

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

PUR 1x4xAWG22 shielded gn UL/CSA+robot 2m

Ethernet CAT5e

Propiedades de transmisión con transmisión de canal hasta 100 m

Macho recto – macho recto

M12 – M12, 4-polos

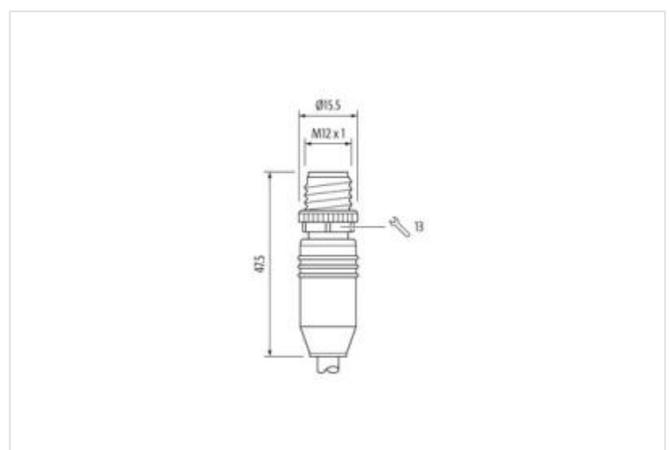
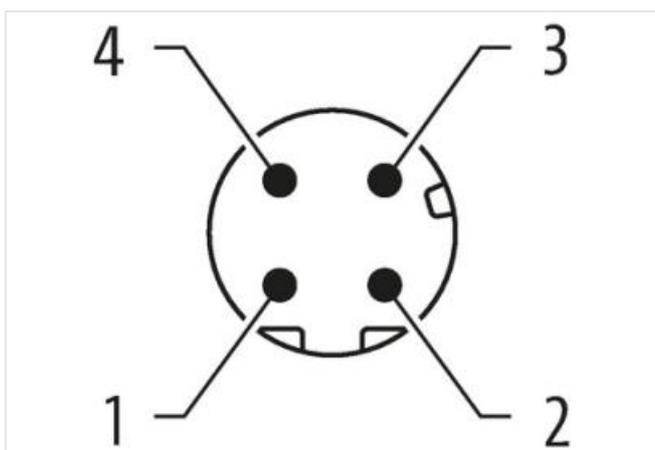
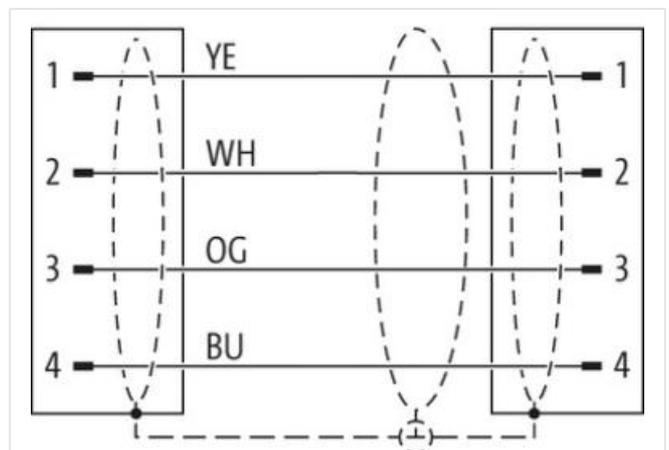
Codificado D

apantallado

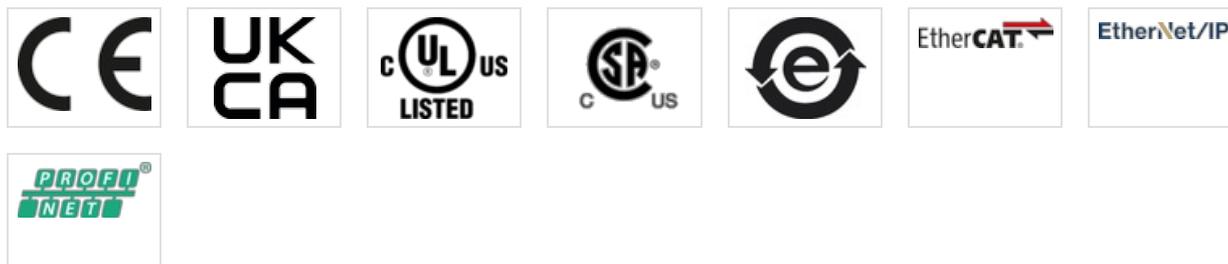
Otras longitudes bajo demanda.

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	2 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
Material	PUR
Nº de polos	4
Ancho de llave	SW13
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67

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
Material	PUR
Nº de polos	4
Ancho de llave	SW13
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67

#### 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	EC002599
GTIN	4048879553711
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	CAT5e, 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 Nicleado

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**

wire arrangement blanco, amarillo, azul, naranja

Identificación de cable 793

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 69,3 g/m

Material cubierta PUR

Dureza shore cubierta 90 Shore A

Ausencia de sustancias (envoltura) Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona

Outer-diameter (jacket) 6,6 mm

Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 %

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) 19

Diameter of single wires 22 AWG

Conductor crosssection (wire) 22 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
Characteristic impedance	100 $\Omega$ $\pm$ 15 % MHz
Electrical resistance line constant wire	59,4 $\Omega$ /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)	-20 °C
Temperatura de servicio máx. (cambiante)	60 °C
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)	8 x Outer diameter
Radio de curvatura (móvil)	12 x Outer diameter
Número de ciclos de torsión	4 Mio.
Estrés de torsión	$\pm$ 180 °/m