

M12 female recept. D-cod. shielded rear

PUR 1x4xAWG22 shielded gn UL/CSA 0.5m

Ethernet CAT5

Brida hembra

M12, 4 polos

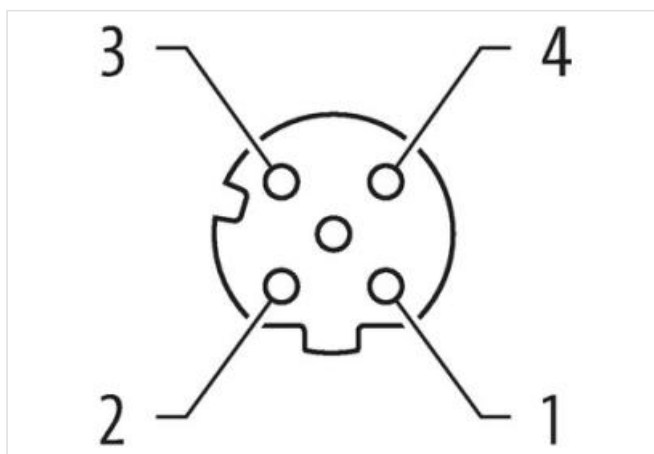
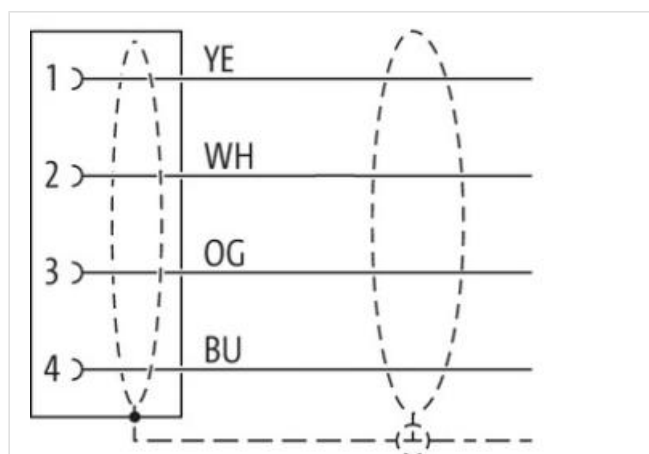
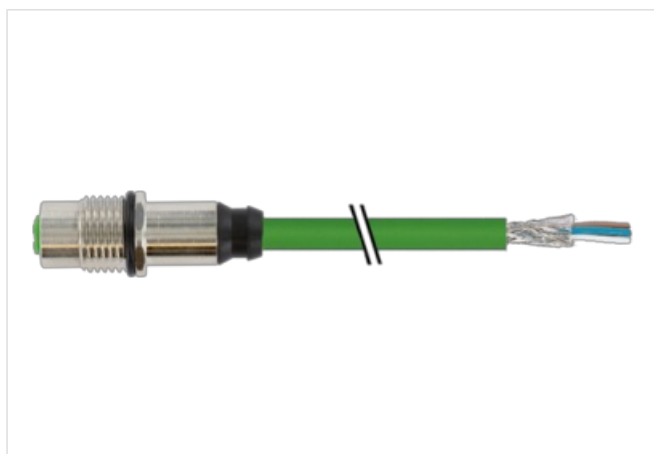
Codificado D

apantallado

Montaje trasero

Otras longitudes bajo demanda.

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

0,5 m

Par de apriete	0,6 Nm
Modo de montaje	insertado, Atornillado
Family construction form	M12
Rosca	M12 x 1
Codificación	D
Material	Cobre (latón)
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP67

Datos comerciales

ECLASS-6.0	27279220
ECLASS-6.1	27279220
ECLASS-7.0	27440103
ECLASS-8.0	27440103
ECLASS-9.0	27440103
ECLASS-10.1	27440103
ECLASS-11.1	27440103
ECLASS-12.0	27440103
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879606998
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
--------	-------------

Instalación | Conexión

Set de montaje	M16 x 1.5
Ancho de llave	SW19

Protección de equipos | Sistema eléctrico

Protección NEMA	3, 4, 6P
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	nickel plated
Revestimiento atornillamiento	nickel plated
Material de bloqueo	Cobre (latón)
Material screw connection	Cobre (latón)

Datos mecánicos | Datos de montaje

Modo de montaje	Schraubgewinde
Técnicas de bloqueo	Schraubgewinde

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.

Normativas	
UL 50E	sí
Installation Cable	
Identificación de cable	794
Color de la cubierta	verde
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	4 wires En torno a Filler twisted
Apantallado de cable (tipo)	Trenzado de cobre, estañado
Apantallado de cable (recubrimiento)	85 %
Envoltura	test, Foil
Filler	sí
wire arrangement	blanco, amarillo, azul, naranja
Cable weighth	75,87 g/m
Material cubierta	PUR
Dureza shore cubierta	89 Shore A
Ausencia de sustancias (envoltura)	Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona
Outer-diameter (jacket)	6,7 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material envoltura interior	FRNC
Color (envoltura interior)	blanco
Material wire insulation	PE
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,55 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	65 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos
Amount strands (wire)	7
Diameter of single wires	22 AWG
Conductor crossection (wire)	22 AWG
Material conductor wire	Cordón de cobre, pelado
Tensión nominal CA máx.	300 V
Intensidad de corriente (norma)	a DIN VDE 0298-4
Intensidad de corriente mín. cable	4,8 A
Characteristic impedance	100 Ω ± 15 %
Electrical resistance line constant wire	55 Ω/km @ 20 °C
Tensión alterna soportada (cable - cable)	2 kV @ 60 s
Capacidad eléctrica constante de línea (hilo - hilo)	52000 pF/km
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)	-30 °C
Temperatura de servicio máx. (cambiante)	70 °C
Resistencia a la inflamabilidad	UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 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)	6 x Outer diameter

Radio de curvatura (móvil)

12 x Outer diameter