

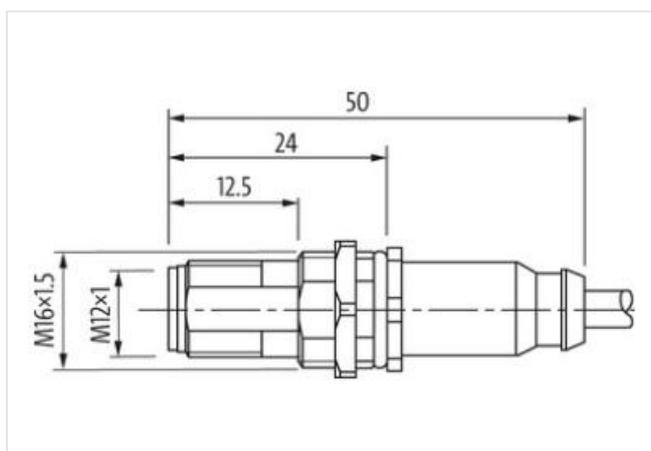
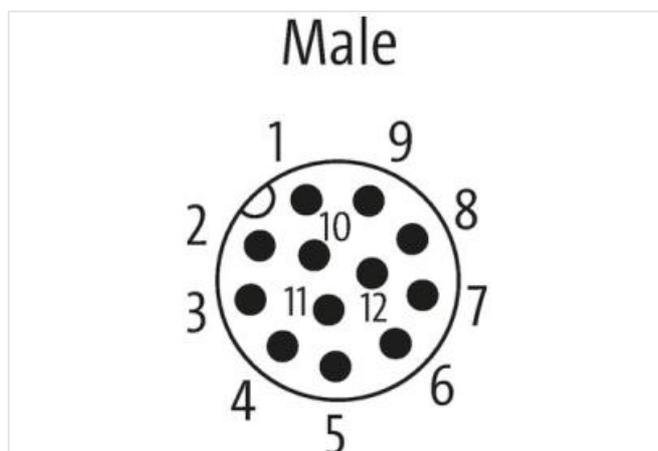
**M12 male recept. A-cod. shielded rear mount**

PUR 12x0.14 shielded bk UL/CSA+drag ch. 1m

Brida macho  
M12, 12-polos  
apantallado  
Montaje frontal

**[Enlace al producto](#)****Ilustración**

1	brown
2	blue
3	white
4	green
5	pink
6	yellow
7	black
8	gray
9	red
10	violet
11	gray/pink
12	red/blue
shield	



El producto puede diferir de la imagen

**Forma**

Forma 19171

**Datos técnicos**

Voltaje de funcionamiento	max. 30 V AC/DC
Tensión de servicio	0.8 kV
Corriente de trabajo por contacto	max. 1.5 A

Nº de polos	12
Grupo de material	IEC 60664-1, category I
Codificación	Codificado A
Cierre de las vías	Tornillo (M12x1 mm) par recomendado 0.6 Nm, auto-seguro
Protección	IP67 en estado montado y enroscado según (EN 60529)
Protección NEMA	3, 4, 6P (UL 50E)
Material	Cobre (latón), niquelado

#### Características generales

Grado de contaminación	3
Rango de temperatura	-25...+85 °C, dependiendo del tipo de cable

#### Cables

Identificación de cable	706
Tipo de cable	3 (PUR)
Homologación (cable)	cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform
Peso del cable [G/m]	67,1 g
Material (cable)	Cable Cu, pelado
resistencia (principal)	max. 138 Ω/km (20 °C)
Unifilar Ø (principal)	0.1 mm
Fabricación (cable)	18x 0.1 mm (cable multi hilo clase 6)
Diámetro (cable)	12x 0.14 mm <sup>2</sup>
AWG	similar a AWG 20
Material (aislamiento de cable)	PP
Propiedades del material (aislamiento del cable)	Libre de CFC, halógenos, cadmio, silicona y plomo
Resistencia shore (aislamiento del cable)	70 ±5 D
Cable-Ø incl. Aislamiento	1.0 mm ±5%
Color/numeración de cables	ma, ro, gr, ne, am, rs, ve, bl, az, ro-az, gr-rs, vi
Combinación de torsión	Cables trenzados roaz, grrs y vi, trenzados sobre el resto de cables
Apantallado	sí
Pantalla (tipo)	Copper braid
Material (cubierta)	PUR
Características del material (cubierta)	Libre de CFC, halógenos, cadmio, silicona y plomo, mate, baja adherencia, fácil de procesar en la máquina, resistente a la abrasión, hydrolysis y microbios
Dureza shore (cubierta)	90 ±5 A
Ø exterior (cubierta)	6.5 mm ±5%
Color (cubierta)	negro
Impresión del cable	-
resistencia química	buena resistencia a aceites, gasolina y productos químicos (EN 60811-404)
Resistencia térmica	flame retardand UL 1581 Section 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2
Tensión nominal	300 V AC
Tensión de test	2000 V AC
Capacidad de carga de corriente	a DIN VDE 0298-4
Rango de temperatura (fijo)	-40...+80 °C (+90 °C a un máximo de 10 000 horas de funcionamiento)
Rango de temperatura (móvil)	-25...+80 °C (+90 °C a un máximo de 10 000 horas de funcionamiento)
radio de curvatura (fijo)	5x Ø exterior
Radio de curvatura (móvil)	10x Ø exterior
Número de ciclos de flexión (cadenas portacables)	max. 5 Mio. (25 °C)
Velocidad de desplazamiento	max. 3.3 m/s
Aceleración (cadenas portacables)	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Estrés de torsión	±30°/m
Número de ciclos de torsión	max. 2 Mio. (25 °C)
Velocidad de torsión	35 ciclos/minuto
Product article number of manufacturer	7000-19171-7060100

Longitud del cable

1 m