

M12 fem. recept. D-cod. rear / RJ45 male 45° left

PUR 1x4xAWG22 shielded gn UL/CSA 1m

Ethernet CAT5

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

Brida hembra recta – macho 45° izquierda

M12 – RJ45, 4-polos

Codificado D

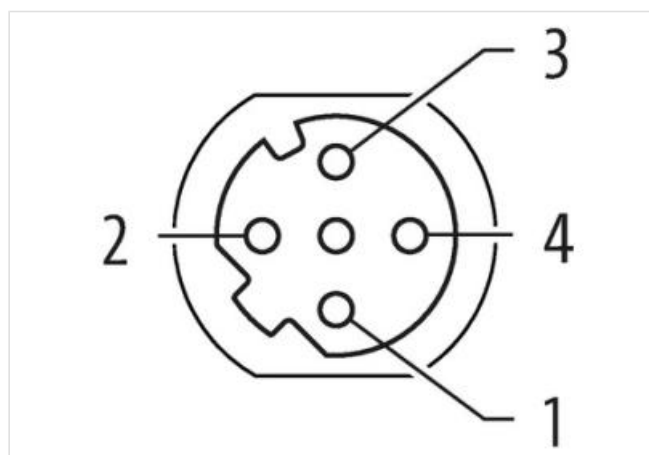
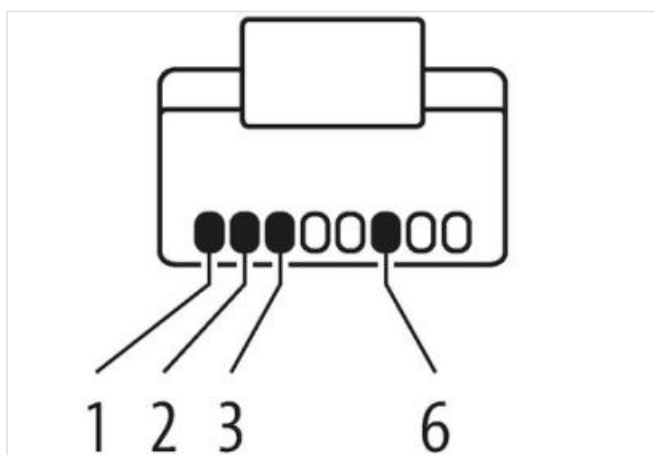
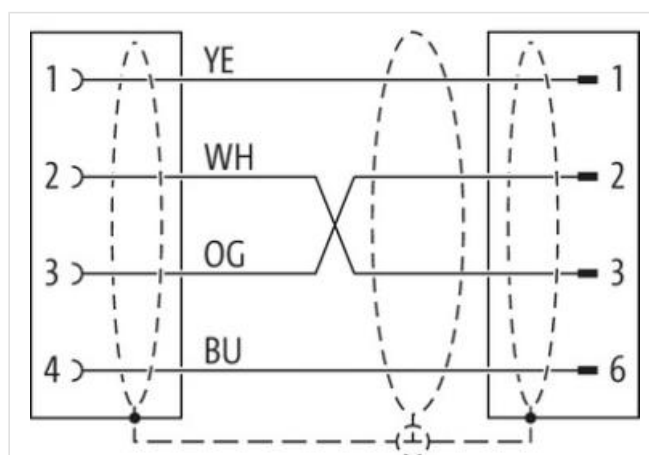
apantallado

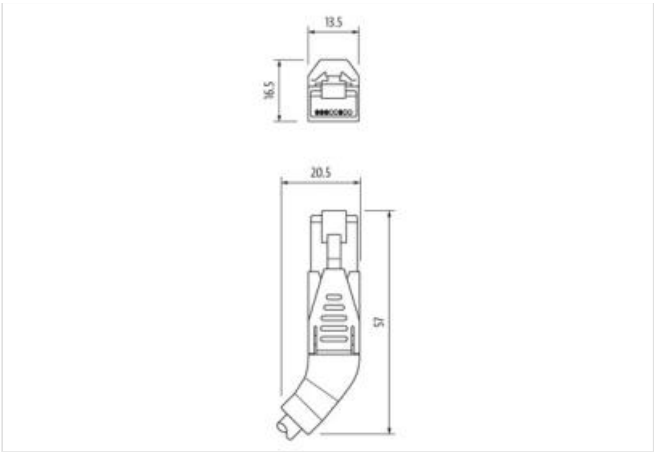
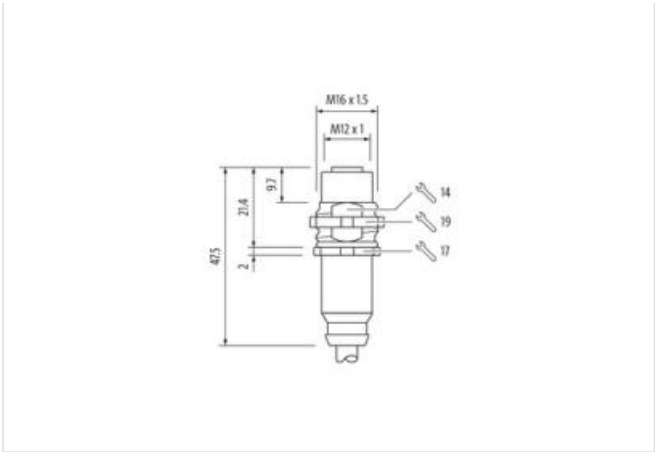
8 polos usado parcialmente

Montaje trasero

Otras longitudes bajo demanda.

Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

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



El producto puede diferir de la imagen



Longitud del cable	1 m
Par de apriete	0,6 Nm
Family construction form	M12
Rosca	M12 x 1
indicado para tubo corrugado (Ø int.)	10 mm
Codificación	D
Material	PUR
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP67
Revestimiento cabezal	nickel plated
Family construction form	RJ45
Material	Cobre (latón)
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP20
Datos comerciales	
ECLASS-6.0	27061801
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	EC002599
GTIN	4048879535151
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.	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

Family construction form M12

Ancho de llave SW19

Protección de equipos | Sistema eléctrico

Protección NEMA 3, 4, 6P

Grado de contaminación 3

Tensión de servicio 1 kV

Grupo de sustancias aislantes (IEC 60664-1) I

Datos mecánicos | Datos de material

Revestimiento bloqueo nickel plated

Material de bloqueo Cobre (latón)

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)

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 weight 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 crosssection (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