00	28 / 30	18,87	28,30	10	13	16	19	25	1009630000
VG PG29-MS54	PG 29	18,00-27,00	33 / 8,00	37 / 40	24,67	37,00	18	21	24	27	25	1009640000
VG PG36-MS54	PG 36	24,00-33,00	39 / 9,00	47 / 50	31,33	47,00	24	27	30	33	10	1009650000
VG PG42-MS54	PG 42	30,00-39,00	44 / 10,00	54 / 57	36,00	54,00	30	33	36	39	5	1009670000

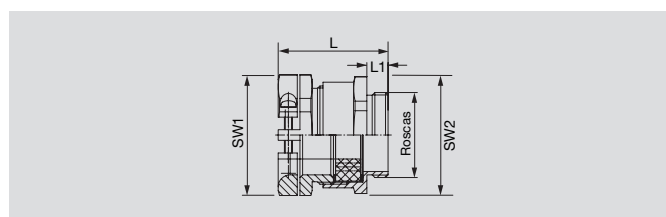
Indicación D1-D4 son los diámetros de cables que se pueden conectar.

Prensaestopas estándar de latón

Prensaestopas - latón - ZE



Prensaestopas de latón con carga de tracción central exterior mediante mordazas de apriete.



Datos técnicos

Material	latón, niquelado
Aplicación del cierre	NBR
Gama de temperaturas	-20 °C...80 °C
Tipo de protección	IP54

Indicación

Junta IP opcional
La longitud „L“ varía según el diámetro de cable utilizado.

Datos para pedido

Tipo	Tuercas	KB	L/L1	SW1/SW2	Par tuer. min.	Par tuer. max.	Par pieza min.	Par pieza max.	U.E.	Código
métrico										
VG M16-MS54 ZE	M 16 x 1,5	4,00-10,00	26 / 6,00	18 / 19	6,67	6,67	10,00	10,00	100	1778440000
VG M20-MS54 ZE	M 20 x 1,5	6,50-12,50	26,5 / 6,50	20 / 22	8,00	8,00	12,00	12,00	50	1778450000
VG M20-MS54 ZE	M 20 x 1,5	6,50-12,50	26,5 / 6,50	22 / 22	8,00	8,00	12,00	12,00	50	1778460000
VG M25-MS54 ZE	M 25 x 1,5	9,00-19,00	29,5 / 7,00	30 / 34	8,00	8,00	12,00	12,00	50	1778480000
VG M32-MS54 ZE	M 32 x 1,5	17,00-27,00	33 / 8,00	40 / 42	12,00	12,00	18,00	18,00	25	1778490000
VG M40-MS54 ZE	M 40 x 1,5	23,00-33,00	33 / 8,00	50 / 52	12,00	12,00	18,00	18,00	25	1778500000
VG M50-MS54 ZE	M 50 x 1,5	29,00-39,00	43 / 9,00	57 / 59	13,33	13,33	20,00	20,00	5	1778520000
VG M63-MS54 ZE	M 63 x 1,5	35,00-45,00	45 / 10,00	66 / 64	13,33	13,33	20,00	20,00	5	1778530000
PG										
VG 9-MS54-ZE	PG 9	4,00-10,00	30,5 / 6,00	17 / 19	10,13	10,13	15,20	15,20	50	1718810000
VG 11-MS54-ZE	PG 11	6,50-12,50	31,5 / 6,00	20 / 22	12,40	12,40	18,60	18,60	50	1718820000
VG 13,5-MS54-ZE	PG 13,5	6,50-12,50	32 / 6,50	22 / 24	13,60	13,60	20,40	20,40	50	1718830000
VG 16-MS54-ZE	PG 16	6,50-15,00	33 / 6,50	24 / 27	15,00	15,00	22,50	22,50	50	1718840000
VG 21-MS54-ZE	PG 21	9,00-19,00	38 / 7,00	30 / 34	18,87	18,87	28,30	28,30	50	1718850000
VG 29-MS54-ZE	PG 29	17,00-27,00	43 / 8,00	40 / 42	24,67	24,67	37,00	37,00	25	1718860000
VG 36-MS54-ZE	PG 36	23,00-33,00	49,5 / 9,00	50 / 52	31,33	31,33	47,00	47,00	10	1718870000
VG 42-MS54-ZE	PG 42	29,00-39,00	53,5 / 10,00	57 / 62	36,00	36,00	54,00	54,00	5	1718880000
VG 48-MS54-ZE	PG 48	35,00-45,00	55 / 10,00	64 / 68	39,53	39,53	59,30	59,30	5	1718890000

Indicación

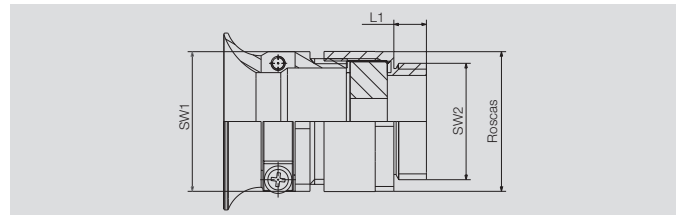
Otras variantes bajo demanda

Prensaestopas estándar de latón

Prensaestopas - latón - ZE - BS



Prensaestopas de latón con protector antitracción y protección antidoblado en bocina para conectar cables y conductores fijos, como por ejemplo los que se utilizan en las obras o en los conciertos.



Datos técnicos

Material	latón, niquelado
Aplicación del cierre	NBR
Gama de temperaturas	-20 °C...80 °C
Tipo de protección	IP54

Indicación

Datos para pedido

Tipo	Tuercas	KB	L/L1	SW1/SW2	Par tuer. min.	Par tuer. max.	Par pieza min.	Par pieza max.	U.E.	Código
métrico										
VGM16-MS54ZE	M 16 x 1,5	4,00-10,00	5 / 5,00	17 / 18	2,50	2,50	4,00	4,00	50	1005190000
VGM16-MS54ZE	M 16 x 1,5	6,50-12,50	34 / 5,00	17 / 18	2,50	2,50	4,00	4,00	50	1005200000
VGM20-MS54ZE	M 20 x 1,5	6,50-12,50	37,8 / 6,00	22 / 22	8,00	8,00	12,00	12,00	50	1005210000
VGM20-MS54ZE	M 20 x 1,5	6,50-15,00	37,8 / 6,00	22 / 22	8,00	8,00	12,00	12,00	50	1005220000
VGM25-MS54ZE	M 25 x 1,5	9,00-19,00	44 / 7,00	30 / 30	8,00	8,00	12,00	12,00	25	1005230000
VGM32-MS54ZE	M 32 x 1,5	17,00-27,00	50,8 / 8,00	41 / 40	12,00	12,00	18,00	18,00	25	1005240000

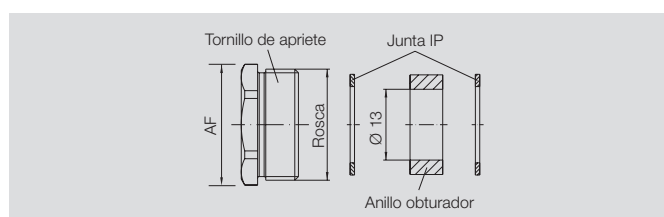
Indicación

Prensaestopas estándar de latón

Tornillo de presión - latón - IP54



El semi-prensaestopas está diseñado para su aplicación en las bases cerradas HDC – RockStar®.



Datos técnicos

Material tornillo de presión	Latón, niquelado
Material anillo obturador	SBR/NBR
Material anillo de empuje	Poliamida
Gama de temperaturas	-20 °C...60 °C

Indicación

Datos para pedido

Tipo	Tuercas	Cortes en mm	SW	U.E.	Código
métrico					
VG H M20 MS	M 20 x 1,5	4 / 7 / 10 / 13	20	50	1921720000
VG H M25 MS	M 25 x 1,5	8,5 / 11,5 / 14,5 / 18	25	25	1921740000
VG H M32 MS	M 32 x 1,5	16 / 19 / 22 / 25	32	20	1921760000
VG H M40 MS	M 40 x 1,5	23 / 26 / 29 / 32	40	10	1921770000
PG					
KV 11-M	PG 11	7,5 / 10 / 12,5	10	10	1656390000
KV 13-M	PG 13	7,5 / 10 / 12,5	10	10	1656400000
KV 16-M	PG 16	7,5 / 10 / 12,5 / 15	10	10	1656410000
KV 21-M	PG 21	10 / 13 / 16 / 19	10	10	1656420000
KV 29-M	PG 29	18 / 21 / 24 / 27	10	10	1656430000

Indicación

Prensaestopas estándar de latón

Prensaestopas HQ



Prensaestopas especiales disponibles para la serie HQ. en plástico.
Posibilidad de suministro en la versión de latón y latón EMC.

Datos técnicos

Material	PA 6 / laton, niquelado
Aplicación del cierre	TPE-V
Gama de temperaturas	-40 °C...100 °C
Tipo de protección	IP68

Indicación

Datos para pedido

Tipo	Tuercas	KB	SW	U.E.	Código
Plástico					
VG 16 HQ K68 9-13	PG 16	9,00-13,00	27	1	1016070000
VG 16 HQ K68 11,5-15,5	PG 16	11,50-15,50	27	1	1016080000
Latón					
VG 21 HQ MS68 9-13	PG 21	9,00-13,00	30	1	1016090000
VG 21 HQ MS68 11,5-15,5	PG 21	11,50-15,50	30	1	1016100000
VG 21 HQ MS68 14-18	PG 21	14,00-18,00	30	1	1016110000
EMC					
VG 21 HQ EMV68 11-15,5	PG 21	11,00-15,50	30	1	1016120000
VG 21 HQ EMV68 14-18	PG 21	14,00-18,00	30	1	1016130000
solo acodado para bases cerradas HQ (código 1003110000)					
VG16 HQ K68 9-12SH	PG 16	9,00-12,00	30	50	1045530000
VG16 HQ K68 11,5-15,5SH	PG 16	11,50-15,50	30	50	1045540000

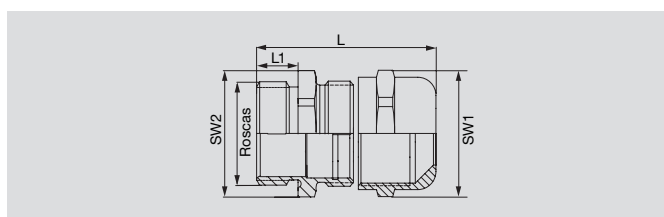
Indicación

Prensaestopas estándar de latón

Prensaestopas – latón – IP68



Prensaestopas estándar de latón para aplicaciones industriales que requieren un tipo de protección IP68.



Datos técnicos

Material	latón, niquelado
Junta tórica / Aplicación del cierre	NBR / CR
Gama de temperaturas	-40 °C...100 °C
Borne	Poliamida
Tipo de protección con GWDR	IP68 - 5 bar

Indicación

La longitud „L“ varía según el diámetro de cable utilizado.

Datos para pedido

Tipo	Tuercas	L/L1	SW	Par tuer. min.	Par tuer. max.	Par pieza min.	Par pieza max.	U.E.	Código
métrico									
VG M16-1/MS68	M 16 x 1,5	28 / 5,50	17	2,50	2,50	3,80	3,80	50	1772210000
VG M16-1/MS68	M 16 x 1,5	37,3 / 7,00	20	12,00	12,00	10,00	10,00	50	1909910000
VG M20-1/MS68	M 20 x 1,5	32 / 8,00	22	2,50	2,50	3,80	3,80	50	1772220000
VG M25-1/MS68	M 25 x 1,5	35 / 7,00	30	12,00	12,00	7,50	7,50	25	1772230000
VG M25-1/MS68	M 25 x 1,5	42 / 8,00	27	20,00	20,00	14,00	14,00	25	1909920000
VG M32-1/MS68	M 32 x 1,5	39 / 8,00	34	12,00	12,00	7,50	7,50	25	1772240000
VG M32-1/MS68	M 32 x 1,5	45 / 8,00	34	20,00	20,00	20,00	20,00	20	1909930000
VG M40-1/MS68	M 40 x 1,5	53 / 8,00	44	12,00	12,00	7,50	7,50	20	1772250000
VG M40-1/MS68	M 40 x 1,5	55,1 / 9,00	43	20,00	20,00	20,00	20,00	20	1909940000
VG M50-1/MS68	M 50 x 1,5	62,2 / 9,00	58	20,00	20,00	20,00	20,00	12	1909950000
VG M63-1/MS68	M 63 x 1,5	63,6 / 14,00	64	20,00	20,00	20,00	20,00	12	1772270000
PG (IP 69K)									
VG 9-MS68	PG 9	27 / 6,00	17	12,00	12,00	10,00	10,00	50	1569070000
VG 11-MS68	PG 11	28,5 / 6,00	20	12,00	12,00	10,00	10,00	50	1569080000
VG 13,5-MS68	PG 13,5	29,5 / 6,50	22	14,00	14,00	12,00	12,00	50	1569090000
VG 16-MS68	PG 16	29,5 / 6,50	24	14,00	14,00	14,00	14,00	25	1569100000
VG 21-MS68	PG 21	33,5 / 7,00	30	18,00	18,00	16,00	16,00	25	1569110000
PG (IP 68)									
VG 29-MS68	PG 29	37,5 / 8,00	40	20,00	20,00	20,00	20,00	20	1569120000
VG 36-MS68	PG 36	45 / 10,00	50	20,00	20,00	20,00	20,00	15	1569130000
VG 42-MS68	PG 42	47,5 / 12,00	58	20,00	20,00	20,00	20,00	12	1569140000
VG 48-MS68	PG 48	50,5 / 14,00	64	20,00	20,00	20,00	20,00	12	1718790000

Indicación

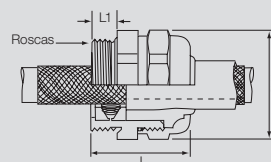
Más variantes por petición

Prensaestopas EMC

Prensaestopas - latón - EMC



Prensaestopa de latón para el apantallado contra frecuencias residuales con una atenuación de hasta 100 dB. Contacto del apantallamiento del cable mediante arandela elástica.



Datos técnicos

Material	latón, niquelado
Junta tórica	NBR
Gama de temperaturas	-40 °C...135 °C
Tipo de protección	IP68 - 5 bar
Tipo de protección con GWDR	IP68 - 10 bar
Borne	TPE

Indicación

La longitud „L“ varía según el diámetro de cable utilizado.

Datos para pedido

Tipo	Tuercas	KB	o del apantallamiento	L/L1	SW	Par tuer. min.	Par tuer. max.	Par pieza min.	Par pieza max.	U.E.	Código
métrico											
VG EMV M20X1,5	M 20 x 1,5	8,00-11,00	4,00-8,50	41 / 10,00	24	9,00	10,00	9,00	9,00	50	1706940000
VG EMV M25X1,5	M 25 x 1,5	14,00-18,00	8,00-13,50	43 / 11,00	30	10,00	10,00	10,00	10,00	25	1706950000
PG											
VG EMV PG 9/11	PG 9	6,50-9,50	2,50-6,00	34 / 6,00	20	6,00	8,00	6,00	6,00	50	1706860000
VG EMV PG 11	PG 11	6,50-9,00	3,50-7,50	41 / 10,00	24	10,00	10,00	10,00	10,00	50	1706870000
VG EMV PG 13,5	PG 13,5	8,00-11,00	4,00-8,50	41 / 10,00	24	10,00	10,00	10,00	10,00	50	1706880000
VG EMV PG 16 K14	PG 16	10,00-14,00	8,00-13,00	43 / 11,00	30	10,00	10,00	10,00	10,00	25	1706890000
VG EMV PG 16 K18	PG 16	14,00-18,00	8,00-13,00	43 / 11,00	30	10,00	10,00	10,00	10,00	25	1713880000
VG EMV PG 21 K18	PG 21	17,00-18,00	12,50-17,50	45 / 11,00	35	10,00	15,00	10,00	10,00	10	1706900000
VG EMV PG K28	PG 21	17,00-20,00	12,50-17,50	45 / 11,00	35	8,00	15,00	8,00	8,00	10	1713890000
VG EMV PG 29 K26	PG 29	22,00-26,00	15,00-21,00	52 / 13,00	40	15,00	20,00	15,00	15,00	10	1706910000
VG EMV PG 29 K29	PG 29	25,00-29,00	22,00-25,00	58 / 13,00	50	20,00	20,00	20,00	20,00	5	1713900000
VG EMV PG36 K32-27	PG 36	27,00-32,00	24,00-30,50	54 / 9,00	50	15,00	30,00	15,00	15,00	10	1770410000

Indicación

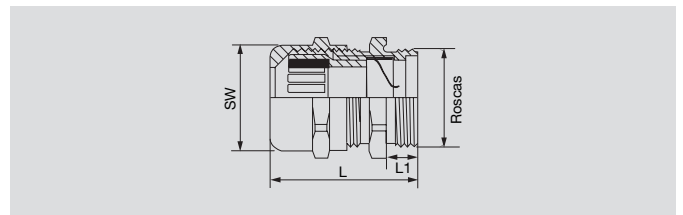
Otras variantes bajo demanda

Prensaestopas EMC

Prensaestopas - latón - 1/EMC



Prensaestopas de latón para el apantallamiento contra frecuencias residuales con una atenuación de hasta 90 dB. Contacto múltiple del apantallamiento del cable gracias a una caja cónica metálica.



Datos técnicos

Material	latón, niquelado
Junta tórica / Aplicación del cierre	NBR / CR
Gama de temperaturas	-40 °C...100 °C
Tipo de protección	IP68 - 5 bar
Borne	Poliamida

Indicación La longitud „L“ varía según el diámetro de cable utilizado.

Datos para pedido

Tipo	Tuercas	KB	L/L1	SW	Par tuer. min.	Par tuer. max.	Par pieza min.	Par pieza max.	U.E.	Código
métrico										
VG M16-MS 1/EMV	M 16 x 1,5	4,50-10,00	37,3 / 7,00	20	5,00	7,00	8,00	10,00	50	1909500000
VG M20-MS 1/EMV	M 20 x 1,5	6,00-12,00	38,8 / 8,00	22	8,00	10,00	12,00	15,00	50	1909510000
VG M25-MS 1/EMV	M 25 x 1,5	11,00-17,00	42 / 8,00	27	6,00	8,00	9,00	12,00	25	1909520000
VG M32-MS 1/EMV	M 32 x 1,5	15,00-21,00	45 / 8,00	34	6,00	10,00	9,00	15,00	20	1909530000
VG M40-MS 1/EMV	M 40 x 1,5	19,00-28,00	55,1 / 9,00	43	7,00	10,00	10,00	15,00	10	1909540000
VG M50-MS 1/EMV	M 50 x 1,5	27,00-38,00	62,2 / 9,00	58	20,00	30,00	30,00	45,00	10	1909550000
VG M63-MS 1/EMV	M 63 x 1,5	34,00-44,00	71,5 / 14,00	64	23,00	28,00	30,00	40,00	5	1909560000

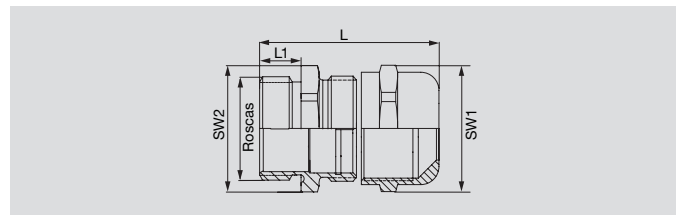
Indicación Otras variantes bajo demanda

Prensaestopas estándar de acero inoxidable

Prensaestopas - acero inoxidable - IP68



Prensaestopas de acero inoxidable para aplicaciones industriales estándar que requieran un elevado nivel de protección de IP68. Al mismo tiempo, los prensaestopas son adecuados para aplicaciones extremas en las que se requiere una elevada resistencia al agua de mar y a los golpes.



Datos técnicos

Material	Acero inoxidable
Junta tórica / Aplicación del cierre	NBR / CR
Gama de temperaturas	-40 °C...100 °C
Tipo de protección	IP68 - 5 bar (30 min)

Indicación

Datos para pedido

Tipo	Tuercas	KB	L/L1	SW	Par tuer. min.	Par tuer. max.	Par pieza min.	Par pieza max.	U.E.	Código
métrico										
VGM16-SS 68 KB 4-8	M 16 x 1,5	4,00-8,00	7,00	18	8,00	10,00	15,00	12,00	50	1009850000
VGM20-SS 68 KB 6-12	M 20 x 1,5	6,00-12,00	8,00	22	12,00	15,00	22,00	16,00	50	1009860000
VGM25-SS 68 KB 10-14	M 25 x 1,5	10,00-14,00	8,00	27	15,00	20,00	30,00	22,00	25	1009870000
VGM32-SS 68 KB 13-18	M 32 x 1,5	13,00-18,00	9,00	34	28,00	35,00	50,00	40,00	20	1009880000
VGM40-SS 68 KB 18-25	M 40 x 1,5	18,00-25,00	9,00	43	30,00	40,00	60,00	45,00	20	1009890000
VGM50-SS 68 KB 22-32	M 50 x 1,5	22,00-32,00	9,00	55	35,00	45,00	60,00	50,00	12	1009900000
VGM63-SS 68 KB 34-44	M 63 x 1,5	34,00-44,00	14,00	68	45,00	55,00	70,00	60,00	10	1009910000
PG										
VG 9-SS 68 KB 4-8	PG 9	4,00-8,00	6,00	17	8,00	10,00	15,00	12,00	50	1009750000
VG 11-SS 68 KB 5-10	PG 11	5,00-10,00	6,00	22	10,00	13,00	20,00	15,00	50	1009760000
VG 13.5-SS 68 KB 6-12	PG 13,5	6,00-12,00	6,50	22	12,00	15,00	22,00	16,00	50	1009770000
VG 16-SS 68 KB 10-14	PG 16	10,00-14,00	6,50	24	15,00	20,00	30,00	22,00	25	1009780000
VG 21-SS 68 KB 13-18	PG 21	13,00-18,00	7,50	30	28,00	35,00	50,00	40,00	25	1009790000
VG 29-SS 68 KB 18-25	PG 29	18,00-25,00	8,00	40	30,00	40,00	60,00	45,00	20	1009800000
VG 36-SS 68 KB 22-32	PG 36	22,00-32,00	9,00	50	35,00	45,00	60,00	50,00	15	1009810000
VG 42-SS 68 KB 30-38	PG 42	30,00-38,00	12,00	58	40,00	50,00	70,00	55,00	12	1009820000
VG 48-SS 68 KB 34-44	PG 48	34,00-44,00	14,00	64	45,00	55,00	70,00	60,00	10	1009830000

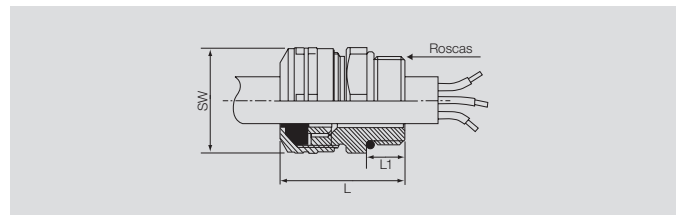
Indicación

Prensaestopas de latón para zonas Ex

Prensaestopas - latón - Ex e, IP68



Prensaestopas de latón para la aplicación en zonas Ex e y Ex i.



Datos técnicos

Material	latón, niquelado
Junta tórica / Aplicación del cierre	NBR / CR
Gama de temperaturas	-40 °C...100 °C
Nivel de protección	IP68 - 5 bar (30 min.)
Homologación	Ex e II, II 2 GD

Indicación La longitud „L“ varía según el diámetro de cable utilizado.

Datos para pedido

Tipo	Tuercas	KB	L/L1	SW	Par tuer. min.	Par tuer. max.	Par pieza min.	Par pieza max.	U.E.	Código
métrico										
VG M20-EXE MS	M 20 x 1,5	8,50-13,00	28 / 8,00	24	27,50	27,50	6,00	6,00	50	1737220000
VG M25-EXE MS	M 25 x 1,5	13,50-18,00	33 / 9,00	30	45,00	45,00	10,00	10,00	20	1737230000
VG M32-EXE MS	M 32 x 1,5	17,50-25,00	38 / 10,00	41	85,00	85,00	17,50	17,50	20	1737240000
NPT										
VG NPT 3/4" Eex-e MS	NPT 3/4"	13,50-18,00	24 / 16,00	30					1	1778150000

Indicación Otras variantes bajo demanda
Posibilidad de emplear para el Heat Trace Connector, capítulo G

Adaptadores

Adaptadores con roscas exteriores NPT



Los adaptadores sirven de pieza de unión entre el orificio y el prensaestopas con distintos tamaños y tipos de rosca.

Datos técnicos

Material	laton, niquelado
Gama de temperaturas	-40 °C...100 °C
Tipo de protección	IP54
Tipo de protección con GWDR	IP68
Homologación	II 2 GD, Ex d IIC, Ex e II, Ex tD

Datos para pedido

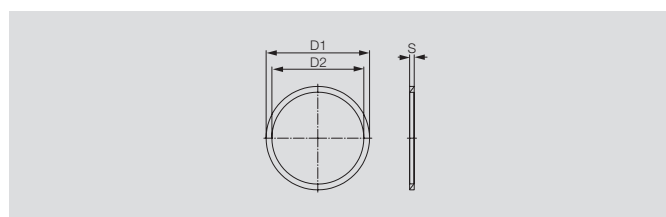
Rosca externa	3/4" NPT
Rosca interior	Código
M20	1737640000
M25	1737800000
M32	1737950000
1/2" NPT	1738400000
3/4" NPT	1738560000

Indicación Se recomienda el uso de pasta selladora o cintas

Juntas planas – estándar - polietileno



Junta plana para aumentar el tipo de protección con prensaestopas y tornillos de cierre: también ideales como repuesto de juntas tóricas.



Datos técnicos

Material / Color	Polietileno / transparente
Gama de temperaturas	-30 °C...90 °C

Indicación

Datos para pedido

Tipo	Tuercas	D1	D2	S	U.E.	Código
métrico						
GWDR M12-PO	M 12 x 1,5	16,00	12,00	1,50	50	1777920000
GWDR M16-PO	M 16 x 1,5	20,00	16,00	1,50	50	1777930000
GWDR M20-PO	M 20 x 1,5	25,00	20,40	2,00	100	1777940000
GWDR M25-PO	M 25 x 1,5	30,00	25,00	2,00	50	1777950000
GWDR M32-PO	M 32 x 1,5	38,00	32,00	2,00	50	1777960000
GWDR M40-PO	M 40 x 1,5	45,00	40,00	2,00	50	1777970000
GWDR M50-PO	M 50 x 1,5	56,00	50,00	2,00	50	1777980000
GWDR M63-PO	M 63 x 1,5	70,00	63,00	2,00	50	1777990000
PG						
GWDR PG7-PO	PG 7	16,50	12,50	1,60	100	1719440000
GWDR PG9-PO	PG 9	19,00	15,20	1,60	100	1719450000
GWDR PG11-PO	PG 11	22,50	18,60	1,80	100	1719460000
GWDR PG13,5-PO	PG 13,5	25,00	20,40	1,80	100	1719470000
GWDR PG16-PO	PG 16	27,00	22,50	1,80	100	1719480000
GWDR PG21-PO	PG 21	33,50	28,30	2,20	100	1719490000
GWDR PG29-PO	PG 29	43,50	37,00	2,20	50	1719500000
GWDR PG36-PO	PG 36	55,00	47,00	2,70	50	1719510000
GWDR PG42-PO	PG 42	63,00	54,00	3,20	10	1719520000
GWDR PG48-PO	PG 48	69,00	59,30	3,20	5	1719530000

Indicación

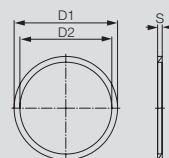
Otras variantes bajo demanda

Accesorios - Juntas planas

Juntas planas – estándar - neopreno



Clasificador plano para aumentar la clase de protección en prensaestopas y conexiones brida-tornillo – recomendado para utilización en aplicaciones Ex. También ideal como repuesto de juntas tóricas.



Datos técnicos

Material / Color	Neopreno / RAL 9005
Gama de temperaturas	-40 °C...100 °C

Indicación

Datos para pedido

Tipo	Tuercas	D1	D2	S	U.E.	Código
métrico						
GWDR M12-NP	M 12 x 1,5	16,00	12,00	1,20	50	1913320000
GWDR M16-NP	M 16 x 1,5	22,00	16,00	1,20	50	1736230000
GWDR M20-NP	M 20 x 1,5	24,00	20,00	1,20	50	1736240000
GWDR M25-NP	M 25 x 1,5	30,00	25,00	1,50	50	1736250000
GWDR M32-NP	M 32 x 1,5	42,00	32,00	1,50	50	1736260000
GWDR M40-NP	M 40 x 1,5	52,00	40,00	1,50	20	1736270000
GWDR M50-NP	M 50 x 1,5	63,00	50,00	1,50	20	1736280000
GWDR M63-NP	M 63 x 1,5	77,00	63,00	2,00	10	1736290000
PG						
GWDR PG7-NP	PG 7	17,00	11,60	1,20	100	1719540000
GWDR PG9-NP	PG 9	21,00	14,00	1,20	100	1719550000
GWDR PG11-NP	PG 11	24,00	17,00	1,20	100	1719560000
GWDR PG13,5-NP	PG 13,5	27,00	19,50	1,20	100	1719570000
GWDR PG16-NP	PG 16	30,00	22,50	1,20	100	1719580000
GWDR PG21-NP	PG 21	35,00	28,30	1,50	100	1719590000
GWDR PG29-NP	PG 29	45,00	37,00	1,50	50	1719600000
GWDR PG36-NP	PG 36	60,00	47,00	1,50	20	1719610000
GWDR PG42-NP	PG 42	65,00	54,00	1,50	10	1719620000
GWDR PG48-NP	PG 48	71,00	59,30	1,50	5	1719630000

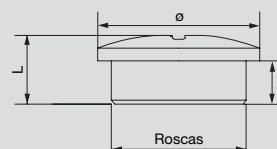
Indicación

Otras variantes bajo demanda

Tapones de cierre - plástico



Tapón de plástico con ranura para cerrar orificios excedentes y, al mismo tiempo, garantizar la clase de protección IP.



Datos técnicos

Material / Color	Polyamid 6 (PA6 - GF30) / RAL 7035
Gama de temperaturas	-40 °C...100 °C
Tipo de protección	IP54
Tipo de protección con GWDR	IP65
Grado de inflamabilidad	V-2

Indicación Junta IP opcional

Datos para pedido

Tipo	Tuercas	L	L1	ø de la cabeza	Par pieza min.	Par pieza max.	U.E.	Código
métrico								
VP M12 K54	M 12 x 1,5	10	6,00	15,00	0,50	0,50	100	1776930000
VP M16 K54	M 16 x 1,5	11,5	7,00	19,00	0,50	0,50	100	1776920000
VP M20 K54	M 20 x 1,5	12,5	7,50	22,00	1,00	1,00	100	1776910000
VP M25 K54	M 25 x 1,5	15	11,00	27,00	1,00	1,00	100	1776900000
VP M32 K54	M 32 x 1,5	16	11,00	34,00	1,00	1,00	100	1776940000
VP M40 K54	M 40 x 1,5	18	12,00	42,00	2,00	2,00	50	1776950000
VP M50 K54	M 50 x 1,5	20	13,00	52,00	2,00	2,00	25	1776960000
VP M63 K54	M 63 x 1,5	20	14,00	65,00	2,50	2,50	50	1776970000
PG								
VP 7-K54	PG 7	8	6,00	15,00	0,50	0,50	50	1719250000
VP 9-K54	PG 9	9	6,00	19,00	0,50	0,50	100	0294760000
VP 11-K54	PG 11	10,5	6,50	22,00	0,50	0,50	100	0294860000
VP 13,5-K54	PG 13,5	9,5	6,00	25,00	1,00	1,00	100	0294960000
VP 16-K54	PG 16	9,5	6,00	27,00	1,00	1,00	100	0295060000
VP 21-K54	PG 21	11	8,00	33,00	1,00	1,00	100	0295160000
VP 29-K54	PG 29	12	8,00	44,00	1,00	1,00	50	0501160000
VP 36-K54	PG 36	15	10,00	55,00	2,00	2,00	25	0501260000
VP 42-K54	PG 42	16	10,00	62,00	2,00	2,00	10	0501360000
VP 48-K54	PG 48	16	12,00	69,00	2,50	2,50	5	1719260000

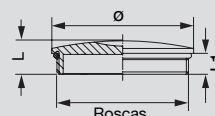
Indicación Otras variantes bajo demanda

Tapones

Tapones - latón - niquelado



Tapón de latón con ranura para cerrar orificios excedentes y, al mismo tiempo, garantizar la clase de protección IP.



Datos técnicos

Material	latón, niquelado
Junta tórica	NBR
Gama de temperaturas	-30 °C...100 °C
Tipo de protección con GWDR	IP68

Indicación

Datos para pedido

Tipo	Tuercas	L	L1	Ø de la cabeza	Par pieza min.	Par pieza max.	U.E.	Código
métrico								
VP M12-MS65	M 12 x 1,5	7,4	5,00	14,00	8,00	8,00	100	1777720000
VP M16-MS65	M 16 x 1,5	8	5,00	18,00	10,00	10,00	100	1777730000
VP M20-MS65	M 20 x 1,5	9,4	6,50	22,00	12,00	12,00	100	1777740000
VP M25-MS65	M 25 x 1,5	10,8	7,00	28,00	12,00	12,00	100	1777750000
VP M32-MS65	M 32 x 1,5	11,6	8,00	35,00	18,00	18,00	50	1777760000
VP M40-MS65	M 40 x 1,5	12,3	8,00	44,00	18,00	18,00	50	1777770000
VP M50-MS65	M 50 x 1,5	15	9,00	54,00	20,00	20,00	25	1777780000
VP M63-MS65	M 63 x 1,5	18	10,00	67,00	20,00	20,00	10	1777790000
PG								
VP 7-MS65	PG 7	8	5,00	15,00	12,50	12,50	100	0521600000
VP 9-MS65	PG 9	8	5,00	18,00	15,20	15,20	100	0294700000
VP 11-MS65	PG 11	8	5,00	20,00	18,60	18,60	100	0294800000
VP 13,5-MS65	PG 13,5	9,5	5,50	22,00	20,40	20,40	100	0294900000
VP 16-MS65	PG 16	9	5,50	24,00	22,50	22,50	100	0295000000
VP 21-MS65	PG 21	11	6,00	30,00	28,30	28,30	100	0295100000
VP 29-MS65	PG 29	12	8,00	40,00	37,00	37,00	50	0501100000
VP 36-MS65	PG 36	15	9,00	50,00	47,00	47,00	25	0501200000
VP 42-MS65	PG 42	16	10,00	57,00	54,00	54,00	10	0501300000
VP 48-MS65	PG 48	16	10,00	64,00	59,30	59,30	5	1719270000

Indicación

Otras variantes bajo demanda

Herramientas

Las herramientas profesionales de Weidmüller se han desarrollado en un intensivo proceso que parte de los requisitos que marca la práctica.

Porque solamente quien conoce a sus clientes, comprende los procesos operativos y se esfuerza por optimizarlos continuamente puede desarrollar la herramienta perfecta para los mismos. Para nosotros, una larga duración de vida y funciones orientadas a la aplicación son igual de importantes que la creación de unas condiciones laborales óptimas. Las mejores condiciones para ello las conseguimos gracias a productos y herramientas perfectamente coordinados.

En Weidmüller todo está coordinado.

Para la instalación óptima de conectores industriales le ofrecemos una gran variedad de herramientas útiles que le ayudarán a finalizar su trabajo de forma segura y precisa.

De este modo, por ej. la nueva stripax® con sus 70 cuchillas individuales autoajustables garantiza un corte preciso del aislamiento sin dañar el conductor. Así aumenta la precisión y, con ella, la eficacia en el proceso de fabricación.





Cortar



Cortar conductos de forma sencilla y sin esfuerzo con herramientas manejables: hasta 400 mm² con una mano únicamente.

Presar



Larga vida útil y gran reproducibilidad de los resultados de prensado gracias a un diseño de mango optimizado.

Atornillar



Los destornilladores de par de apriete garantizan una óptima fijación de la carcasa sin pérdida de la clase de protección IP.

Cortar

Herramientas para cortar

- La forma de la cuchilla adaptada a distintos tamaños de cables aumenta la calidad de corte en secciones pequeñas
- No cortar alambres de acero, cables armados, aleaciones de aluminio y conductores de cobre con refileado duro.
- Cortar sin deformar el conductor



KT 8

KT 12



	max. 8 mm		max. 12 mm
	max. 16 mm ²		max. 16 mm ²
	max. 16 mm ²		max. 25 mm ²
	max. 16 mm ²		max. 35 mm ²

Datos técnicos

Capacidad máx. de corte cable de cobre	
rígido (sección máx. del conductor)	mm ² /AWG
semirrígido (sección máx. del conductor)	mm ² /AWG
flexible (sección máx. del conductor)	mm ² /AWG
flexible, semirrígido (diámetro máx. de conductor)	mm
Capacidad máx. de corte cable de aluminio	
semirrígido (sección máx. del conductor)	mm ² /-
semirrígido (diámetro máx. del conductor)	mm
rígido	mm ²
Cable de control / de teléfono / de datos	
Diámetro exterior máx.	mm
Datos de la herramienta	
Longitud / Anchura / Altura	mm
Peso	g
Indicación	

KT8	KT12
16 / 6	16 / 6
16 / 6	25 / 3
16 / 6	35 / 2
8	12
16 / 6	25 / 6
8	8
16	25
8	12
165 / 65 / 25	215 / 66 / 28
180	300
Herramienta cerrada	

Datos para pedido

Versión
Indicación


Tipo	U.E.	Código
KT 8	1	9002650000
KT 12	1	9002660000


Cortacables


- Manejo con una sola mano
- De fácil uso
- Fuerza mínima
- Posibilidad de desenclavar la herramienta en cualquier posición
- No cortar alambres de acero, cables armados, aleaciones de aluminio y conductores de cobre con recubrimiento duro.

KT 45 R



 Cu + Al: max. 45 mm

 Cu: max. 300 mm²
Al: max. 400 mm²

 Cu: max. 400 mm²



Datos técnicos

Capacidad máx. de corte cable de cobre	
semirrígido (sección máx. del conductor)	mm ² /kcmil
flexible (sección máx. del conductor)	mm ² /kcmil
flexible, semirrígido (diámetro máx. de conductor)	mm
Cable de sección sectorial de cobre	
Capacidad máx. de corte cable de aluminio	
semirrígido (sección máx. del conductor)	mm ² /kcmil
semirrígido (diámetro máx. del conductor)	mm
Cable de sección sectorial de aluminio	
Cable de control / de teléfono / de datos	
Diámetro exterior máx.	mm
Datos de la herramienta	
Longitud / Anchura / Altura	mm
Peso	g
Indicación	

KT 45 R		
300 / 600		
400 / 800		
45		
3 x 70 SM		
400 / 800		
45		
4 x 70 SE		
45		
290 / 85 / 40		
740		

Datos para pedido

Versión	
Indicación	

Tipo	U.E.	Código
KT 45 R	1	9202040000
Cuchilla giratoria KT 45 R	1	9204270000

Las dimensiones del cortacables corresponden a la posición de la herramienta suministrada, es decir, la punta de la cuchilla móvil en paralelo con la cuchilla fija.

Cortar

Perforador de chapa hidráulico

Los tipos de protección IP de cajas, prensaestopas, conectores industriales o conexiones Ethernet industrial sólo se pueden garantizar si, durante el proceso de punzonado, las chapas no resulten deformadas y el tamaño de los orificios punzonados cumple escrupulosamente las especificaciones. El perforador de chapa hidráulico IE-KO-HAT, usado junto con los accesorios, asegura una máxima calidad de elaboración, el asiento perfecto de los conectores en la chapa punzonada y, con ello, también el cumplimiento de los correspondientes tipos de protección IP.



Punzonado automático en los puntos previstos para la perforación con punzones para conectores industriales.

Datos técnicos

máxima potencia del punzonado de chapas de acero	
Orificios cuadrados hasta	68 x 68 mm
Orificios rectangulares hasta	36 x 112 mm

Datos de la herramienta

Longitud / Anchura / Altura	mm
Peso	kg
Fuerza del punzonado	kN
Presión de servicio máx.	bar
Incl. accesorios (contenido)	

Datos para pedido

Versión

Indicación

Accesorios



Indicación

IE-KO-HAT



- Válvula de seguridad que protege de la sobrecarga
- Cabeza cilíndrica acodada de 90°
- Cabeza angular orientable 360°
- Mango ergonómico con retorno elástico
- Gracias a la división en 3, los desperdicios no producen atascos
- Punzonadora hidráulica de aluminio de alta resistencia (aprox. 40 % de ahorro en el peso)

IE-KO-HAT

2,0 mm F = 370 N/mm ²
3,0 mm F = 370 N/mm ²
2,0 mm F = 370 N/mm ²
2,0 mm F = 370 N/mm ²
290/120/70
1,9
75
650
1 tornillo hidráulico Ø 19 mm
1 tornillo hidráulico Ø 19 x 9,5 mm
1 HSS pretaladro Ø 10 mm
1 juego de casquillos distanciadores (de 3 piezas)
1 puente

Tipo	U.E.	Código
IE-KO-HAT	1	1966810000

Tipo	U.E.	Código
Tornillo tensor KOBBS 9,5 x 50	1	9205030000
Tornillo tensor KOBBS 19 x 55	1	9205040000
Tornillo tensor KOBBS 19 x 75	1	9204780000

KOK



Punzón rectangular de corte limpio para conectores industriales

Datos para pedido

Tipo	Descripción	U.E.	Código
KOK 52 x 36	6 polos	1	9204820000
KOK 65 x 36	10 polos	1	9204830000
KOK 86 x 36	16 polos	1	9204850000
KOK 112 x 36	24 polos	1	9204870000

Indicación: los puntos de sujeción se marcan con punzón.

Desaislar

Herramientas de desaislado y corte

- Para cable flexible y rígido con aislamiento de PVC
- Cable doblemente aislado en dos procesos de trabajo sin ajustes especiales
- Apertura automática de las mordazas de apriete después del desaislamiento
- Dispositivo de corte sin juego y autoajustable
- Larga duración
- Sin deshilachamiento de los hilos individuales
- Diseño ergonómico optimizado
- Longitud de desaislado con tope ajustable
- Ajustable a diferentes tipos de aislamiento
- Activable el desaislado parcial del cable
- Mango desmontable
- Protección de corte extraíble
- Señalización personalizada con señalizadores para equipos ESG

stripax®

0,08 - 10 mm²



stripax® 16

6 - 16 mm²



- Desaislar: Cable flexible con aislamiento de PVC de 0,08...10 mm² (~AWG 28...7)
- Cortar: Cable flexible con aislamiento de PVC de 0,08...6 mm² (~AWG 28...10)
- Tratamiento de conductores múltiples; en el caso de cables planos finos, hasta varios conductores en un solo ciclo de trabajo
- Sin dañar los conductores gracias a las cuchillas especiales y autoajustables



- Desaislar: Cable flexible y macizo con aislamiento de PVC de 6...16 mm² (~AWG 10...6)
- Cortar: Cable flexible y macizo con aislamiento de PVC de 6 mm² (AWG 10)
- Sin dañar los conductores gracias a la cuchilla de forma especial



Datos técnicos

Capacidad máx. de aislamiento	
Tipo de cable	
Sección del conductor	mm ²
Longitud de desaislar, máx.	mm
Potencia de corte	
Capacidad máx. de corte	mm ²
Datos de la herramienta	
Longitud	mm
Peso	g
Indicación	

stripax®		
conductor rígido y flexible con aislamiento PVC		
0,08...10		
25		
6		
190		
175		
Indicación		

stripax® 16		
conductor rígido y flexible con aislamiento PVC		
6...16		
25		
6		
190		
175		
Indicación		

Datos para pedido

Versión	
Indicación	

Tipo	U.E.	Código
stripax®	1	9005000000

Tipo	U.E.	Código
stripax® 16	1	9005610000

Accesorios

Indicación	
-------------------	--

Tipo	U.E.	Código
Pelacables de repuesto	1	1119030000

Tipo	U.E.	Código
Pelacables de repuesto	1	1119040000

Desaislar

Herramientas de desaislado y corte multi-stripax®

- Las cuchillas especiales permiten el desaislado de aislantes y estructuras especiales
- Alta calidad de desaislado para aplicaciones industriales
- Alta exactitud de repetición en el desaislado
- Alta estabilidad para una larga vida útil y alta fiabilidad
- Diseño ergonómico y apropiado
- No se producen daños en el conductor o en el aislamiento
- Alta flexibilidad gracias a cuchillas de desaislado intercambiables
- Tope de longitud ajustable para longitudes a desaislar de 2,3 a 30 mm
- La longitud a desaislar se puede aumentar mediante varios aislamientos.
- función de corte integrada hasta 2,5 mm² rígido o 6 mm² flexible

multi-stripax®



Datos técnicos

Tipo de cable	PVC, teflón, PTE, PUR, silicona, sin halógenos
Sección del conductor, mín.1	2 mm
Sección máx. del conductor	ilimitado (en varios pasos)
Rango de corte máx. conductor flexible	6 mm ²
Rango de corte máx. conductor rígido	2,5 mm ²
Rango de corte máx. conductor plano	10,2 x 4 mm
Longitud/Anchura/Altura	250 / 85 / 40 mm
Peso	250 g

Indicación



Datos para pedido

Desaislar

Tipo	Conductor	Aislamiento	Cuchilla d. moldeador	Código	U.E.	Código
multi-stripax 16 SL Cuchilla de desaislado multi-stripax 16 SL	16 mm ² Estándar semirrígido	PVC		C	1 1	9202220000 9202270000
multi-stripax 6-16 Cuchilla de desaislado multi-stripax 6-16	6 mm ² 10 mm ² 16 mm ² rígido semirrígido flexible	PVC		D	1 1	9202210000 9202260000
multi-stripax ASI Cuchilla de desaislado multi-stripax ASI	Cable ASI 1,5 mm ²	PTE PUR EPDM		B	1 1	9202250000 9202300000
multi-stripax AWG Cuchilla de desaislado multi-stripax AWG	AWG 26 AWG 24 AWG 22 AWG 20 AWG 18 AWG 16	PTFE PVC		A	1 1	9202230000 9202280000
multi-stripax 0.75-4 ² SL Cuchilla de desaislado multi-spx 0.75-4 ² SL	0,75 mm ² 1 mm ² 1,5 mm ² 2,5 mm ² 4 mm ²	PVC sin halógenos		H	1 1	9203610000 9203730000
Multi-Stripax 0.25-1.5S Cuchilla de desaislado M-SPX 0.25-1.5 S	0,25 mm ² 0,5 mm ² 0,75 mm ² 1 mm ² 1,5 mm ²	PVC sin halógenos		I	1 1	9204540000 9204550000
Multi-Stripax 1.5-6.0S Cuchilla de desaislado M-SPX 1.5-6.0 S	1,5 mm ² 2,5 mm ² 4 mm ² 6 mm ²	PVC sin halógenos		J	1 1	9204560000 9204570000
multi-stripax® GKW LW Cuchilla de desaislado M-SPX GKW LW	1,0 mm ² 1,5 mm ² 2,5 mm ²	Cable Radox para ferrocarril GKW LW		K	1 1	9205760000 9205770000
multi-stripax® PV Cuchilla de desaislado M-SPX PV	2,5 mm ² 4 mm ² 6 mm ²	Cable fotovoltaico y cable a prueba de corto circuitos		N	1 1	1190490000 1204280000
multi-stripax® POF Cuchilla de desaislado M-SPX POF	1000 µm 980 µm POF	Herramienta de desaislado doble para cables de fibra POF		O	1 1	1208880000 1212770000

Indicación

Accesorios

Tipo	Descripción	U.E.	Código
ERME MULTI-STRIPAX	Cuchilla de repuesto	1	9203070000
ERAN MULTI-STRIPAX	Tope de repuesto	1	9203100000

Indicación

Desaislar

Pelamangueras

- Herramienta para desaislar para cable redondo de PVC



- Pelamangueras para cables con aislamiento de PVC
- Posibilidad de desaislar en cualquier punto del cable
- Extracción del aislamiento haciendo una incisión con la cuchilla integrada



product
design
award

2008



AM 25 / AM 35

AM 25: Ø 6...25 mm; AM 35: Ø 25...36 mm



- cuchilla giratoria para cortes circulares, longitudinales y en espiral
- Clip de retención con cuchilla integrada para extraer el aislamiento cortado
- Cuchilla de repuesto integrada

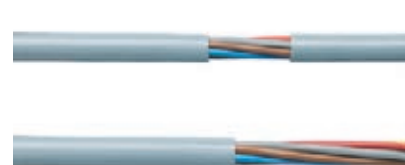


AM 16

Para cables redondos Ø 6-17 mm



- Ideal también para el desaislado de cables en el canal para cables



Datos técnicos

Capacidad máx. de aislamiento	
Tipo de cable	
Sección del conductor	-
Diámetro del conductor	mm
Profundidad de corte	
Potencia de corte	
UTP y diámetro máx. de cable de datos STP flexible (sección máx. del conductor)	-
Datos de la herramienta	
Longitud	mm
Peso	g
Indicación	

AM 25	AM 35
Cable redondo PVC	Cable redondo PVC
6...25	25...36
ajustable hasta 4,5 mm	ajustable hasta 4,5 mm
135	140
135	135
Indicación	

AM 16	
Cable redondo PVC	
6...17	
0,8 - 2,5 mm	
53	
60	
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
Indicación	

Tipo	U.E.	Código
AM 25	1	9001540000
AM 35	1	9001080000
Indicación		

Tipo	U.E.	Código
AM 16	1	9204190000
Indicación		

Accesorios

Tipo	U.E.	Código
Cuchilla de repuesto	2	9001530000
Pelamangueras		
Indicación		

Tipo	U.E.	Código
Cuchilla de repuesto	1	9204260000
Pelamangueras		
Indicación		

Tipo	U.E.	Código
Cuchilla de repuesto	1	9204260000
Pelamangueras		
Indicación		

Prensar

Herramientas para prensar terminales tubulares

3 funciones:

- Cortar
- Desaislar
- Prensar

- Los terminales con aislamiento de plástico cumplen la norma DIN 46228-4.
- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Trabajo racional: sólo una herramienta para el tratamiento de los cables, con el consiguiente ahorro de tiempo
- Transporte automático de los terminales tubulares
- Ajuste rápido de las diferentes secciones transversales
- Manejo sencillo de las tiras de terminales tubulares

Ha de emplearse exclusivamente para tiras de terminales tubulares de 50 unidades de Weidmüller. El empleo de cintas de terminales tubulares de otros fabricantes pueden producir averías.



stripax® plus 2.5

0,5...2,5 mm²



- Para tiras de terminales tubulares 0,5-2,5 mm² (~AWG 20-14) de Weidmüller



Datos técnicos

Descripción del contacto	
Tipo de contactos	
Zona de prensado	mm²
Zona de prensado 1 (varios puntos de prensado)	mm²
Zona de prensado 2 (varios puntos de prensado)	mm²
Zona de prensado 3 (varios puntos de prensado)	mm²
Zona de prensado 4 (varios puntos de prensado)	-
Zona de prensado 5 (varios puntos de prensado)	-
Datos de la herramienta	
Longitud	mm
Peso	g
Indicación	

STRIPAX PLUS 2.5	
Terminales tubulares en tiras	
	0,5...2,5
	0,5...0,75
	1...1,5
	2,5
Datos de la herramienta	
Longitud	210
Peso	260
Para elaborar exclusivamente material en tiras de Weidmüller. El empleo de cintas de terminales tubulares pueden producir averías.	

Datos para pedido

Versión	
Indicación	

Tipo	U.E.	Código
STRIPAX PLUS 2.5	1	9020000000
Cuchilla de repuesto	1	9050340000
Para más accesorios, consulte el capítulo J.		

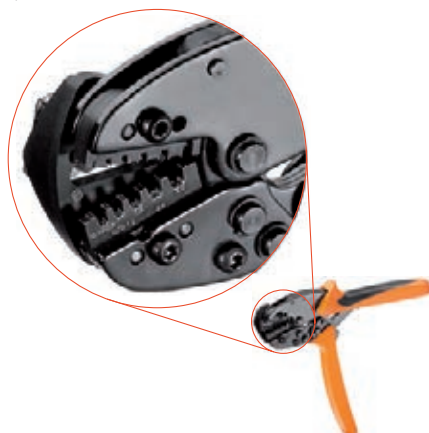
Prensar

Herramientas para prensar contactos torneados

- El dispositivo de bloqueo garantiza un crimpado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo
- con tope para un posicionamiento exacto de los contactos

CTX CM 1.6/2.5 / CTX CM 3.6

0,14...10 mm²



CTX CM 1.6/2.5

- contactos HD torneados
- contactos HE torneados
- contactos ConCept M10 y M5
- 0,14...4,0 mm²

CTX CM 3.6

- contactos HD torneados
- contactos ConCept M3
- 4...10 mm²



CTIN CM 1.6/2.5 / CTIN 3.6

0,14...10 mm²



CTIN CM 1.6/2.5

- contactos HD y HE torneados
- contactos HX torneados
- contactos ConCept M 10, M5 y M3
- 4-Indent-Crimp
- 0,14...6,0 mm²

CTIN CM 3.6

- contactos HX torneados
- Contactos ConCept M 3
- 4-Indent-Crimp
- 1,5...10 mm²



Datos técnicos

Descripción del contacto	
Tipo de contactos	
Zona de prensado	mm ²
Zona de prensado 1 (varios puntos de prensado)	mm ²
Zona de prensado 2 (varios puntos de prensado)	mm ²
Zona de prensado 3 (varios puntos de prensado)	mm ²
Zona de prensado 4 (varios puntos de prensado)	mm ²
Zona de prensado 5 (varios puntos de prensado)	mm ²
Datos de la herramienta	
Longitud	mm
Peso	g
Indicación	

CTX CM 1.6/2.5	CTX CM 3.6
Contactos torneados	Contactos torneados
Zona de prensado	4...10
Zona de prensado 1 (varios puntos de prensado)	4
Zona de prensado 2 (varios puntos de prensado)	6
Zona de prensado 3 (varios puntos de prensado)	10
Zona de prensado 4 (varios puntos de prensado)	2,5
Zona de prensado 5 (varios puntos de prensado)	4
Longitud	250
Peso	730
Indicación	

CTIN CM 1.6/2.5	CTIN CM 3.6
Contactos torneados	Contactos torneados
Zona de prensado	1,5...10
Zona de prensado 1 (varios puntos de prensado)	1,5...10
Zona de prensado 2 (varios puntos de prensado)	
Zona de prensado 3 (varios puntos de prensado)	
Zona de prensado 4 (varios puntos de prensado)	
Zona de prensado 5 (varios puntos de prensado)	
Longitud	230
Peso	1220
Indicación	

Datos para pedido

Versión	
Indicación	

Tipo	U.E.	Código
CTX CM 1.6/2.5	1	9018490000
CTX CM 3.6	1	9018480000
Indicación		

Tipo	U.E.	Código
CTIN CM 1.6/2.5	1	9205430000
CTIN CM 3.6	1	9205440000
Indicación		

Atornillar

Destornilladores no aislados con par de apriete



DMS manual

Destornillador con par de apriete
EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M



Tipo	Tamaño / SW	a	b	c	Código
DMS MANUAL 0,5-1,7	0,5 - 1,7 Nm				9918370000
DMS MANUAL 2,0-8,0	2,0 - 8,0 Nm				9918380000

WK K S

Cañas de recambio para destornillador con par de apriete
Accionamiento según 5264, ISO 2380/1



WK S 0,4x2,5	máx. 0,4 Nm	0,4	2,5	175	9918520000
WK S 0,5x3,0	máx. 0,6 Nm	0,5	3,0	175	9918530000
WK S 0,6x3,5	máx. 1,1 Nm	0,6	3,5	175	9918540000
WK S 0,8x4,0	máx. 2,5 Nm	0,8	4,0	175	9918550000
WK S 1,0x5,5	máx. 3,8 Nm	1,0	5,5	175	9918560000

WK K PZ

Cañas de recambio para destornillador con par de apriete
Accionamiento según DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PZ



WK K PZ0	máx. 0,9 Nm			175	9918600000
WK K PZ1	máx. 3,8 Nm			175	9918610000
WK K PZ2	máx. 5,5 Nm			175	9918620000

WK K PH

Cañas de recambio para destornillador con par de apriete
Accionamiento según DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PH



WK K PH0	máx. 0,9 Nm			175	9918570000
WK K PH1	máx. 3,8 Nm			175	9918580000
WK K PH2	máx. 5,5 Nm			175	9918590000

WGK 1/4 C6.3 E6.3

Caña de recambio con soporte de puntas para destornilladores con par de apriete, Accionamiento: 1/4" C6.3 y 1/4" E6.3



WK 1/4" C6,3 E6,3					9202510000
-------------------	--	--	--	--	------------

Destornilladores con aislamiento 1000 V AC con par de apriete



DMSI manual

Destornilladores con par de apriete con aislamiento VDE EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M



Tipo	Tamaño / SW	a	b	c	Código
DMSI MANUAL 0,5-1,7	0,5 - 1,7 Nm				9918390000
DMSI MANUAL 2,0-8,0	2,0 - 8,0 Nm				9918400000

WK SI

Cañas de recambio con aislamiento VDE para destornilladores con par de apriete; Accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1



WK SI 0,4x2,5	máx. 0,4 Nm	0,4	2,5	220	9918410000
WK SI 0,5x3,0	máx. 0,6 Nm	0,5	3,0	220	9918420000
WK SI 0,6x3,5	máx. 1,1 Nm	0,6	3,5	220	9918430000
WK SI 0,8x4,0	máx. 2,5 Nm	0,8	4,0	220	9918440000
WK SI 1,0x5,5	máx. 3,8 Nm	1,0	5,5	220	9918450000

WK IK PH

Cañas de recambio con aislamiento VDE para destornilladores con par de apriete; Accionamiento según DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PH



WK IK PH0	máx. 0,9 Nm			220	9918460000
WK IK PH1	máx. 3,8 Nm			220	9918470000
WK IK PH2	máx. 5,5 Nm			220	9918480000

WK IK PZ

Cañas intercambiables con aislamiento VDE para destornilladores con par de apriete aislado; Accionamiento según DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PZ



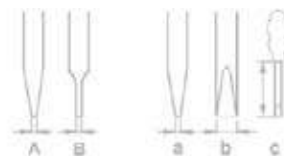
WK IK PZ0	máx. 0,9 Nm			220	9918490000
WK IK PZ1	máx. 3,8 Nm			220	9918500000
WK IK PZ2	máx. 5,5 Nm			220	9918510000

Atornillar

Destornilladores sin aislamiento

Destornillador SoftFinish de Weidmüller para usos generales.

Pala de acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta aleación, templada en toda su extensión y cromada en mate.



SD S

Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish



Tipo	Tipo de cuchilla	Tamaño / SW	a	b	c	Código
SD 0,4x2,0x60	B		0,4	2,0	60	9037160000
SD 0,4x2,5x75	A		0,4	2,5	75	9009030000
SD 0,5x3,0x80	A		0,5	3,0	80	9008320000
SD 0,6x3,5x100	A		0,6	3,5	100	9008330000
SD 0,6x3,5x200	A		0,6	3,5	200	9010110000
SD 0,8x4,0x100	A		0,8	4,0	100	9008340000
SD 0,8x4,5x125	A		0,8	4,5	125	9009020000
SD 1,0x5,5x150	A		1,0	5,5	150	9008350000
SD 1,2x6,5x150	A		1,2	6,5	150	9009010000

SDK PH

Destornillador para tornillos de estrella, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2- PH, accionamiento según ISO 8764- PH, punta cromo superior, mango blando SoftFinish



SDK PH0	0	60	9008470000
SDK PH1	1	80	9008480000
SDK PH2	2	100	9008490000
SDK PH3	3	150	9008500000

SDK PZ

Destornillador para tornillos de estrella, tipo Pozidrive SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango suave SoftFinish



SDK PZ0	0	60	9008520000
SDK PZ1	1	80	9008530000
SDK PZ2	2	100	9008540000
SDK PZ3	3	150	9008550000

SD TH

Destornillador Torx® TH con agujero en la punta de la caña (Tampor Resistant), SD TH para atornillar tornillos de seguridad Torx® y Torx® -TH (perfil vástago medio), punta de cromo superior, mango blando SoftFinish El SD TH20 se puede emplear para atornillar la serie de cajas Klippon® K.



SD TH20	20	100	9009160000
SD TH15	15	80	9009170000
SD TH10	10	80	9009180000
SD TH8	8	60	9009190000

SK

El destornillador llave Allen SK 10,0x125, SK DIN 3125, accionamiento según DIN 475/2, mango blando SoftFinish, puede emplearse con todos los tamaños de la serie de cajas Klippon® TB y Klippon® STB.

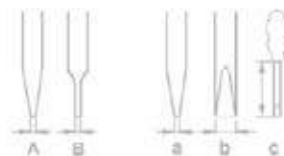


SK 10,0x125	10	125	9009070000
-------------	----	-----	------------

Destornilladores sin aislamiento

Destornillador SoftFinish de Weidmüller para usos generales.

Pala de acero al cromo-vanadio-molibdeno de alta aleación, templada en toda su extensión y cromada en mate.



Set S 2.5/3.0/4.0/5.5/PH 1/2

Juego de 6 piezas: Juego de destornilladores PH de ranura y estrella con palas redondas



Tipo	Tipo de cuchilla	Tamaño / SW	a	b	c	Código
SD 0,4x2,5x75	A		0,4	2,5	75	
SD 0,5x3,0x80	A		0,5	3,0	80	
SD 0,8x4,0x100	A		0,8	4,0	100	
SD 1,0x5,5x150	A		1,0	5,5	150	
SD PH 1		1			80	
SD PH 2		2			100	
SDS 2,5-5,5/PH1/2						9009740000

Set S 2.0/2.5/3.0/3.5/4.0/5.5

Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish



SD 0,4x2,0x60	B		0,4	2,0	60	
SD 0,4x2,5x75	A		0,4	2,5	75	
SD 0,5x3,0x80	A		0,5	3,0	80	
SD 0,6x3,5x100	A		0,6	3,5	100	
SD 0,8x4,0x100	A		0,8	4,0	100	
SD 1,0x5,5x150	A		1,0	5,5	150	
SDS 2.0-5.5						9205560000

System 11+1 S-PH-PZ-SK

Juego de 12 piezas con caña de recambio para tornillos de cabeza ranurada, de estrella PH / PZ y de cabeza hexagonal, mango suave SoftFinish



SD		0,5	3,0	140	
SD		0,8	4,0	140	
SD		1,0	5,0	140	
SD		1,2	6,0	140	
PH 1	1			140	
PH 2	2			140	
PZ 1	1			140	
PZ 2	2			140	
SK	3			140	
SK	4			140	
SK	5			140	
SYSTEM 11+1				140	9009750000

Atornillar

Juego de llaves Allen Weidmüller

Llave allen elaborada en acero templado al cromo-vanadio en toda su extensión, según DIN ISO 2936 L (DIN 911), superficie refinada de alta calidad.

SK S

Juego de llaves macho Allen de 7 piezas



Tipo	Tipo de cuchilla	Tamaño / SW	a	b	c	Código
		2				
		2,5				
		3				
		4				
		5				
		6				
		8				
SKS 2,0-8,0						9008860000

IS 2 KG / IS 3 KG / IS 4 KG

Llave de pipa

Destornillador hexagonal con mango transversal de plástico de alta calidad

- Superficie niquelada
- de acero, cromo y vanadio endurecido
- realizada según DIN 6911
- para tornillos que cumplan la norma DIN 69



Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
IS 2 KG	1	1806630000
IS 3 KG	1	1806650000
IS 4 KG	1	1806660000

Datos técnicos

Longitud de caña (C)	100 mm
Peso	32 g

Extractores de contactos

Extractores de contactos



Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
Removal Tool HD	1	1866730000
Removal Tool HE	1	1866750000
Removal Tool HX	1	1002990000
Removal Tool CM 3	1	1866710000
Removal Tool CM 5	1	1866720000

Herramientas para soltar contactos de repuesto



Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
HÜLSE REMOVAL TOOL HD	5	1044100000
HÜLSE REMOVAL TOOL CM 3	5	1044080000
HÜLSE REMOVAL TOOL CM 5	5	1044090000

Herramienta para soltar módulos

Herramienta para extraer módulos ConCept del marco-soporte.



Datos para pedido

Tipo	U.E.	Código
HDC-DW-MOD	1	1688200000