

**M12 male 0° / M12 female 0° A-cod. shielded**

PUR ((2x0.75)C + 2x0.75)C shielded gy UL 1m

## AS-Interface

Macho recto – hembra recta

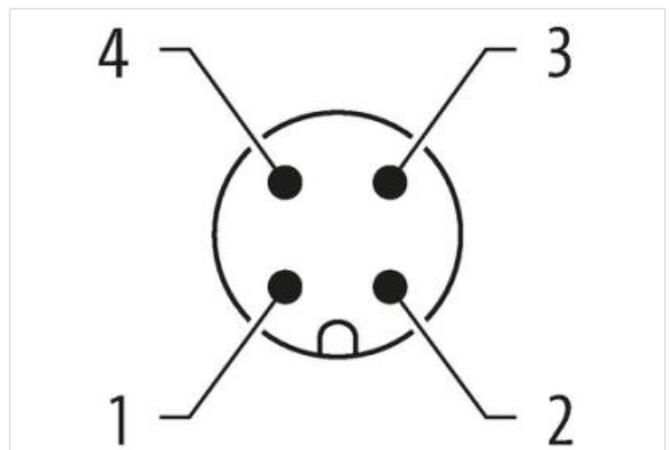
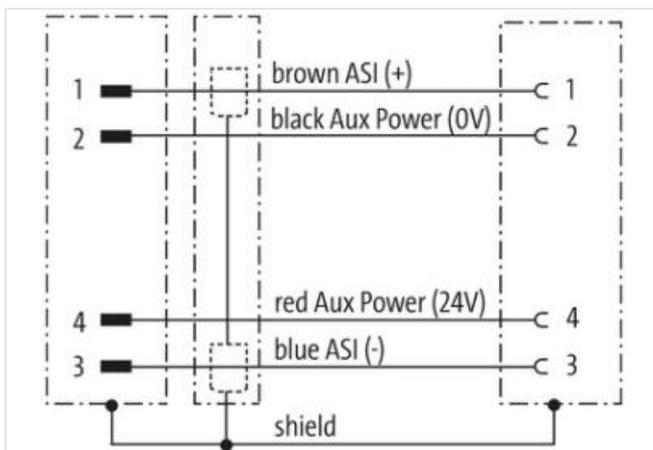
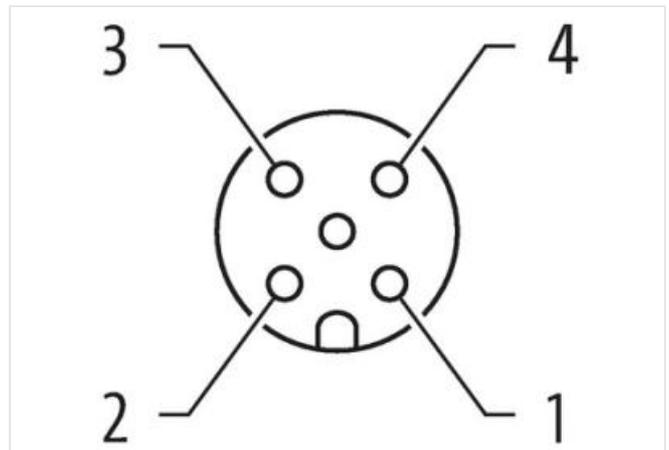
M12 – M12, 4-polos

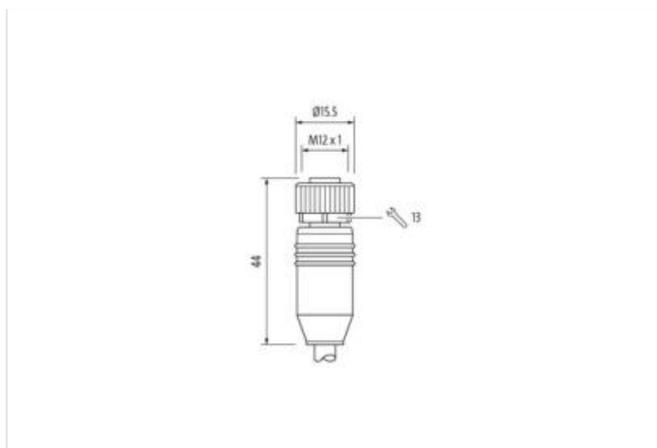
con manguera de cables

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 1 m

Par de apriete 0,6 Nm

Modo de montaje insertado, Atornillado

Revestimiento contacto chapado en oro

Family construction form M12

Rosca M12 x 1

Codificación A

Material contacto Aleación de cobre

Nº de polos 4

Ancho de llave SW13

Grado de protección (EN IEC 60529) IP65, IP67

Par de apriete 0,6 Nm

Modo de montaje insertado, Atornillado

Revestimiento contacto chapado en oro

Family construction form M12

Rosca M12 x 1

Codificación A

Material contacto Aleación de cobre

Nº de polos 4

#### Datos comerciales

ECLASS-6.0 27279218

ECLASS-7.0 27279218

ECLASS-8.0 27279218

ECLASS-9.0 27060311

ECLASS-10.1 27060307

ECLASS-11.1 27060307

ECLASS-12.0 27060307

ETIM-5.0 EC001855

GTIN 4048879848749

Número de tarifa arancelaria 85444290

Unidad de embalaje 1

#### Datos eléctricos | Alimentación

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: 19.05.2024

Murrelektronik Spain, S.L.U. | C/ Pau Vila 22 1º 1ª | 08174 Sant Cugat del Vallès | Fon +34 93 582-0145 | Fax +34 93 582-1143 | shop@murrelektronik.es | shop.murrelektronik.es

Tensión de servicio CA máx.	60 V
Tensión de servicio CC máx.	60 V
Corriente de servicio por contacto máx.	4 A

**Diagnósticos**

LED de indicación de estado	no
-----------------------------	----

**Protección de equipos | Sistema eléctrico**

Condición adicional grado de protección	insertado, Atornillado
Grado de contaminación	3
Tensión de servicio	0,8 kV
Grupo de sustancias aislantes (IEC 60664-1)	I

**Datos técnicos | Datos mecánicos**

Contorno para tubo corrugado	sin
------------------------------	-----

**Datos mecánicos | Datos de material**

Revestimiento bloqueo	Nickeled
Material junta	FKM
Material de bloqueo	Fundición a presión de zinc

**Datos mecánicos | Datos de montaje**

Modo de montaje	insertado, Atornillado, Protección contra sacudidas
-----------------	---

**Características del entorno | Condiciones climáticas**

Temperatura de servicio mín.	-25 °C
Temperatura de servicio máx.	85 °C
Additional condition temperature range	depending on cable quality

**Important installation notes**

Note on strain relief	Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.
Note on bending radius	<b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.

Estándar de producto	DIN EN 61076-2-101 (M12)
----------------------	--------------------------

**Installation | Cable**

Identificación de cable	494
Color de la cubierta	gris
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	2 wires twisted
Amount stranding (type 2)	1
Stranding (type 2)	2 wires con Combinación de torsión con 2 Hatched strand twisted
Apantallado de cable (tipo)	Trenzado de cobre, estañado
Apantallado de cable (recubrimiento)	85 %
Apantallamiento de par (tipo)	Lámina metálica
Envoltura	test, Foil
wire arrangement	(, azul), negro, rojo
Cable weight	100,1 g/m
Material cubierta	PUR
Dureza shore cubierta	85 ± 5 Shore A
Ausencia de sustancias (envoltura)	Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona
Outer-diameter (jacket)	7,6 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	2
Outer diameter insulation	2,5 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	70 ± 5 Shore D

Ingredient freeness wire insulation	Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona
Amount strands (wire)	42
Diameter of single wires	0,15 mm
Conductor crosssection (wire)	0,75 mm <sup>2</sup>
Material conductor wire	Cordón de cobre, pelado
Conductor type (wire)	Clase de cordón 6
Material wire insulation (Data)	PP
Outer diameter wire insulation (Data)	1,7 mm
Tolerance outer diameter wire insulation (data)	± 5 %
Shore hardness wire insulation (Data)	70 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation (Data)	Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona
Amount wires (Data)	2
Amount strands wire (Data)	42
Diameter of single wires (Data)	0,15 mm
Conductor crosssection wire (Data)	0,75 mm <sup>2</sup>
Material conductor wire (Data)	Cordón de cobre, pelado
Wire conductor type (Data)	Clase de cordón 6
Distancia de recorrido (cadenas portacables)	5 m @ 25 °C
Tensión nominal CA máx.	300 V
Intensidad de corriente (norma)	a DIN VDE 0298-4
Intensidad de corriente mín. cable	9,6 A
Electrical resistance line constant wire	26 Ω/km @ 20 °C
Electrical resistance coating wire (Data)	26 Ω/km @ 20 °C
Tensión alterna soportada (cable - cable)	2 kV @ 60 s
Tensión alterna soportada (envoltura de cable)	2 kV @ 60 s
Tensión alterna soportada (apantallado de cable)	2 kV @ 60 s
Temperatura de servicio mín. (fija)	-40 °C
Temperatura de servicio máx. (fija)	80 °C
Temperatura de servicio mín. (cambiante)	-5 °C
Temperatura de servicio máx. (cambiante)	80 °C
Resistencia a la inflamabilidad	UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090
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 flexión (instalación)	x Outer diameter
radio de curvatura (fijo)	10 x Outer diameter
Radio de curvatura (móvil)	15 x Outer diameter
Velocidad de desplazamiento	5 Mio. @ 25 °C
Número de ciclos de torsión	5 Mio.
Estrés de torsión	± 30 °/m
Velocidad de torsión	35 Ciclos/min