

M12 male 0° / M8 female 90° A-cod. LED

PUR 3x0.25 bk UL/CSA+drag ch. 4m

Macho recto – hembra 90°

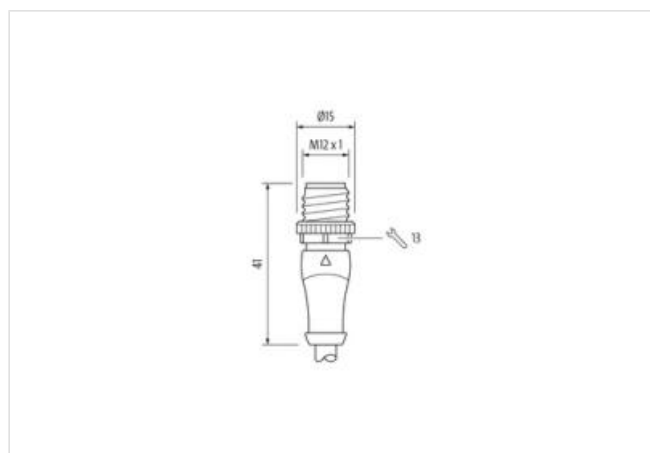
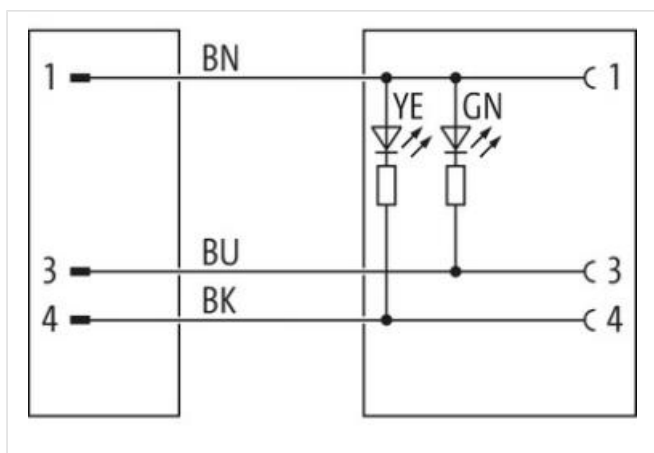
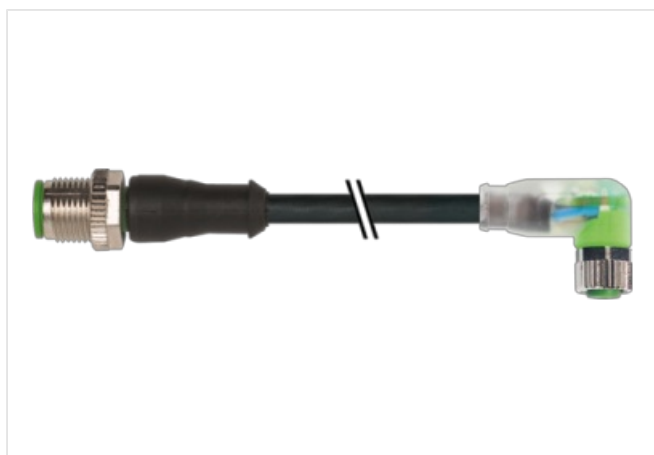
M12 – M18, 3-polos

LED (ámbar/verde)

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	4 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
indicado para tubo corrugado (Ø int.)	10 mm
Material contacto	Aleación de cobre
Material	PUR
Nº de polos	3
Ancho de llave	SW13
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP66K, IP67
Par de apriete	0,4 Nm
Modo de montaje	insertado, Atornillado
Revestimiento contacto	chapado en oro
Family construction form	M8
Rosca	M8 x 1
indicado para tubo corrugado (Ø int.)	6,5 mm
Material contacto	Aleación de cobre
Material	PUR
Nº de polos	3
Ancho de llave	SW9
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP66K, IP67
Datos comerciales	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855

GTIN	4048879159265
------	---------------

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

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

Datos eléctricos | Alimentación

Tensión de servicio CC	24 V
------------------------	------

Tensión de servicio CC mín.	18 V
-----------------------------	------

Tensión de servicio CC máx.	30 V
-----------------------------	------

Tensión de servicio CC máx. (UL "Listed")	30 V
---	------

Corriente de servicio por contacto máx.	4 A
---	-----

Consumo de corriente máx.	5 mA
---------------------------	------

Diagnósticos

LED de indicación de estado	amarillo, verde
-----------------------------	-----------------

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 mecánicos | Datos de material

Revestimiento bloqueo	Nickel
-----------------------	--------

Revestimiento atornillamiento	nickel plated
-------------------------------	---------------

Material junta	FKM
----------------	-----

Material de bloqueo	Fundición a presión de zinc
---------------------	-----------------------------

Material screw connection	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	Attention: 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), DIN EN 61076-2-114 (M8)
----------------------	---

Installation | Cable

Identificación de cable	630
-------------------------	-----

Tipo de cable	3
---------------	---

Color de la cubierta	negro
----------------------	-------

Type of Certificate	cURus
---------------------	-------

Amount stranding	1
------------------	---

Stranding	3 wires twisted
-----------	-----------------

wire arrangement	, negro, azul
------------------	---------------

Cable weight	26,4 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)	4,1 mm
-------------------------	--------

Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
-----------------------------------	-------

Material wire insulation	PP
--------------------------	----

Amount wires	3
--------------	---

Outer diameter insulation	1,25 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)	32
Diameter of single wires	0,1 mm
Conductor crosssection (wire)	0,25 mm²
Material conductor wire	Cordón de cobre, pelado
Conductor type (wire)	Clase de cordón 6
Distancia de recorrido (cadenas portacables)	10 m @ 25 °C horizontal
Tensión nominal CA máx.	300 V
Intensidad de corriente (norma)	a DIN VDE 0298-4
Intensidad de corriente mín. cable	4,5 A
Electrical resistance line constant wire	79 Ω/km @ 20 °C
Tensión alterna soportada (cable - cable)	2,5 kV @ 60 s
Tensión alterna soportada (envoltura de cable)	2,5 kV @ 60 s
Temperatura de servicio mín. (fija)	-40 °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
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)	5 x Outer diameter
Radio de curvatura (móvil)	10 x Outer diameter
Velocidad de desplazamiento	10 Mio. @ 25 °C
Número de ciclos de torsión	2 Mio.
Estrés de torsión	± 180 °/m
Velocidad de torsión	35 Ciclos/min