

M12 male 0° D-cod. / M8 male 0° A-cod. shielded

PUR 1x4xAWG26 shielded gn UL/CSA+drag ch. 50m

EtherCAT

Macho recto – macho recto

M12 – M18, 4-polos

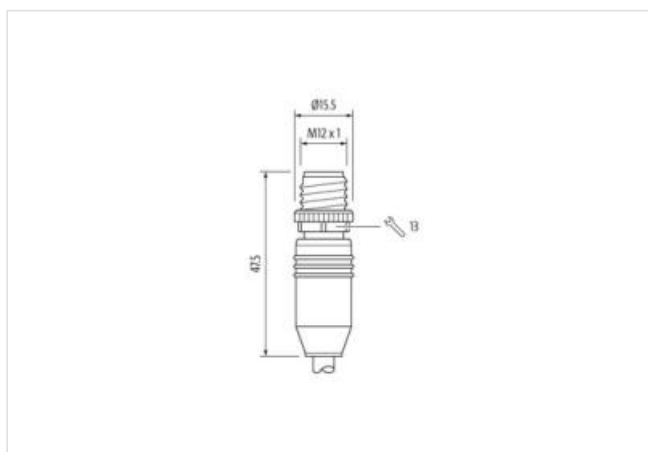
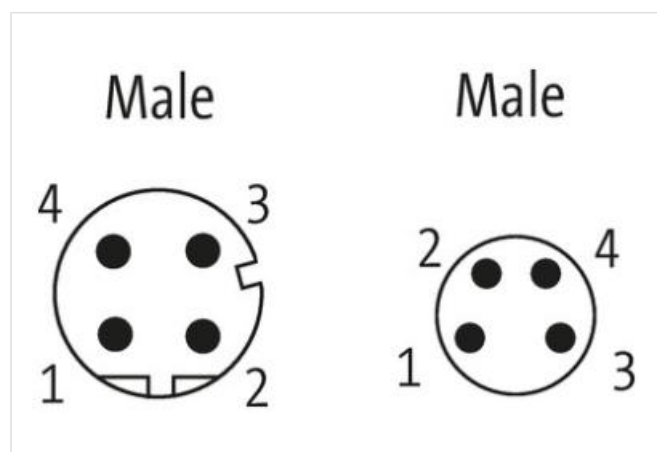
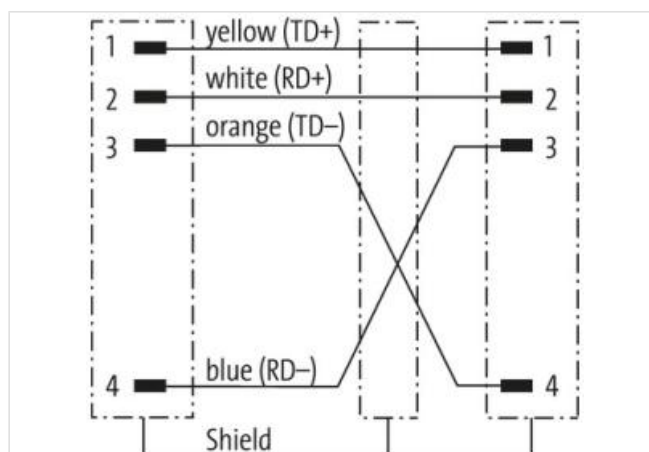
Codificado D

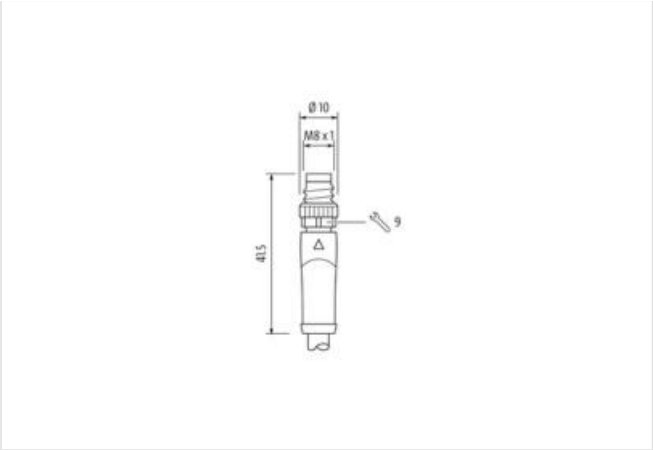
apantallado

Otras longitudes bajo demanda.

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.

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



El producto puede diferir de la imagen



Longitud del cable	50 m
Par de apriete	0,6 Nm
Family construction form	M12
Rosca	M12 x 1
Codificación	D
Material	PUR
Ancho de llave	SW13
Par de apriete	0,4 Nm
Family construction form	M8
Rosca	M8 x 1
indicado para tubo corrugado (Ø int.)	8,5 mm
Codificación	A
Material	PUR
Ancho de llave	SW9
Datos comerciales	
ECLASS-6.0	27061801
ECLASS-6.1	27060307
ECLASS-7.0	27060307
ECLASS-8.0	27060307
ECLASS-9.0	27060307
ECLASS-10.1	27060307
ECLASS-11.1	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879895248
Número de tarifa arancelaria	85444290
Unidad de embalaje	1
Datos eléctricos Alimentación	
Tensión de servicio CC máx.	60 V
Tensión de servicio CC máx. (UL "Listed")	30 V
Corriente de servicio por contacto máx.	4 A
Datos técnicos Comunicación industrial	

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

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)	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
Datos mecánicos Datos de material	
Revestimiento bloqueo	Nickeled
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), DIN EN 61076-2-114 (M8)	
Installation Cable	
Identificación de cable	791
Color de la cubierta	verde
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	4 wires Con forma de estrella twisted
Apantallado de cable (tipo)	Trenzado de cobre, estañado
Apantallado de cable (recubrimiento)	85 %
Envoltura	Fiber tape, test, Foil
Filler	sí
wire arrangement	blanco, naranja, azul, amarillo
Cable weigth	59,4 g/m
Material cubierta	PUR
Ausencia de sustancias (envoltura)	Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos
Outer-diameter (jacket)	4,9 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,04 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Ingredient freeness wire insulation	Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos
Amount strands (wire)	19
Diameter of single wires	26 AWG
Conductor crossection (wire)	26 AWG
Material conductor wire	Cordón de cobre, estañado
Distancia de recorrido (cadenas portacables)	5 m
Tensión nominal CA máx.	300 V

Intensidad de corriente (norma)	a DIN VDE 0298-4
Intensidad de corriente mín. cable	2,4 A
Characteristic impedance	100 $\Omega \pm 15\%$ @ 100 MHz
Electrical resistance line constant wire	140 Ω/km
Tensión alterna soportada (cable - cable)	0,7 kV @ 60 s
Revestimiento eléctrico de capacitancia	51000 pF/km
Tensión alterna soportada (envoltura de cable)	0,7 kV @ 60 s
Tensión alterna soportada (apantallado de cable)	0,7 kV @ 60 s
Temperatura de servicio mín. (fija)	-40 °C
Temperatura de servicio máx. (fija)	80 °C
Temperatura de servicio mín. (cambiante)	-30 °C
Temperatura de servicio máx. (cambiante)	70 °C
Resistencia a la inflamabilidad	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2 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	DIN EN 60811-404 bien, debe comprobarse en relación con la aplicación
radio de curvatura (fijo)	7,5 x Outer diameter
Radio de curvatura (móvil)	12,5 x Outer diameter