

M12 male 0° / M12 female 0° D-cod. shielded

TPE 2x2x24AWG SF/UTP CAT5e bu UL/CSA. CM 1.5m

Ethernet CAT5

Macho recto – hembra recta

M12 – M12, 4-polos

Codificado D

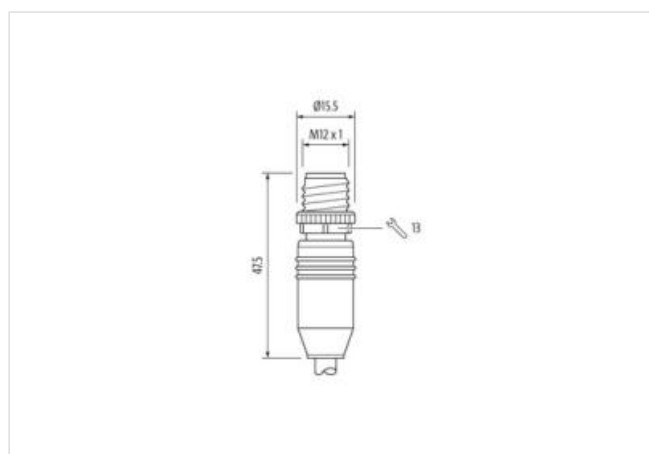
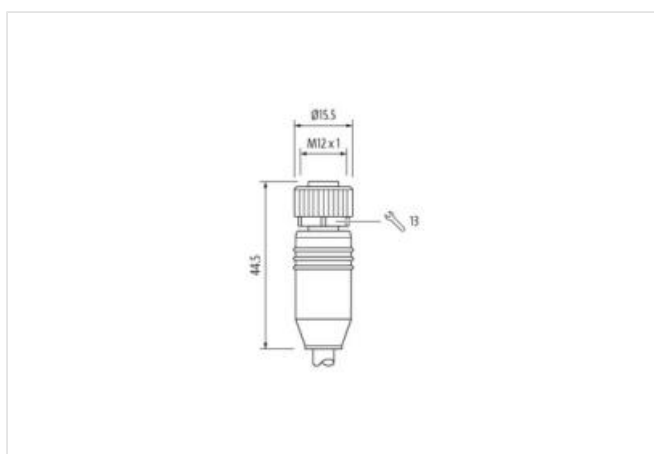
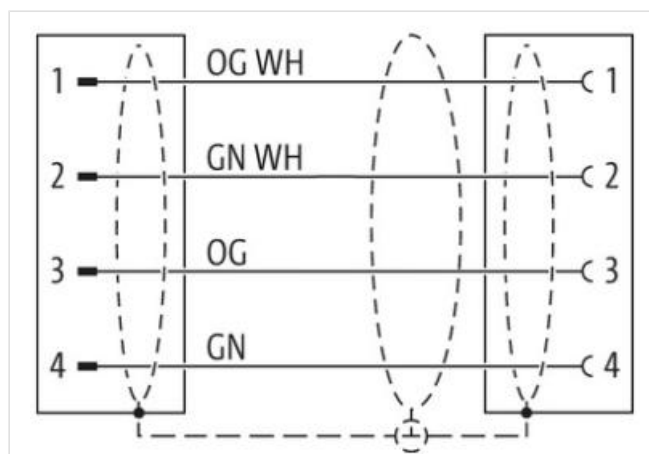
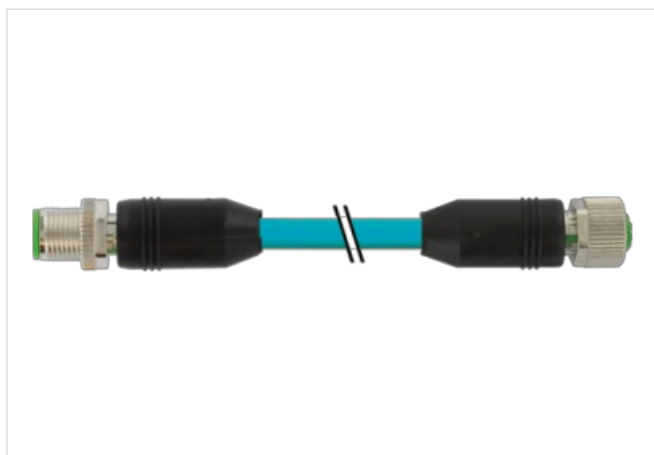
apantallado

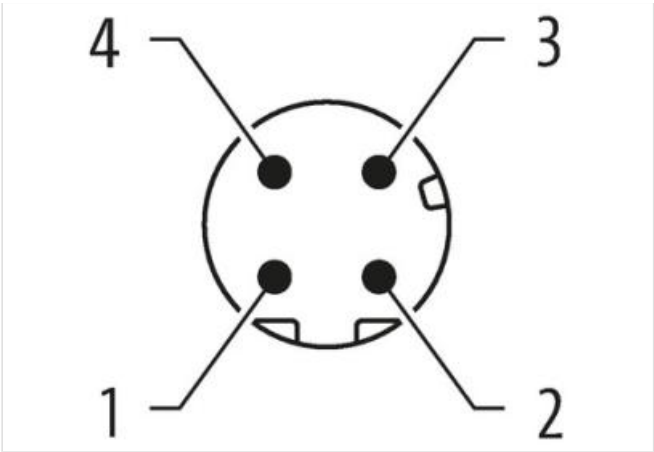
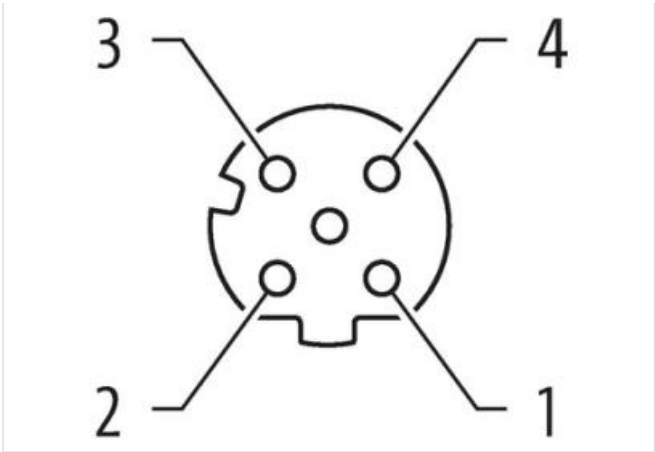
USA

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	1,5 m
Par de apriete	0,6 Nm
Modo de montaje	insertado, Atornillado
Family construction form	M12
Rosca	M12 x 1
Salida de cable	recto
Codificación	D
Nº de polos	4
Ancho de llave	SW13
Par de apriete	0,6 Nm
Modo de montaje	insertado, Atornillado
Family construction form	M12
Rosca	M12 x 1
Salida de cable	recto
Codificación	D
Nº de polos	4
Ancho de llave	SW13
Datos comerciales	
ECLASS-6.0	27061801
ECLASS-7.0	27061801
ECLASS-8.0	27061801
ECLASS-9.0	27061801
ECLASS-10.1	27060307
ECLASS-11.1	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ETIM-5.0	EC002599
GTIN	4048879579995
Número de tarifa arancelaria	85444290
Unidad de embalaje	1
Datos eléctricos Alimentación	
Tensión de servicio CC máx.	60 V

Corriente de servicio por contacto máx. 1,5 A

Datos técnicos | Comunicación industrial

Parámetro de transferencia	CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)
Tasa de transmisión máx.	100 MBit/s

Comunicación industrial | Funcionalidad Ethernet

Dúplex	Full duplex
--------	-------------

Protección de equipos | Sistema eléctrico

Grado de protección (EN IEC 60529)	IP65, IP67, IP66K
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

Datos técnicos | Datos mecánicos

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

Datos mecánicos | Datos de material

Revestimiento bloqueo	nickel plated
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	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)
----------------------	--------------------------

Installation | Cable

Identificación de cable	S4U
Color de la cubierta	teal
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	2
Stranding	2 wires twisted
Stranding (type 2)	2 Interconexiones de cableado twisted
Apantallado de cable (tipo)	Forro metálico
Apantallado de cable (recubrimiento)	75 %
Envoltura	test
wire arrangement	(Naranja-blanco, naranja), (verde-blanco, verde)
Cable weigth	55,66 g/m
Material cubierta	TPE
Ausencia de sustancias (envoltura)	Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos
Outer-diameter (jacket)	6,6 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	HDPE
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,25 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	65 ± 3 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona

Amount strands (wire)	7
Diameter of single wires	22 AWG
Conductor crosssection (wire)	24 AWG
Material conductor wire	Cordón de cobre, estañado
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	59 Ω /km @ 20 °C
Tensión alterna soportada (cable - cable)	3 kV @ 60 s
Capacidad eléctrica constante de línea (hilo - hilo)	49000 pF/km
Tensión alterna soportada (envoltura de cable)	3 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)	70 °C
Resistencia a la inflamabilidad	UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 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	DIN EN 60811-404 bien, debe comprobarse en relación con la aplicación
Radio de flexión (instalación)	x Outer diameter
radio de curvatura (fijo)	7 x Outer diameter
Radio de curvatura (móvil)	12 x Outer diameter