

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

PUR 4x0.34 gy UL/CSA+drag ch. 1m

Macho recto – hembra 90°

M12 – M12, 4-polos

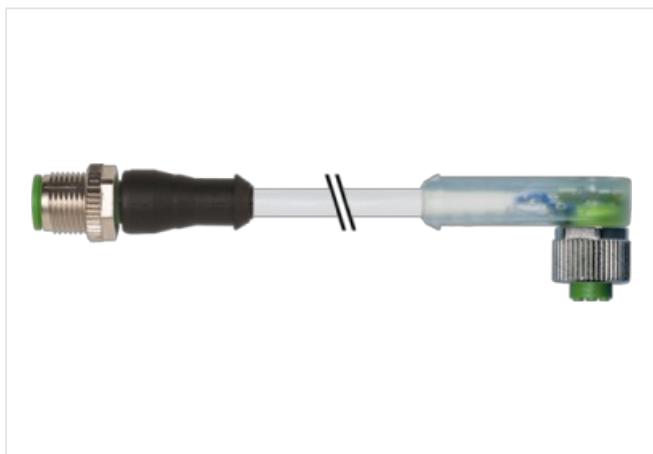
2× LED (PNP), (NPN) bajo pedido

Art. 7005 - M12 Lite (tornillo hexagonal de plástico) bajo pedido

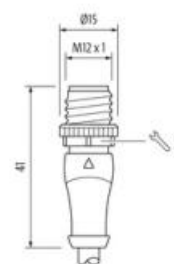
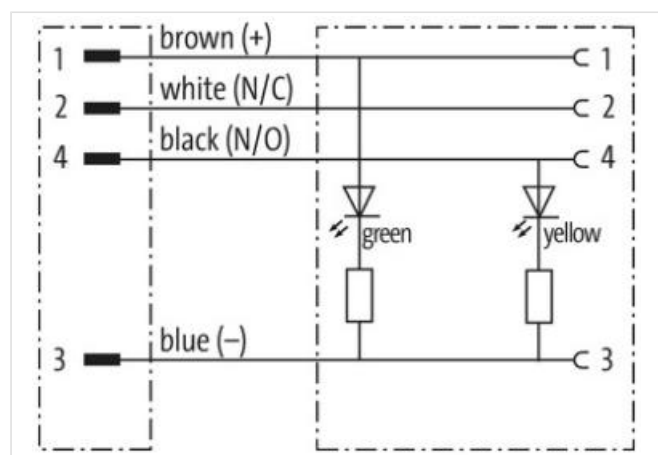
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

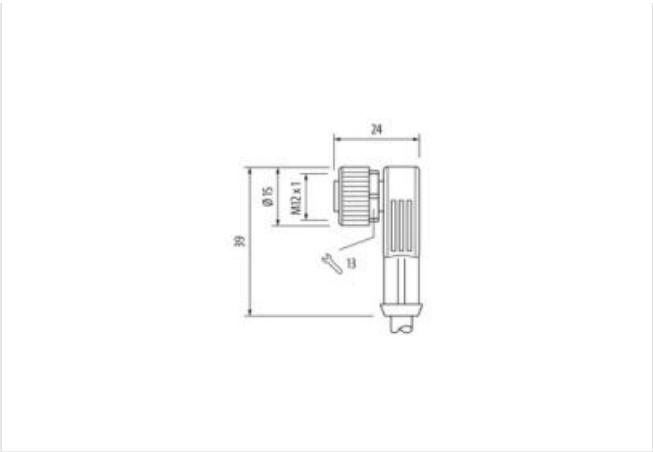
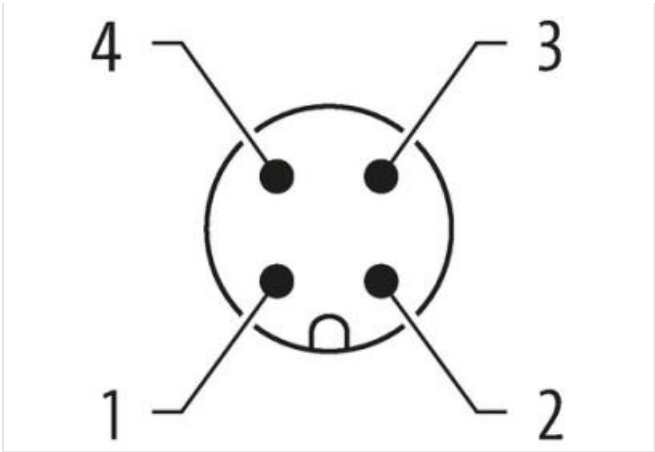
La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.

Otras longitudes bajo demanda.

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

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





El producto puede diferir de la imagen



Longitud del cable	1 m
Par de apriete	0,6 Nm
Modo de montaje	insertado, Atornillado
Family construction form	M12
Rosca	M12 x 1
Material	PUR
Ancho de llave	SW13
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP66K, IP67
Par de apriete	0,6 Nm
Modo de montaje	insertado, Atornillado
Family construction form	M12
Rosca	M12 x 1
Material	PUR
Ancho de llave	SW13
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	4048879169189
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

Corriente de servicio por contacto máx. 4 A

Instalación | Conexión

Set de montaje M12 x 1

Protección de equipos | Sistema eléctrico

Condición adicional grado de protección insertado, Atornillado

Grado de contaminación 3

Tensión de servicio 0,8 kV

Datos mecánicos | Datos de material

Revestimiento atornillamiento nickel plated

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.

Installation | Cable

Identificación de cable 234

Tipo de cable 3

Color de la cubierta gris

Type of Certificate cURus

Amount stranding 1

Stranding 4 wires twisted

wire arrangement , negro, azul, blanco

Cable weight 36,3 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) 4,5 mm

Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 %

Material wire insulation PP

Amount wires 4

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) 42

Diameter of single wires 0,1 mm

Conductor crosssection (wire) 0,34 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 4,8 A

Electrical resistance line constant wire 57 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
Resistencia a la inflamabilidad	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2
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