

M12 male 0° D-cod. with cable shielded

PUR 1x4xAWG22 shielded gn UL/CSA 4m

Ethernet CAT5

Propiedades de transmisión con transmisión de canal hasta 100 m

Macho recto

M12, 4 polos

Codificado D

apantallado

Otras longitudes bajo demanda.

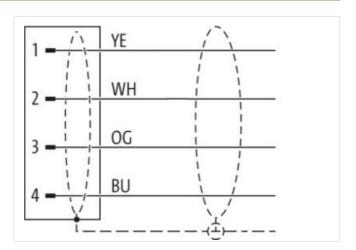
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

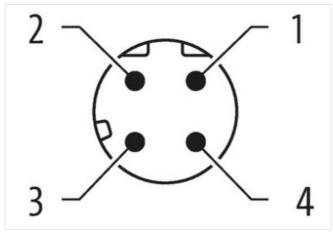
La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.

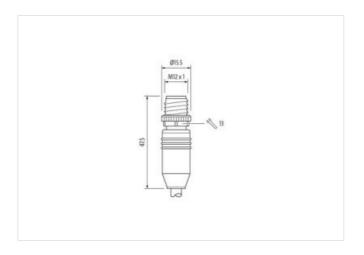
Enlace al producto

Ilustración









El producto puede diferir de la imagen













stay connected

Longitud del cable	4 m
Par de apriete	0,6 Nm
Modo de montaje	insertado, Atornillado
Family construction form	M12
Rosca	M12 x 1
Codificación	D
Material	PUR
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	4048879909884
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 E	
Dúplex	Full duplex
Instalación Conexión	
Set de montaje	M12 x 1
Protección de equipos Sistema eléctrico	
Condición adicional grado de protección	insertado, Atornillado
Grado de contaminación	3
Tensión de servicio	1,5 kV
Grupo de sustancias aislantes (IEC 60664-1)	1
Datos técnicos Datos mecánicos	
Contorno para tubo corrugado	sin
Datos mecánicos Datos de material	
Revestimiento bloqueo	Nickeled
Revestimiento atornillamiento	nickel plated
Material de bloqueo	Fundición a presión de zinc
Material screw connection	Fundición a presión de zinc
Datos mecánicos Datos de montaje	
Modo de montaje	insertado, Atornillado, Protección contra sacudidas
Características del entorno Condiciones d	climáticas
Temperatura de servicio mín.	-25 °C
Temperatura de servicio máx.	85 °C
peratora do conviolo max.	

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



Additional condition temperature range depending on cable quality

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	
dentificación 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 weigth	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
Folerance 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
ngredient 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
Fensión nominal CA máx.	300 V
ntensidad de corriente (norma)	a DIN VDE 0298-4
ntensidad de corriente mín. cable	4.8 A
Characteristic impedance	100 Ω ± 15 %
Electrical resistance line constant wire	55 Ω/km @ 20 °C
Fensión alterna soportada (cable - cable)	2 kV @ 60 s
Capacidad eléctrica constante de línea (hilo - nilo)	52000 pF/km
rensión alterna soportada (envoltura de cable)) 2 kV @ 60 s
Fensión alterna soportada (apantallado de cable)	2 kV @ 60 s
Femperatura de servicio mín. (fija)	-40 °C
Temperatura de servicio máx. (fija)	80 °C
	-30 °C
Temperatura de servicio mín. (cambiante)	70 °C
	70 °C
Femperatura de servicio mín. (cambiante) Femperatura de servicio máx. (cambiante)	
Femperatura de servicio mín. (cambiante) Femperatura de servicio máx. (cambiante) Resistencia a la inflamabilidad	70 °C UL 1581 § 1090 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2

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



radio de curvatura (fijo) 6 x Outer diameter

Radio de curvatura (móvil) 12 x Outer diameter