

**M12 Power female 0° L-cod. / Push Pull Power AIDA**

PUR 4x1.5 bk UL/CSA+drag ch. 0.3m

Macho recto – hembra recta

M12, codificación L - PPP, 4 polos

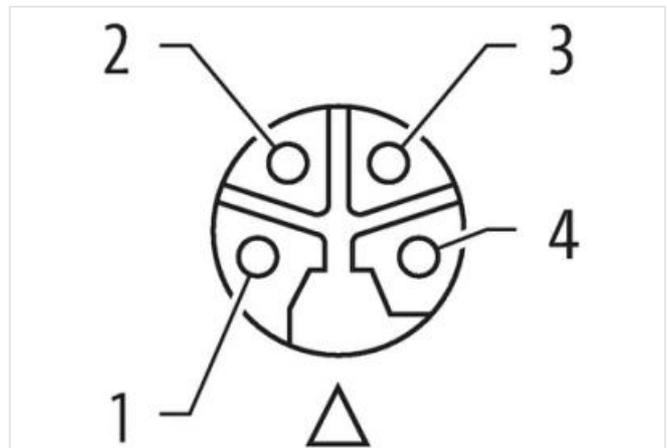
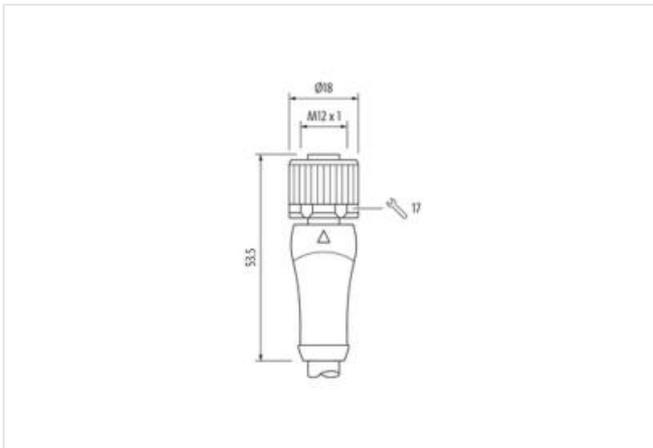
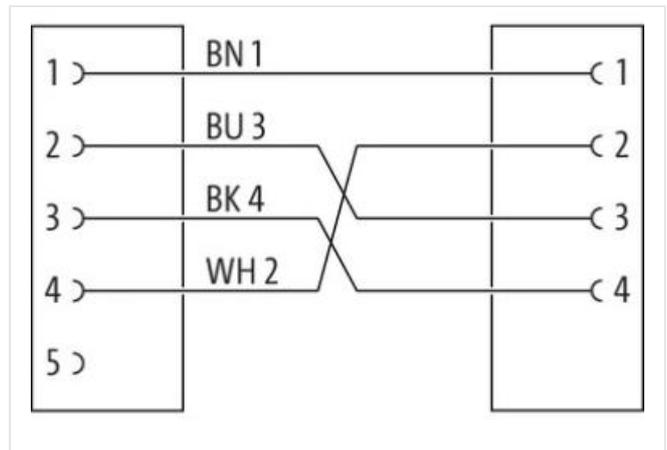
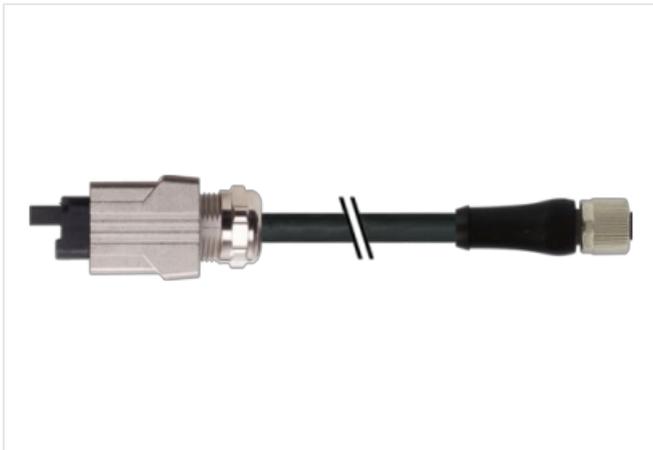
Push Pull Power

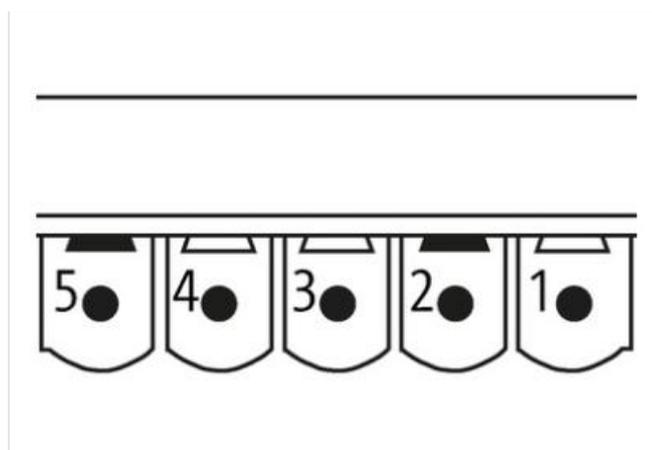
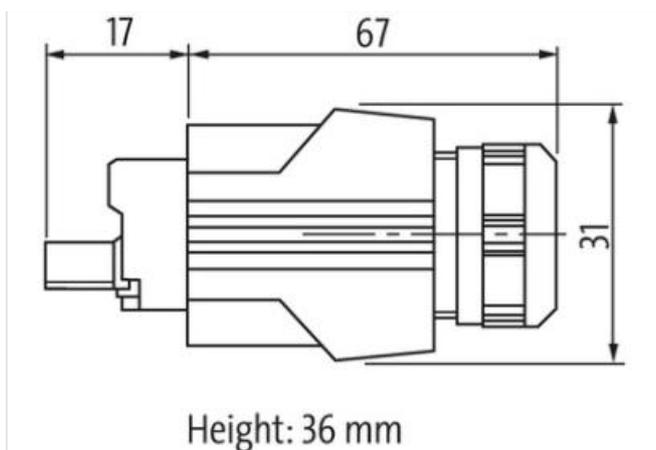
con manguera de cables

Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.

Otras longitudes bajo demanda.

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



El producto puede diferir de la imagen



Longitud del cable	0,3 m
--------------------	-------

Modo de montaje	insertado, Atornillado
-----------------	------------------------

Family construction form	M12P
--------------------------	------

indicado para tubo corrugado (Ø int.)	12 mm
---------------------------------------	-------

Codificación	L
--------------	---

Nº de polos	4
-------------	---

Modo de montaje	insertado, Atornillado
-----------------	------------------------

Family construction form	Push Pull Power
--------------------------	-----------------

Nº de polos	4
-------------	---

#### Datos comerciales

ECLASS-6.0	27279218
------------	----------

ECLASS-6.1	27279218
------------	----------

ECLASS-7.0	27279218
------------	----------

ECLASS-8.0	27279218
------------	----------

ECLASS-9.0	27060327
------------	----------

ECLASS-10.1	27060311
-------------	----------

ECLASS-11.1	27060311
-------------	----------

ECLASS-12.0	27060327
-------------	----------

ETIM-5.0	EC001855
----------	----------

GTIN	4048879860154
------	---------------

Número de tarifa arancelaria	85444290
------------------------------	----------

Unidad de embalaje	1
--------------------	---

#### Datos eléctricos | Alimentación

Tensión de servicio CA máx.	24 V
-----------------------------	------

Tensión de servicio CC máx.	24 V
-----------------------------	------

Corriente de servicio por contacto máx.	12 A
---	------

#### Instalación | Conexión

Ancho de llave	SW17
----------------	------

#### Protección de equipos | Sistema eléctrico

Grado de protección (EN IEC 60529)	IP67
------------------------------------	------

Condición adicional grado de protección	insertado, Atornillado
---	------------------------

Grado de contaminación	3
Tensión de servicio	1,5 kV
Grupo de sustancias aislantes (IEC 60664-1)	I
<b>Datos mecánicos   Datos de material</b>	
Revestimiento bloqueo tornillo	Nickeled
Material de bloqueo	Fundición a presión de zinc
<b>Datos mecánicos   Datos de montaje</b>	
Modo de montaje	Push Pull
<b>Características del entorno   Condiciones climáticas</b>	
Temperatura de servicio mín.	-25 °C
Temperatura de servicio máx.	85 °C
Additional condition temperature range	depending on cable quality
<b>Estándar de producto</b>	
Estándar de producto	IEC 61076-2-111
<b>Installation   Cable</b>	
Identificación de cable	P07
Tipo de cable	3
Printing color of wire insulation	Negro (aislamiento blanco), Blanco (aislamiento azul), Blanco (aislamiento marrón), Blanco (aislamiento negro)
Color de la cubierta	negro
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	4 wires twisted
wire arrangement	negro 4, azul 3, blanco 2, 1
Cable weight	114,4 g/m
Material cubierta	PUR
Dureza shore cubierta	90 ± 5 Shore A
Ausencia de sustancias (envoltura)	Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona
Outer-diameter (jacket)	7,2 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	4
Outer diameter insulation	2,3 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	60 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona
Printing color of wire insulation	Negro (aislamiento blanco), Blanco (aislamiento azul), Blanco (aislamiento marrón), Blanco (aislamiento negro)
Amount strands (wire)	84
Diameter of single wires	0,15 mm
Conductor crosssection (wire)	1,5 mm <sup>2</sup>
Material conductor wire	Cordón de cobre, pelado
Conductor type (wire)	Clase de cordón 6
Distancia de recorrido (cadenas portacables)	5 m @ 25 °C
Velocidad de desplazamiento	5 Mio. @ 25 °C
Tensión nominal CA máx.	1000 V
Intensidad de corriente (norma)	a DIN VDE 0298-4
Intensidad de corriente mín. cable	14,4 A
Electrical resistance line constant wire	13,3 Ω/km @ 20 °C
Tensión alterna soportada (cable - cable)	10 kV @ 60 s
Tensión alterna soportada (envoltura de cable)	10 kV @ 60 s
Temperatura de servicio mín. (fija)	-50 °C
Temperatura de servicio máx. (fija)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Funcionamiento
Temperatura de servicio mín. (cambiante)	-25 °C
Temperatura de servicio máx. (cambiante)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Funcionamiento

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado.

La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 02.05.2024

UV resistance	DIN EN ISO 4892-2 A
Resistencia a la inflamabilidad	UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2
chemical resistance	bien, debe comprobarse en relación con la aplicación
Resistencia a la gasolina	bien, debe comprobarse en relación con la aplicación
Oil resistance	bien, debe comprobarse en relación con la aplicación   DIN EN 60811-404
radio de curvatura (fijo)	7,5 x Outer diameter
Radio de curvatura (móvil)	10 x Outer diameter
Número de ciclos de torsión	2 Mio. 25 °C
Velocidad de torsión	35 Ciclos/min
Estrés de torsión	± 180 °/m