



- Cierre atornillado M16
  - Tipo de protección IP67
  - Unión para soldar/crimpar/enroscar
  - Versiones revestidas
  - Apantallable
  - Según DIN EN 61076-2-106
  - Compatible con AISI
- certificada bajo el número 20120329-E30 2391**

Denominación	Dibujo acotado	Número de pines	Paso de cable	Anillo de apantallado	Terminal de cable
Conector de cable macho con anillo de apantallado/terminal de cable, apantallable, unión para soldar		3 DIN	4-6 mm	99 5105 15 03	99 5105 00 03
		4		99 5109 15 04	99 5109 00 04
		5		99 5113 15 05	99 5113 00 05
		6 DIN		99 5121 15 06	99 5121 00 06
		7		99 5125 15 07	99 5125 00 07
		8 DIN		99 5171 15 08	99 5171 00 08
		12		99 5129 15 12	99 5129 00 12
		19		99 5461 15 19	99 5461 00 19

Conector de cable macho con anillo de apantallado/terminal de cable, apantallable, unión para soldar		3 DIN	6-8 mm	99 5605 15 03	99 5605 00 03
		4		99 5609 15 04	99 5609 00 04
		5		99 5613 15 05	99 5613 00 05
		6 DIN		99 5621 15 06	99 5621 00 06
		7		99 5625 15 07	99 5625 00 07
		8 DIN		99 5671 15 08	99 5671 00 08
		12		99 5629 15 12	99 5629 00 12
		19		99 5661 15 19	99 5661 00 19

Denominación	Dibujo acotado	Número de pines	Paso de cable	Anillo de apantallado	Crimpado
Conector de cable macho con terminal de cable, unión para enroscar/unión para crimpar, apantallable		3 DIN	4-6 mm	99 5105 210 03	-
		4		99 5109 210 04	99 5109 700 04
		5		99 5113 210 05	99 5113 700 05
		6 DIN		-	99 5121 700 06
		7		-	99 5125 700 07
		8 DIN		-	99 5171 700 08

Contactos de crimpado y de banda, véase página 56

Conector de cable macho con terminal de cable, unión para enroscar/unión para crimpar, apantallable		3 DIN	6-8 mm	99 5605 210 03	-
		4		99 5609 210 04	99 5609 700 04
		5		99 5613 210 05	99 5613 700 05
		6 DIN		-	99 5621 700 06
		7		-	99 5625 700 07
		8 DIN		-	99 5671 700 08

Contactos de crimpado y de banda, véase página 56

Datos técnicos								
Número de pines	3 DIN	4	5	6 DIN	7	8 DIN	12	19
Sección de conexión	máx. 0,75 mm <sup>2</sup> (máx. AWG 20)						máx. 0,25 mm <sup>2</sup> (máx. AWG 24)	
Vida útil mecánica	> 500 Ciclos de conexión							
Temperatura límite	-40 °C/+95 °C							
Tensión nominal	250 V (32 V)				125 V (32 V)		60 V (32 V)	
Grado de suciedad	1 (2) <sup>1)</sup>							
Corriente nominal (40°C)	7 A	6 A			5 A			
Superficie de contacto	Ag (plata)							
Material de la carcasa	CuZn (latón niquelado)							



## Denominación

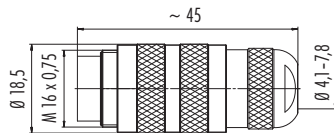
## Dibujo acotado

## Número de pines

## Paso de cable

## Referencia

Conector de cable macho, versión corta, unión para soldar



3 DIN	4-8 mm	99 5105 40 03
4		99 5109 40 04
5		99 5113 40 05
6 DIN		99 5121 40 06
7		99 5125 40 07
8 DIN		99 5171 40 08
12		99 5129 40 12
19		99 5461 40 19

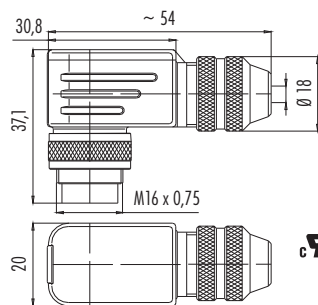
Conector de cable macho, versión corta, unión para crimpar



4	4-8 mm	99 5109 74 04
5		99 5113 74 05
6 DIN		99 5121 74 06
7		99 5125 74 07
8 DIN		99 5171 74 08

Contactos de crimpado y de banda, véase página 56

Conector acodado macho, apantallable, unión para soldar



Número de pines	Paso de cable 4-6 mm	Paso de cable 6-8 mm
3 DIN	99 5105 75 03	99 5605 75 03
4	99 5109 75 04	99 5609 75 04
5	99 5113 75 05	99 5613 75 05
6 DIN	99 5121 75 06	99 5621 75 06
7	99 5125 75 07	99 5625 75 07
8 DIN	99 5171 75 08	99 5671 75 08
12	99 5129 75 12	99 5629 75 12
19	99 5461 75 19	99 5661 75 19

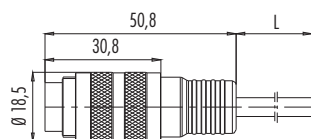
Conector acodado macho, apantallable, unión para crimpar



4	99 5109 75 04	99 5609 75 04
5	99 5113 75 05	99 5613 75 05
6 DIN	99 5121 75 06	99 5621 75 06
7	99 5125 75 07	99 5625 75 07
8 DIN	99 5171 75 08	99 5671 75 08

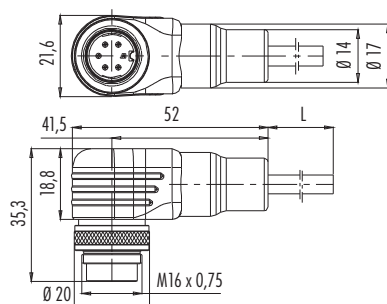
Contactos de crimpado y de banda, véase página 56

Conector de cable macho, revestido

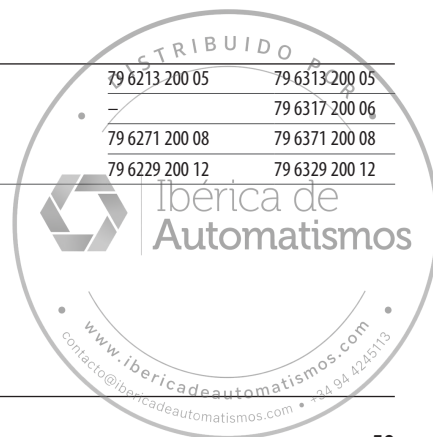


Número de pines	Longitud del cable, PUR	No apantallado	Apantallado
5 x 0,25	2 m	79 6013 20 05	79 6113 20 05
6 DIN x 0,25		-	79 6117 20 06
8 DIN x 0,25		79 6071 20 08	79 6171 20 08
12 x 0,25		79 6029 20 12	79 6129 20 12

Conector acodado macho, revestido



5 x 0,25	2 m	79 6213 200 05	79 6313 200 05
6 DIN x 0,25		-	79 6317 200 06
8 DIN x 0,25		79 6271 200 08	79 6371 200 08
12 x 0,25		79 6229 200 12	79 6329 200 12



Denominación	Dibujo acotado	Número de pines	Paso de cable	Anillo de apantallado	Terminal de cable
Conector de cable hembra con anillo de apantallado/terminal de cable, apantallable		3 DIN	4-6 mm	99 5106 15 03	99 5106 00 03
		4		99 5110 15 04	99 5110 00 04
		5		99 5114 15 05	99 5114 00 05
		6 DIN		99 5122 15 06	99 5122 00 06
		7		99 5126 15 07	99 5126 00 07
		8 DIN		99 5172 15 08	99 5172 00 08
		12		99 5130 15 12	99 5130 00 12
		19		99 5462 15 19	99 5462 00 19

Conector de cable hembra con anillo de apantallado/terminal de cable, apantallable		3 DIN	6-8 mm	99 5606 15 03	99 5606 00 03
		4		99 5610 15 04	99 5610 00 04
		5		99 5614 15 05	99 5614 00 05
		6 DIN		99 5622 15 06	99 5622 00 06
		7		99 5626 15 07	99 5626 00 07
		8 DIN		99 5672 15 08	99 5672 00 08
		12		99 5630 15 12	99 5630 00 12
		19		99 5662 15 19	99 5662 00 19

Denominación	Dibujo acotado	Número de pines	Paso de cable	Roscado	Crimpado
Conector de cable hembra con terminal de cable, unión para enroscar/unión para crimpar, apantallable		3 DIN	4-6 mm	99 5106 210 03	-
		4		99 5110 210 04	99 5110 700 04
		5		99 5114 210 05	99 5114 700 05
		6 DIN		-	99 5122 700 06
		7		-	99 5126 700 07
		8 DIN		-	99 5172 700 08

Contactos de crimpado y de banda, véase página 56

Conector de cable hembra con terminal de cable, unión para enroscar/unión para crimpar, apantallable		3 DIN	6-8 mm	99 5606 210 03	-
		4		99 5610 210 04	99 5610 700 04
		5		99 5614 210 05	99 5614 700 05
		6 DIN		-	99 5622 700 06
		7		-	99 5626 700 07
		8 DIN		-	99 5672 700 08

Denominación	Dibujo acotado	Número de pines	Paso de cable	Referencia
Conector de cable hembra, versión corta, unión para soldar		3 DIN	4-8 mm	99 5106 40 03
		4		99 5110 40 04
		5		99 5114 40 05
		6 DIN		99 5122 40 06
		7		99 5126 40 07
		8 DIN		99 5172 40 08
		12		99 5130 40 12
		19		99 5462 40 19

Conector de cable hembra, versión corta, unión para crimpar		4	4-8 mm	99 5110 740 04
		5		99 5114 740 05
		6 DIN		99 5122 740 06
		7		99 5126 740 07
		8 DIN		99 5172 740 08



## Denominación

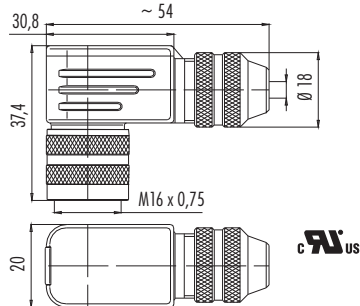
## Dibujo acotado

## Número de pines

## Paso de cable 4-6 mm

## Paso de cable 6-8 mm

Conector acodado hembra, apantallable



3 DIN	99 5106 75 03	99 5606 75 03
4	99 5110 75 04	99 5610 75 04
5	99 5114 75 05	99 5614 75 05
6 DIN	99 5122 75 06	99 5622 75 06
7	99 5126 75 07	99 5626 75 07
8 DIN	99 5172 75 08	99 5672 75 08
12	99 5130 75 12	99 5630 75 12
19	99 5462 75 19	99 5662 75 19

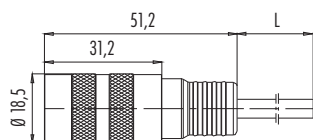
Conector acodado hembra, unión para crimpar, apantallable



4	99 5110 75 04	99 5610 75 04
5	99 5114 75 05	99 5614 75 05
6 DIN	99 5122 75 06	99 5622 75 06
7	99 5126 75 07	99 5626 75 07
8 DIN	99 5172 75 08	99 5672 75 08

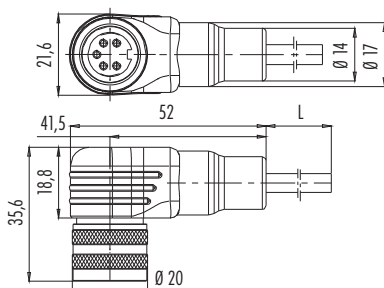
Contactos de crimpado y de banda, véase página 56

Conector de cable hembra, revestido



Número de pines	Longitud del cable, PUR	No apantallado	Apantallado
5 x 0,25	2 m	79 6014 20 05	79 6114 20 05
6 DIN x 0,25		-	79 6118 20 06
8 DIN x 0,25		79 6072 20 08	79 6172 20 08
12 x 0,25		79 6030 20 12	79 6130 20 12

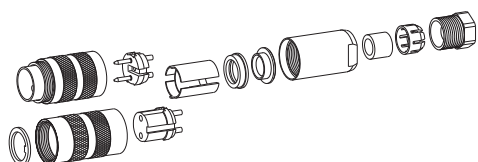
Conector acodado hembra, revestido



5 x 0,25	2 m	79 6214 200 05	79 6314 200 05
6 DIN x 0,25		-	79 6318 200 06
8 DIN x 0,25		79 6272 200 08	79 6372 200 08
12 x 0,25		79 6230 200 12	79 6330 200 12

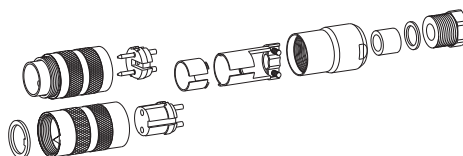
## Despiece

Conjunto conector, unión para soldar, con anillo apantallado



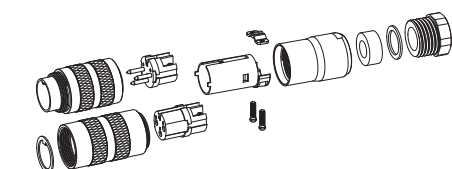
Anillo roscado para macho/  
Anillo roscado para hembra con junta anular  
Inserto hembra/  
Inserto macho  
Casquillo distanciador  
Anillo de apantallado  
Anillo de apriete del apantallado  
Manguito de acoplamiento  
Junta anular  
Tuerca de apriete  
Tornillo de presión

Conjunto conector, unión para soldar, con terminal de cable



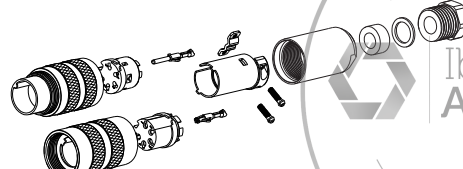
Anillo roscado para macho/  
Anillo roscado para hembra con junta anular  
Inserto hembra/  
Inserto macho  
Terminal de cable  
Manguito de acoplamiento  
Junta anular  
Anillo de presión  
Tornillo de presión

Conjunto conector con unión para enroscar

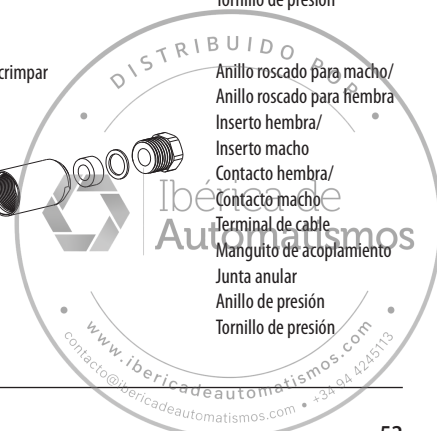


Anillo roscado para macho/  
Anillo roscado para hembra con junta anular  
Inserto hembra/  
Inserto macho  
Terminal de cable  
Manguito de acoplamiento  
Junta anular  
Anillo de presión  
Tornillo de presión

Conjunto conector con unión para crimpar

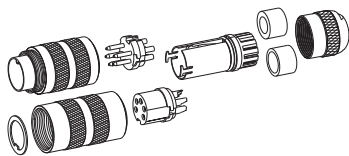


Anillo roscado para macho/  
Anillo roscado para hembra  
Inserto hembra/  
Inserto macho  
Contacto hembra/  
Contacto macho  
Terminal de cable  
Manguito de acoplamiento  
Junta anular  
Anillo de presión  
Tornillo de presión



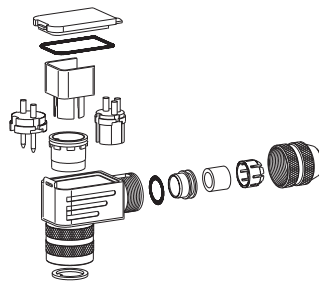
## Despiece

Conjunto conector, versión corta



Anillo roscado para macho/  
Anillo roscado para hembra  
con junta anular  
Inserto hembra/  
Inserto macho  
Terminal de cable  
Junta de 4-6 mm/6-8 mm  
Tornillo de presión

Conjunto conector  
acodado



Anillo roscado y carcasa para macho/  
Anillo roscado y carcasa para hembra con junta  
Casquillo de posicionamiento  
con junta tórica 12,5 x 1,1  
Inserto hembra/  
Inserto macho  
Casquillo distanciador, junta moldeada, tapa  
Junta tórica 9 x 1,5  
Anillo de apantallado, junta anular  
Tuerca de apriete, prisionero  
Salida de cable ajustable en 4 posiciones

## Denominación

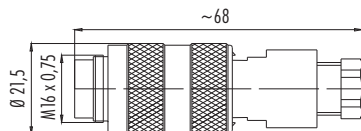
## Dibujo acotado

## Número de pines

## Paso de cable 4-6 mm

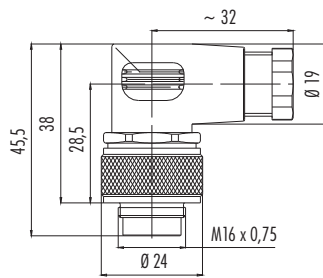
## Paso de cable 6-8 mm

Conector de cable macho, unión para soldar



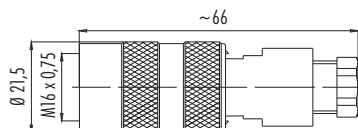
3 DIN	09 0105 25 03	09 0105 70 03
4	09 0109 25 04	09 0109 70 04
5	09 0113 25 05	09 0113 70 05
6 DIN	09 0121 25 06	09 0121 70 06
7	09 0125 25 07	09 0125 70 07
8 DIN	09 0171 25 08	09 0171 70 08
12	09 0129 25 12	09 0129 70 12
19	09 0461 25 19	09 0461 70 19

Conector acodado macho, unión para soldar



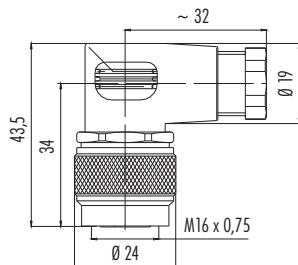
3 DIN	99 0105 106 03	99 0105 75 03
4	99 0109 106 04	99 0109 75 04
5	99 0113 106 05	99 0113 75 05
6 DIN	99 0121 106 06	99 0121 75 06
7	99 0125 106 07	99 0125 75 07
8 DIN	99 0171 106 08	99 0171 75 08
12	99 0129 106 12	99 0129 75 12
19	99 0461 106 19	99 0461 75 19

Conector de cable hembra, unión para soldar



3 DIN	09 0106 25 03	09 0106 70 03
4	09 0110 25 04	09 0110 70 04
5	09 0114 25 05	09 0114 70 05
6 DIN	09 0122 25 06	09 0122 70 06
7	09 0126 25 07	09 0126 70 07
8 DIN	09 0172 25 08	09 0172 70 08
12	09 0130 25 12	09 0130 70 12
19	09 0462 25 19	09 0462 70 19

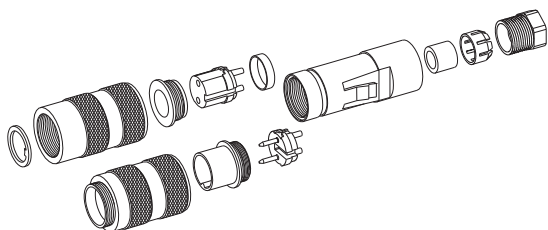
Conector acodado hembra, unión para soldar



3 DIN	99 0106 106 03	99 0106 75 03
4	99 0110 106 04	99 0110 75 04
5	99 0114 106 05	99 0114 75 05
6 DIN	99 0122 106 06	99 0122 75 06
7	99 0126 106 07	99 0126 75 07
8 DIN	99 0172 106 08	99 0172 75 08
12	99 0130 106 12	99 0130 75 12
19	99 0462 106 19	99 0462 75 19

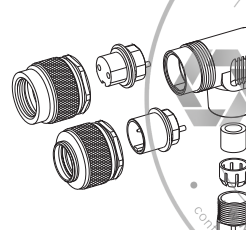
## Despiece

Conjunto conector



Anillo roscado para macho/  
Anillo roscado para hembra  
con junta anular  
Inserto hembra montado/  
Inserto macho montado  
Carcasa  
Junta anular  
Tuerca de apriete  
Tornillo de presión

Conjunto conector acodado



Anillo roscado para macho/  
Anillo roscado para hembra  
Inserto hembra/  
Inserto macho  
Carcasa acodada  
Junta  
Tuerca de apriete  
Tornillo de presión  
Salida de cable ajustable en  
4 posiciones



**Denominación**

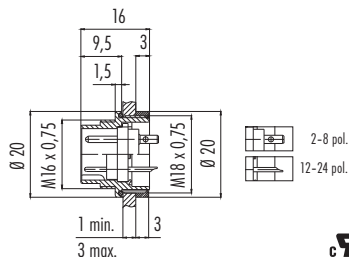
**Dibujo acotado**

**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

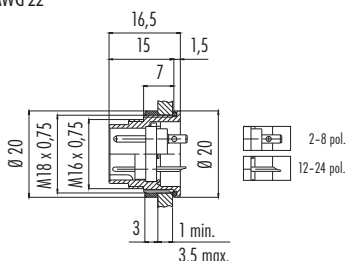


**US**

**NUEVO**

3 DIN	09 0107 00 03	–
4	09 0111 00 04	09 0111 702 04
5	09 0115 00 05	09 0115 702 05
6 DIN	09 0123 00 06	09 0123 702 06
7	09 0127 00 07	09 0127 702 07
8 DIN	09 0173 00 08	09 0173 702 08
12	09 0131 00 12	–
19	09 0463 00 19	–

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

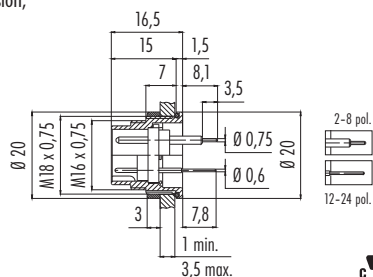


**US**

**NUEVO**

3 DIN	09 0107 80 03	–
4	09 0111 80 04	09 0111 782 04
5	09 0115 80 05	09 0115 782 05
6 DIN	09 0123 80 06	09 0123 782 06
7	09 0127 80 07	09 0127 782 07
8 DIN	09 0173 80 08	09 0173 782 08
12	09 0131 80 12	–
19	09 0463 80 19	–

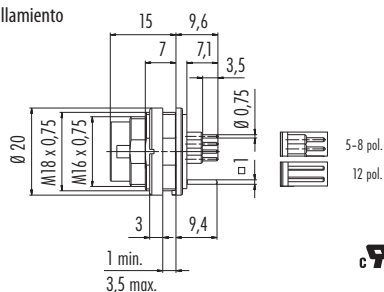
Conector de brida macho, para soldar por inmersión, atornillable por delante



**US**

3 DIN	09 0107 90 03	
4	09 0111 90 04	
5	09 0115 90 05	
6 DIN	09 0123 90 06	
7	09 0127 90 07	
8 DIN	09 0173 90 08	
12	09 0131 90 12	
19	09 0463 90 19	

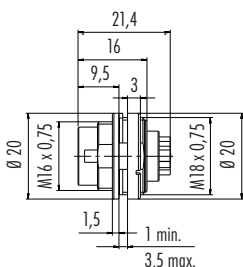
Conector de brida macho, para soldar por inmersión, atornillable por delante, con conexión de apantallamiento



**US**

5	09 0115 290 05	
6 DIN	09 0123 290 06	
8 DIN	09 0173 290 08	
12	09 0131 290 12	
19	09 0463 290 19	

Conector de brida macho, para crimpar

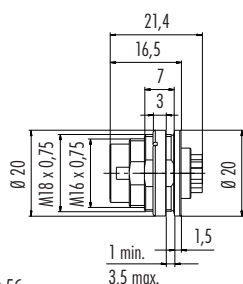


**US**

4	09 0111 700 04	
5	09 0115 700 05	
6 DIN	09 0123 700 06	
7	09 0127 700 07	
8 DIN	09 0173 700 08	

Contactos de crimpado y de banda, véase página 56

Conector de brida macho, para crimpar, atornillable por delante



**US**

4	09 0111 780 04	
5	09 0115 780 05	
6 DIN	09 0123 780 06	
7	09 0127 780 07	
8 DIN	09 0173 780 08	

Contactos de crimpado y de banda, véase página 56



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 0108 00 03	—
		4	09 0112 00 04	09 0112 702 04
		5	09 0116 00 05	09 0116 702 05
		6 DIN	09 0124 00 06	09 0124 702 06
		7	09 0128 00 07	09 0128 702 07
		8 DIN	09 0174 00 08	09 0174 702 08
		12	09 0132 00 12	—
		19	09 0464 00 19	—

**NUEVO**

Conector de brida hembra, para soldar, atornillable por delante/con cordón (200 mm), AWG 22		3 DIN	09 0108 80 03	—
		4	09 0112 80 04	09 0112 782 04
		5	09 0116 80 05	09 0116 782 05
		6 DIN	09 0124 80 06	09 0124 782 06
		7	09 0128 80 07	09 0128 782 07
		8 DIN	09 0174 80 08	09 0174 782 08
		12	09 0132 80 12	—
		19	09 0464 80 19	—

**NUEVO**

Conector de brida hembra, para soldar por inmersión, atornillable por delante		3 DIN	09 0108 90 03	—
		4	09 0112 90 04	—
		5	09 0116 90 05	—
		6 DIN	09 0124 90 06	—
		7	09 0128 90 07	—
		8 DIN	09 0174 90 08	—
		12	09 0132 90 12	—
		19	09 0464 90 19	—

Conector de brida hembra, para crimpar		4	09 0112 700 04	—
		5	09 0116 700 05	—
		6 DIN	09 0124 700 06	—
		7	09 0128 700 07	—
		8 DIN	09 0174 700 08	—

Contactos de crimpado y de banda, véase página 56

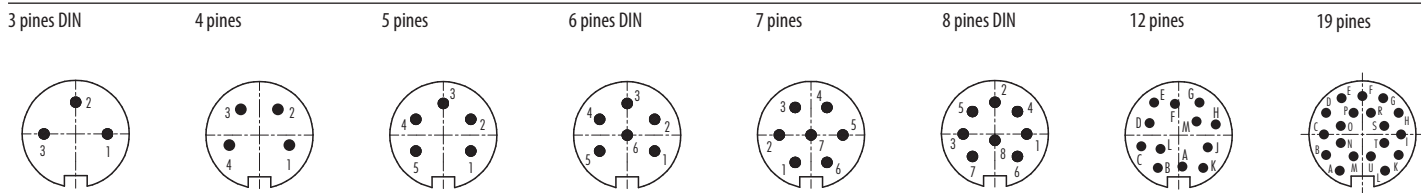
Conector de brida hembra, para crimpar, atornillable por delante		4	09 0112 780 04	—
		5	09 0116 780 05	—
		6 DIN	09 0124 780 06	—
		7	09 0128 780 07	—
		8 DIN	09 0174 780 08	—

Contactos de crimpado y de banda, véase página 56

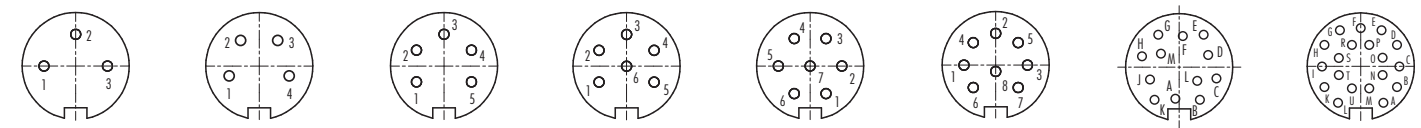
Conector de brida macho/conector de brida hembra con placa flexible de circuito impreso, atornillable por delante	Conector de brida macho	Conector de brida hembra		
	7	09 0127 65 07	09 0128 65 07	
	8 DIN	09 0173 65 08	09 0174 65 08	
	12	una fila	09 0131 65 12	09 0132 65 12
		de doble fila	09 0131 66 12	09 0132 66 12



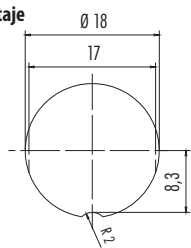
### Diagramas de pines, inserto macho (lado de inserción)



### Diagramas de pines, inserto hembra (lado de inserción)



### Escotadura para montaje



Dímetros de agujero recomendados

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

### Color del cordón, conjunto conector

5 pines	6 pines	8 pines	12 pines
1 blanco	1 rojo	1 blanco	A blanco
2 marrón	2 negro	2 marrón	B marrón
3 azul	3 amarillo	3 verde	C verde
4 negro	4 azul	4 amarillo	D amarillo
5 gris	5 blanco	5 gris	E gris
	6 verde	6 rosa	F rosa
		7 azul	G azul
		8 rojo	H rojo

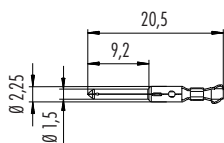
### Color del cordón, conjunto conector con brida

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

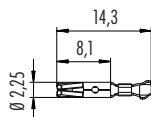
### Denominación

### Dibujo acotado

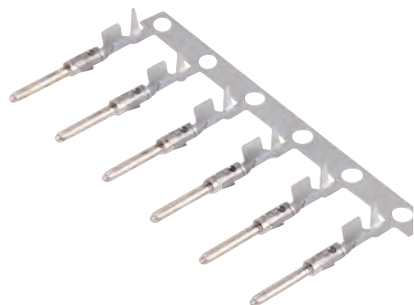
Contacto macho, UPE 50 unidades



Contacto hembra, UPE 50 unidades



Contacto de banda (macho)

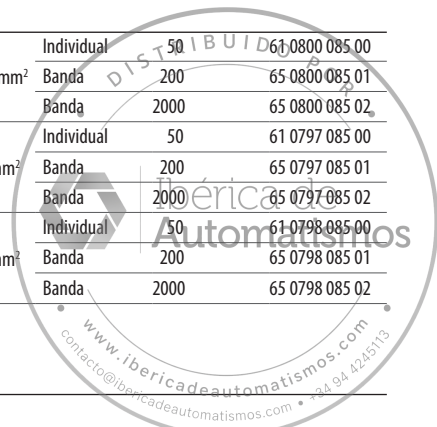


Contacto-Ø	Aislante-Ø	Conexión-Ø	UPE	Unidades	Referencia
1,5 mm	0,14–0,25 mm <sup>2</sup>	Individual	Individual	50	61 0799 085 00
			Banda	200	65 0799 085 01
	0,35–0,5 mm <sup>2</sup>	Individual	Individual	50	61 0795 085 00
			Banda	200	65 0795 085 01
		Banda	Individual	50	61 0796 085 00
			Banda	200	65 0796 085 01

Contacto de banda (hembra)



1,5 mm	0,14–0,25 mm <sup>2</sup>	Individual	Individual	50	61 0800 085 00
			Banda	200	65 0800 085 01
	0,35–0,5 mm <sup>2</sup>	Individual	Individual	50	61 0797 085 00
			Banda	200	65 0797 085 01
		Banda	Individual	50	61 0798 085 00
			Banda	200	65 0798 085 01



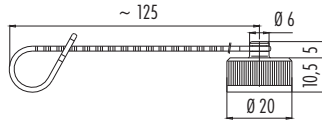
**Denominación**

**Dibujo acotado**

**Referencia**

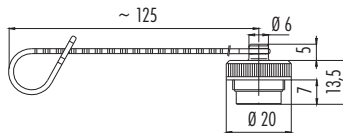
Tapón para conector de cable macho

08 1077 000 000



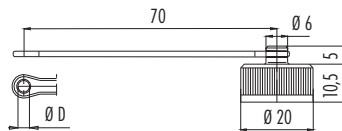
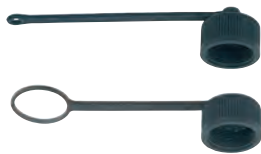
Tapón para conector de cable hembra

08 1078 000 000



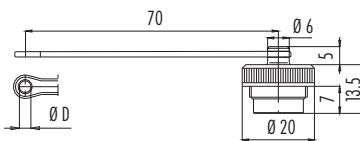
Tapón para conector de brida macho

Ø de agujero D	Referencia
3 mm	08 1079 000 000
18 mm	08 2670 000 000



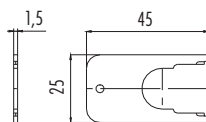
Tapón para conector de brida hembra

3 mm	08 1080 000 000
18 mm	08 2671 000 000



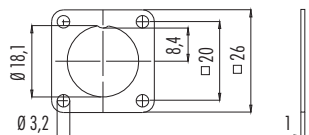
Llave de montaje para conjuntos conectores con brida

Referencia  
07 0010 001



Brida cuadrada para conjunto conector con brida

08 0045 000 001



Tuerca redonda para la rosca de fijación

01 0010 001 ,con moletas

