



- Cierre atornillado M16
- Tipo de protección IP40
- Unión para soldar/enroscar
- Diámetro 17,2 mm/
17,5 mm/18,5 mm/20 mm
- Versiones apantallables
- Según DIN EN 61076-2-106

Denominación

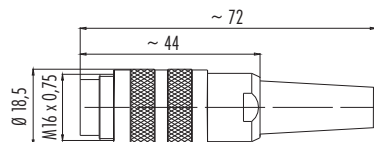
Dibujo acotado

Número de pines

Paso de cable 4–6 mm

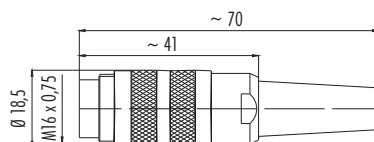
Paso de cable 6–8 mm

Conector de cable macho con terminal para soldar, apantallable



3 DIN	99 2005 00 03	99 2005 02 03
4	99 2009 00 04	99 2009 02 04
5	99 2013 00 05	99 2013 02 05
6 DIN	99 2021 00 06	99 2021 02 06
7	99 2025 00 07	99 2025 02 07
8 DIN	99 2061 00 08	99 2061 02 08
12	99 2029 00 12	99 2029 02 12
19	99 2041 00 19	99 2041 02 19

Conector de cable macho con terminal de cable, apantallable



3 DIN	99 2005 10 03	99 2005 20 03
4	99 2009 10 04	99 2009 20 04
5	99 2013 10 05	99 2013 20 05
6 DIN	99 2021 10 06	99 2021 20 06
7	99 2025 10 07	99 2025 20 07
8 DIN	99 2061 10 08	99 2061 20 08
12	99 2029 10 12	99 2029 20 12
19	99 2041 10 19	99 2041 20 19

Conector de cable macho con terminal de cable, unión para enroscar, apantallable



3 DIN	99 2005 210 03	99 2005 220 03
4	99 2009 210 04	99 2009 220 04
5	99 2013 210 05	99 2013 220 05

Conector de cable macho con terminal de cable, unión para crimpar, apantallable



4	99 2009 700 04	99 2009 702 04
5	99 2013 700 05	99 2013 702 05
6 DIN	99 2021 700 06	99 2021 702 06
7	99 2025 700 07	99 2025 702 07
8 DIN	99 2061 700 08	99 2061 702 08

Contactos de crimpado y de banda, véase página 47

Datos técnicos

Número de pines	3 DIN	4	5	6 DIN	7	8 DIN	12	19	
Sección de conexión	máx. 0,75 mm ² (máx. AWG 20)						máx. 0,25 mm ² (máx. AWG 24)		
Vida útil mecánica	> 500 Ciclos de conexión								
Temperatura límite	-40 °C/+85 °C								
Tensión nominal	250 V (32 V)				125 V (32 V)		60 V (32 V)		
Grado de suciedad	1 (2) ¹⁾								
Corriente nominal (40°C)	7 A	6 A			5 A				3 A
Superficie de contacto	Ag (plata)								
Material de la carcasa	CuZn (latón niquelado)								



Denominación

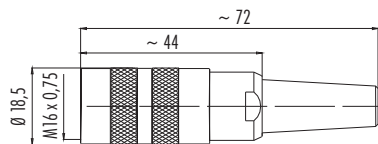
Dibujo acotado

Número de pines

Paso de cable 4-6 mm

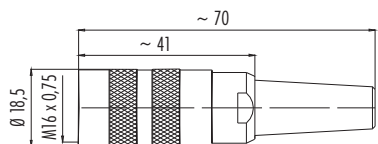
Paso de cable 6-8 mm

Conector de cable hembra con terminal para soldar, apantallable



3 DIN	99 2006 00 03	99 2006 02 03
4	99 2010 00 04	99 2010 02 04
5	99 2014 00 05	99 2014 02 05
6 DIN	99 2022 00 06	99 2022 02 06
7	99 2026 00 07	99 2026 02 07
8 DIN	99 2062 00 08	99 2062 02 08
12	99 2030 00 12	99 2030 02 12
19	99 2042 00 19	99 2042 02 19

Conector de cable hembra con terminal de cable, apantallable



3 DIN	99 2006 10 03	99 2006 20 03
4	99 2010 10 04	99 2010 20 04
5	99 2014 10 05	99 2014 20 05
6 DIN	99 2022 10 06	99 2022 20 06
7	99 2026 10 07	99 2026 20 07
8 DIN	99 2062 10 08	99 2062 20 08
12	99 2030 10 12	99 2030 20 12
19	99 2042 10 19	99 2042 20 19

Conector de cable hembra con terminal de cable, unión para enroscar, apantallable



3 DIN	99 2006 210 03	99 2006 220 03
4	99 2010 210 04	99 2010 220 04
5	99 2014 210 05	99 2014 220 05

Conector de cable hembra con terminal de cable, unión para crimpar, apantallable

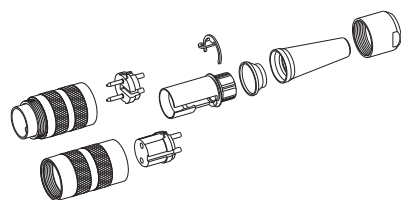


4	99 2010 700 04	99 2010 702 04
5	99 2014 700 05	99 2014 702 05
6 DIN	99 2022 700 06	99 2022 702 06
7	99 2026 700 07	99 2026 702 07
8 DIN	99 2062 700 08	99 2062 702 08

Contactos de crimpado y de banda, véase página 47

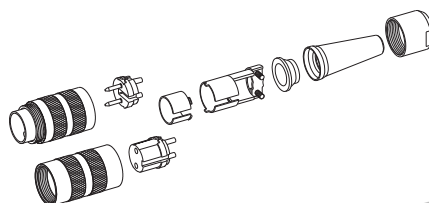
Despiece

Conjunto conector con anillo para terminal soldado



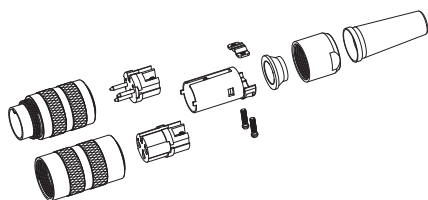
- Anillo roscado para macho/
- Anillo roscado para hembra
- Inserto hembra/
- Inserto macho
- Terminal de cable
- Anillo para terminal soldado
- Anillo de presión
- Manguito para cable
- Tornillo de presión

Conjunto conector con terminal de cable



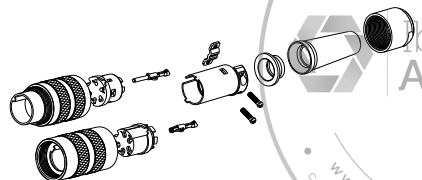
- Anillo roscado para macho/
- Anillo roscado para hembra
- Inserto hembra/
- Inserto macho
- Terminal de cable
- Anillo de presión
- Manguito para cable
- Tornillo de presión

Conjunto conector con unión para enroscar

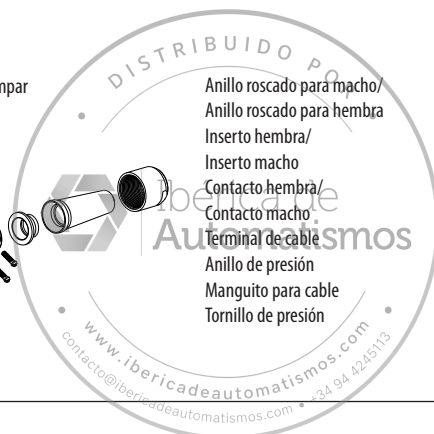


- Anillo roscado para macho/
- Anillo roscado para hembra
- Inserto hembra/
- Inserto macho
- Terminal de cable
- Anillo de presión
- Tornillo de presión
- Manguito para cable

Conjunto conector con unión para crimpar



- Anillo roscado para macho/
- Anillo roscado para hembra
- Inserto hembra/
- Inserto macho
- Contacto hembra/
- Contacto macho
- Terminal de cable
- Anillo de presión
- Manguito para cable
- Tornillo de presión



Denominación	Dibujo acotado	Número de pines	Paso de cable	Referencia
Conector de cable macho		3 DIN	4-6 mm	09 0305 00 03
		4		09 0309 00 04
		5		09 0313 00 05
		6 DIN		09 0321 00 06
		7		09 0325 00 07
		8 DIN		09 0571 00 08
		12		09 0329 00 12
19	09 0343 00 19			

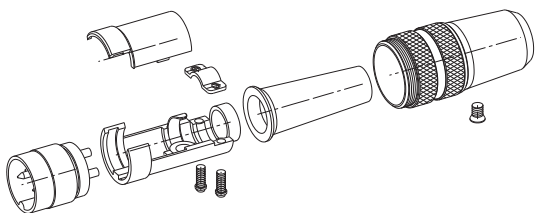
Conector de cable macho		3 DIN	6-8 mm	09 0305 02 03
		4		09 0309 02 04
		5		09 0313 02 05
		6 DIN		09 0321 02 06
		7		09 0325 02 07
		8 DIN		09 0571 02 08
		12		09 0329 02 12
19	09 0343 02 19			

Conector acodado macho, versión en plástico	Número de pines	Paso de cable 4-6 mm	Paso de cable 6-8 mm
	3 DIN	09 0135 70 03	09 0135 72 03
	4	09 0137 70 04	09 0137 72 04
	5	09 0139 70 05	09 0139 72 05
	6 DIN	09 0143 70 06	09 0143 72 06
	7	09 0145 70 07	09 0145 72 07
	8 DIN	09 0153 70 08	09 0153 72 08
	12	09 0147 70 12	09 0147 72 12
19	09 0163 70 19	09 0163 72 19	

Conector acodado macho, versión en metal, apantallable		3 DIN	99 0135 10 03	99 0135 12 03
		4	99 0137 10 04	99 0137 12 04
		5	99 0139 10 05	99 0139 12 05
		6 DIN	99 0143 10 06	99 0143 12 06
		7	99 0145 10 07	99 0145 12 07
		8 DIN	99 0153 10 08	99 0153 12 08
		12	99 0147 10 12	99 0147 12 12
19	99 0163 10 19	99 0163 12 19		

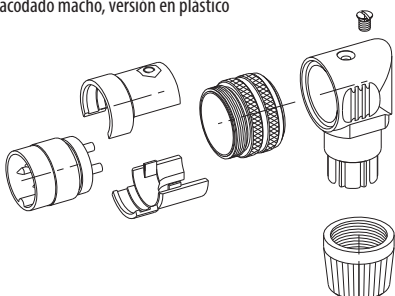
Despiece

Conector de cable macho



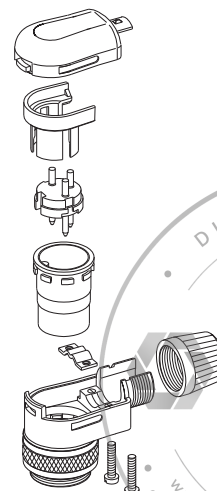
- Inserto macho
- Soporte
- Tapa
- Tornillo cilíndrico
- Abrazadera
- Manguito para cable
- Casquillo con anillo roscado
- Tornillo avellanado

Conector acodado macho, versión en plástico

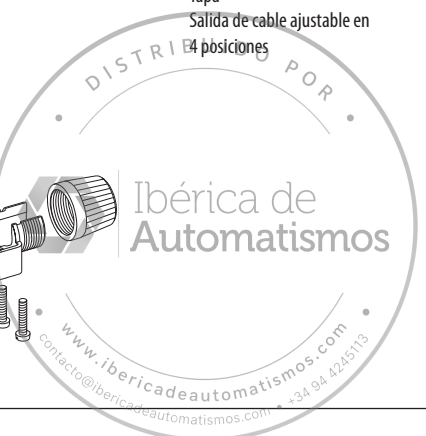


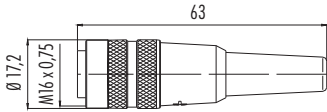
- Inserto macho
- Soporte
- Anillo roscado para macho
- Carcasa acodada
- Tornillo hexagonal
- Tornillo de presión
- Salida de cable no ajustable

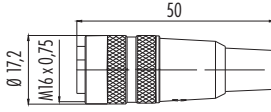
Conector acodado macho, versión en metal


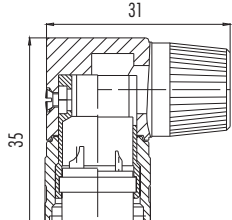



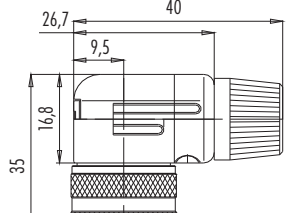
- Anillo roscado para macho
- Carcasa
- Tornillo cilíndrico
- Abrazadera
- Tornillo de presión
- Casquillo giratorio
- Inserto macho
- Casquillo distanciador
- Tapa
- Salida de cable ajustable en 4 posiciones



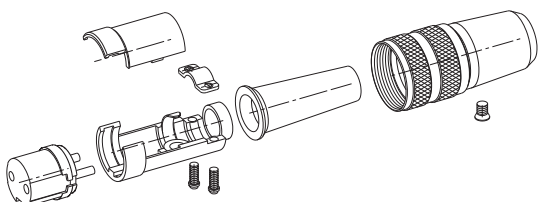
Denominación	Dibujo acotado	Número de pines	Paso de cable	Referencia
Conector de cable hembra		3 DIN	4-6 mm	09 0306 00 03
		4		09 0310 00 04
		5		09 0314 00 05
		6 DIN		09 0322 00 06
		7		09 0326 00 07
		8 DIN		09 0572 00 08
		12		09 0330 00 12
19	09 0344 00 19			

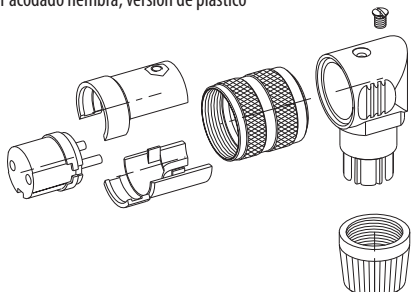
Conector de cable hembra		3 DIN	6-8 mm	09 0306 02 03
		4		09 0310 02 04
		5		09 0314 02 05
		6 DIN		09 0322 02 06
		7		09 0326 02 07
		8 DIN		09 0572 02 08
		12		09 0330 02 12
19	09 0344 02 19			

Conector acodado hembra, versión de plástico	Número de pines	Paso de cable 4-6 mm	Paso de cable 6-8 mm	
		3 DIN	09 0136 70 03	09 0136 72 03
		4	09 0138 70 04	09 0138 72 04
		5	09 0140 70 05	09 0140 72 05
		6 DIN	09 0144 70 06	09 0144 72 06
		7	09 0146 70 07	09 0146 72 07
		8 DIN	09 0154 70 08	09 0154 72 08
		12	09 0148 70 12	09 0148 72 12
19	09 0166 70 19	09 0164 72 19		

Conector acodado hembra, soldado, apantallable			3 DIN	99 0136 10 03	99 0136 12 03
			4	99 0138 10 04	99 0138 12 04
			5	99 0140 10 05	99 0140 12 05
			6 DIN	99 0144 10 06	99 0144 12 06
			7	99 0146 10 07	99 0146 12 07
			8 DIN	99 0154 10 08	99 0154 12 08
			12	99 0148 10 12	99 0148 12 12
19	99 0164 10 19	99 0164 12 19			

Despiece

Conector de cable hembra		<ul style="list-style-type: none"> Inserto hembra Soporte Tapa Tornillo cilíndrico Abrazadera Manguito para cable Casquillo con anillo roscado Tornillo avellanado
--------------------------	--	--

Conector acodado hembra, versión de plástico		<ul style="list-style-type: none"> Inserto hembra Soporte Anillo roscado para hembra Carcasa acodada Tornillo hexagonal Tornillo de presión Salida de cable no ajustable
--	---	---

Conector acodado hembra, versión de metal		<ul style="list-style-type: none"> Anillo roscado para hembra Carcasa Tornillo cilíndrico Abrazadera Tornillo de presión Casquillo giratorio Inserto hembra Casquillo distanciador Tapa Salida de cable ajustable en 4 posiciones
---	--	---



Denominación

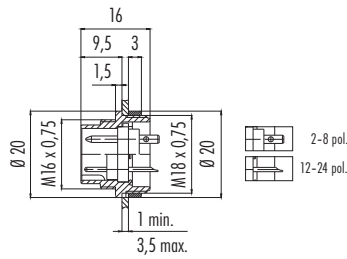
Dibujo acotado

Número de pines

Conector de brida macho para soldar

Conector de brida macho con cordón

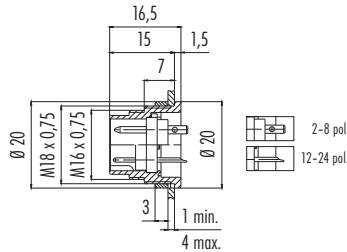
Conector de brida macho, para soldar/con cordón (200 mm), AWG 22



3 DIN	09 0307 00 03	—
4	09 0311 00 04	09 0311 702 04
5	09 0315 00 05	09 0315 702 05
6 DIN	09 0323 00 06	09 0323 702 06
7	09 0327 00 07	09 0327 702 07
8 DIN	09 0473 00 08	09 0473 702 08
12	09 0331 00 12	—
19	09 0335 00 19	—

■ **NUEVO**

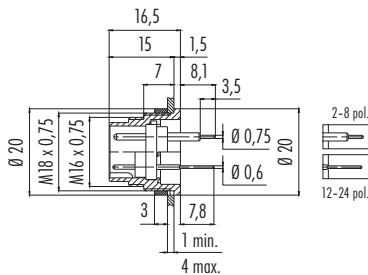
Conector de brida macho, para soldar, atornillable por delante/con cordón (200 mm), AWG 22



3 DIN	09 0307 80 03	—
4	09 0311 80 04	09 0311 782 04
5	09 0315 80 05	09 0315 782 05
6 DIN	09 0323 80 06	09 0323 782 06
7	09 0327 80 07	09 0327 782 07
8 DIN	09 0473 80 08	09 0473 782 08
12	09 0331 80 12	—
19	09 0335 80 19	—

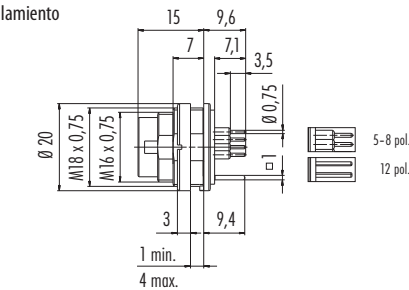
■ **NUEVO**

Conector de brida macho, para soldar por inmersión, atornillable por delante



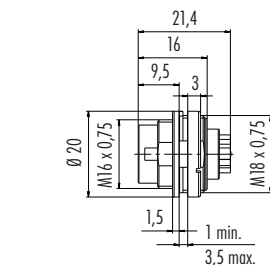
3 DIN	09 0307 90 03	—
4	09 0311 90 04	—
5	09 0315 90 05	—
6 DIN	09 0323 90 06	—
7	09 0327 90 07	—
8 DIN	09 0473 90 08	—
12	09 0331 90 12	—
19	09 0335 90 19	—

Conector de brida macho, para soldar por inmersión, atornillable por delante, con conexión de apantallamiento



5	09 0315 290 05	—
6 DIN	09 0323 290 06	—
8 DIN	09 0473 290 08	—
12	09 0331 290 12	—

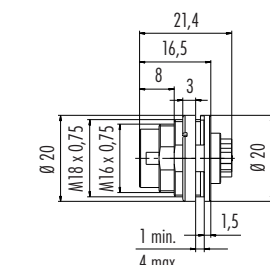
Conector de brida macho, para crimpar



4	09 0311 700 04	—
5	09 0315 700 05	—
6 DIN	09 0323 700 06	—
7	09 0327 700 07	—
8 DIN	09 0473 700 08	—

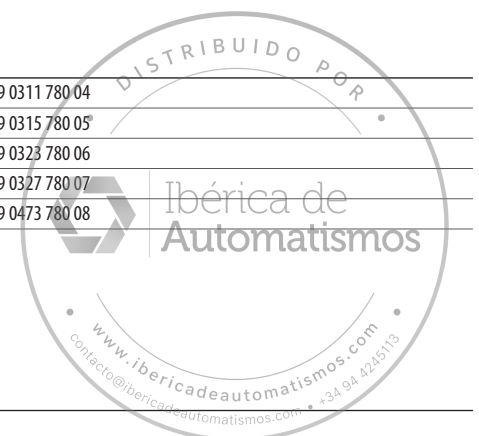
Contactos de crimpado y de banda, véase página 47

Conector de brida macho, para crimpar, atornillable por delante



4	09 0311 780 04	—
5	09 0315 780 05	—
6 DIN	09 0323 780 06	—
7	09 0327 780 07	—
8 DIN	09 0473 780 08	—

Contactos de crimpado y de banda, véase página 47



Denominación

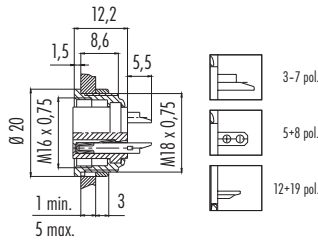
Dibujo acotado

Número de pines

Conector de brida hembra para soldar

Conector de brida hembra con cordón

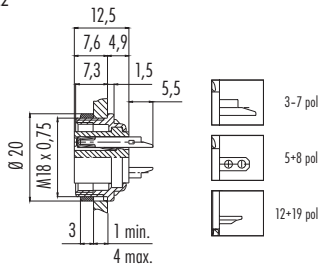
Conector de brida hembra, para soldar/con cordón (200 mm), AWG 22



3 DIN	09 0308 00 03	-
4	09 0312 00 04	09 0312 702 04
5	09 0316 00 05	09 0316 702 05
6 DIN	09 0324 00 06	09 0324 702 06
7	09 0328 00 07	09 0328 702 07
8 DIN	09 0474 00 08	09 0474 702 08
12	09 0332 00 12	-
19	09 0336 00 19	-

NUEVO

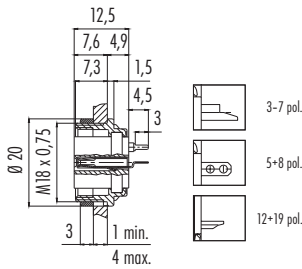
Conector de brida hembra, para soldar, atornillable por delante/con cordón (200 mm), AWG 22



3 DIN	09 0308 80 03	-
4	09 0312 80 04	09 0312 782 04
5	09 0316 80 05	09 0316 782 05
6 DIN	09 0324 80 06	09 0324 782 06
7	09 0328 80 07	09 0328 782 07
8 DIN	09 0474 80 08	09 0474 782 08
12	09 0332 80 12	-
19	09 0336 80 19	-

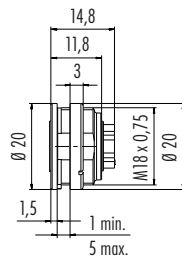
NUEVO

Conector de brida hembra, para soldar por inmersión, atornillable por delante



3 DIN	09 0308 90 03	-
4	09 0312 90 04	-
5	09 0316 90 05	-
6 DIN	09 0324 90 06	-
7	09 0328 90 07	-
8 DIN	09 0474 90 08	-
12	09 0332 90 12	-
19	09 0336 90 19	-

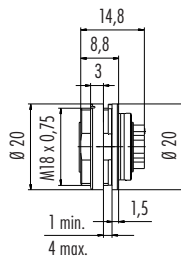
Conector de brida hembra, para crimpar



4	09 0312 700 04	-
5	09 0316 700 05	-
6 DIN	09 0324 700 06	-
7	09 0328 700 07	-
8 DIN	09 0474 700 08	-

Contactos de crimpado y de banda, véase página 47

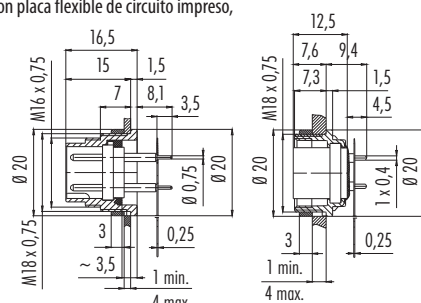
Conector de brida hembra, para crimpar, atornillable por delante



4	09 0312 780 04	-
5	09 0316 780 05	-
6 DIN	09 0324 780 06	-
7	09 0328 780 07	-
8 DIN	09 0474 780 08	-

Contactos de crimpado y de banda, véase página 47

Conector de brida macho/conector de brida hembra con placa flexible de circuito impreso, atornillable por delante



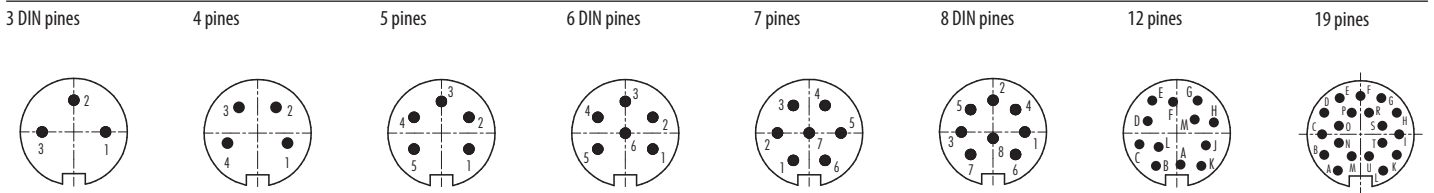
7	09 0327 65 07	09 0328 65 07
8 DIN	09 0473 65 08	09 0474 65 08
12	09 0331 65 12 una fila	09 0332 65 12 una fila
	09 0331 66 12 de doble fila	09 0332 66 12 de doble fila

Conector de brida macho

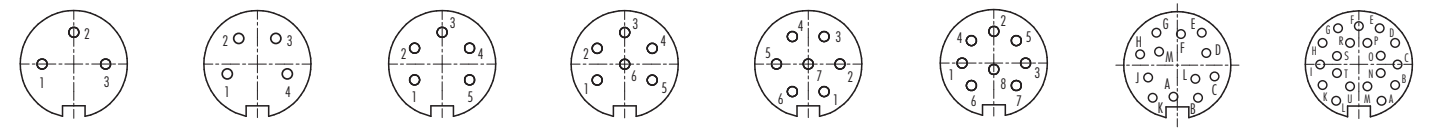
Conector de brida hembra



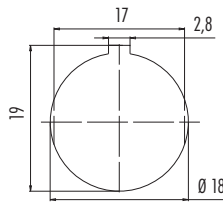
Diagramas de pines, inserto macho (lado de inserción)



Diagramas de pines, inserto hembra (lado de inserción)



Escotadura para montaje



Diámetros de agujero recomendados

2 – 8 pines 1,1 mm
12 – 24 pines 0,8 mm

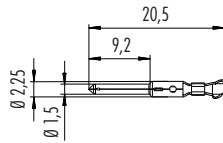
Color del cordón, conjunto conector con brida

- 4–8 pines
- 1 blanco
- 2 marrón
- 3 verde
- 4 amarillo
- 5 gris
- 6 rosa
- 7 azul
- 8 rojo

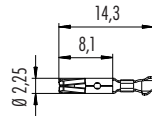
Denominación

Dibujo acotado

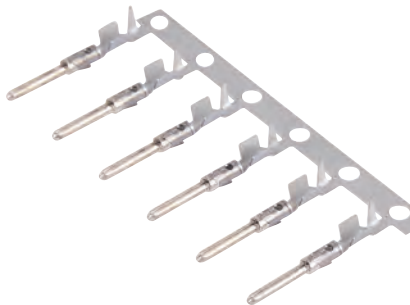
Contacto macho, UPE 50 unidades



Contacto hembra, UPE 50 unidades

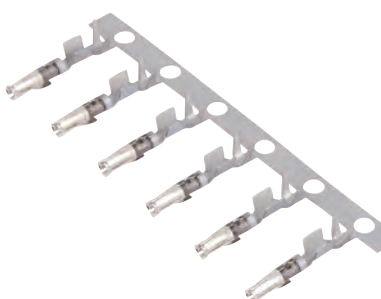


Contacto de banda (macho)

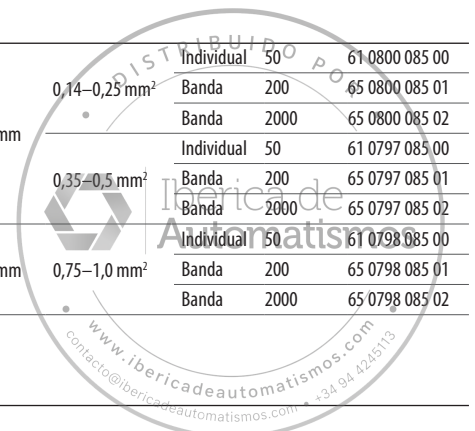


Contacto-Ø	Aislante-Ø	Conexión-Ø	UPE	unidades	Referencia
1,5 mm	1,0–2,0 mm	0,14–0,25 mm ²	Individual	50	61 0799 085 00
			Banda	200	65 0799 085 01
	1,6–2,1 mm	0,35–0,5 mm ²	Individual	50	61 0795 085 00
			Banda	2000	65 0795 085 02
	1,6–2,1 mm	0,75–1,0 mm ²	Individual	50	61 0796 085 00
			Banda	2000	65 0796 085 02

Contacto de banda (hembra)



Contacto-Ø	Aislante-Ø	Conexión-Ø	UPE	unidades	Referencia
1,5 mm	1,0–2,0 mm	0,14–0,25 mm ²	Individual	50	61 0800 085 00
			Banda	200	65 0800 085 01
	1,6–2,1 mm	0,35–0,5 mm ²	Individual	50	61 0797 085 00
			Banda	2000	65 0797 085 02
	1,6–2,1 mm	0,75–1,0 mm ²	Individual	50	61 0798 085 00
			Banda	2000	65 0798 085 02



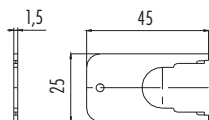
Denominación

Dibujo acotado

Referencia

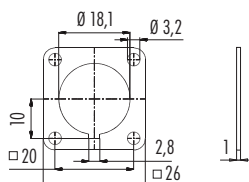
Llave de montaje para conjuntos conectores con brida

07 0010 001



Brida cuadrada para conjunto conector con brida

04 0106 001



Tuerca hexagonal/tuerca redonda para la rosca de fijación

Espesor

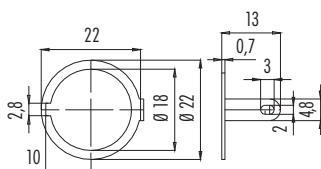
Referencia

2,5 mm	01 0146 001	Tuerca hexagonal
5 mm	01 5006 001	Tuerca hexagonal
-	01 0010 001	Tuerca redonda moleteada

Referencia

04 0183 009

Anillo para terminal soldado

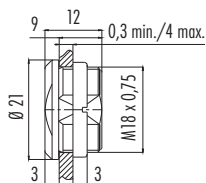


Altura

Referencia

12 mm 08 2668 000 001

Tapón ciego

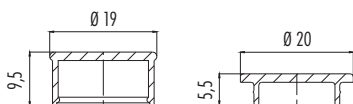


Tapón para conjunto conector con brida, IP40

9,5 mm 02 0054 000

5,5 mm 02 0055 001

02 0055 000 negro



Casquillo distanciador para conjunto conector con brida, versión soldada por inmersión

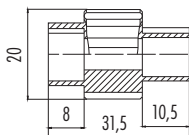
02 0007 000



Espesor de la placa de circuito impreso: máx. 1,5 mm

Llave de montaje para conjuntos conectores rectos, apantallables

02 1785 000



Alicates crimp para contactos individuales

Alicates crimp para contactos de banda

66 0001 014 100

67 0001 014 100



Herramienta para aflojar contactos crimpados

07 0088 000

