

M12 female recept. Y-cod. shielded rear

PUR AWG20/26 shielded bk UL/CSA+drag ch. 0.3m

Ethernet CAT5

Brida hembra

Buena resistencia a los productos químicos y al aceite (la resistencia al aceite no aplica cuando se utilizan cables de PVC)

M12, 8-polos

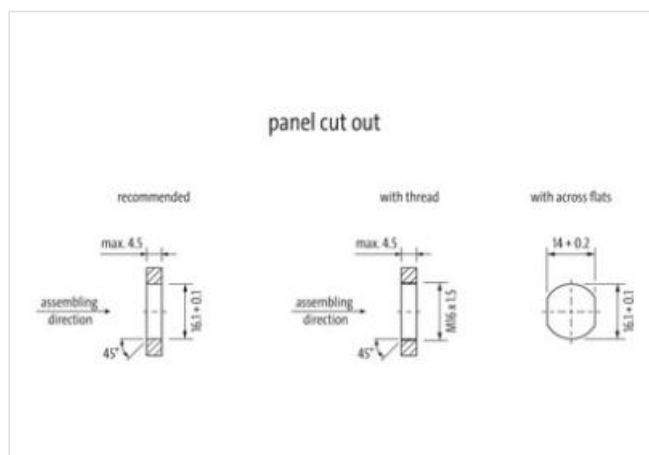
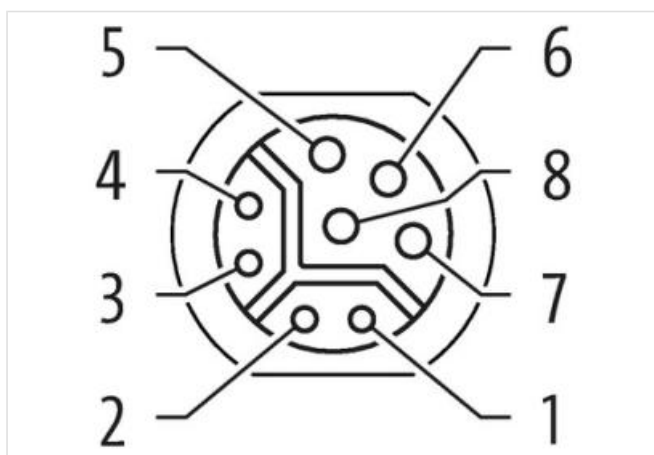
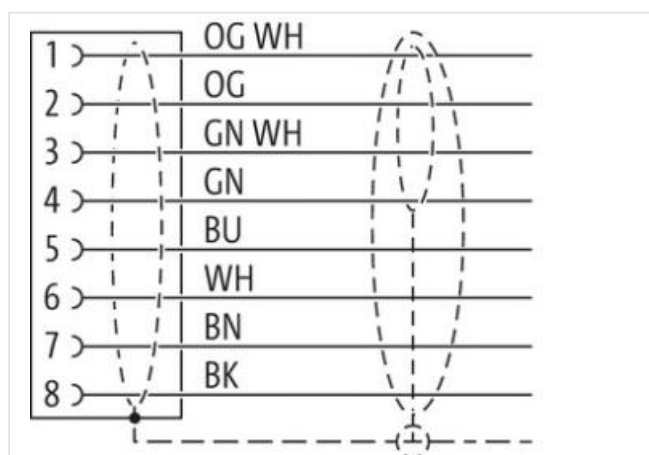
Codificado Y

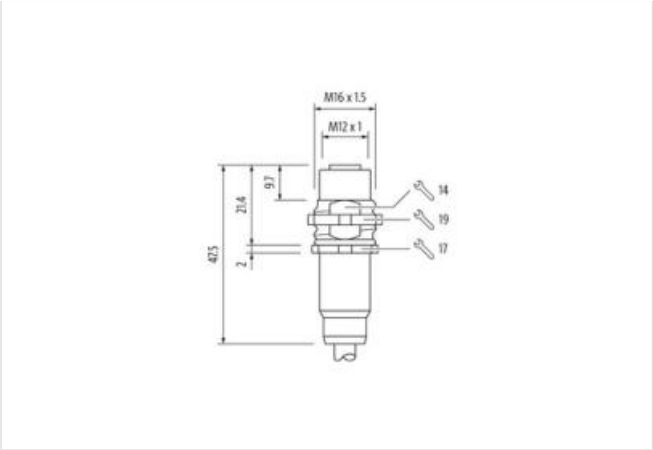
apantallado

Propiedades de transmisión con transmisión de canales de hasta 50 m

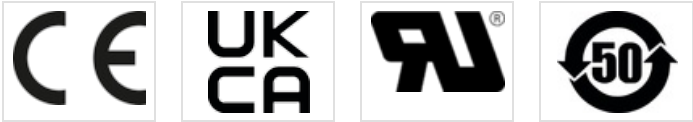
Otras longitudes bajo demanda.

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	0,3 m
Par de apriete	0,6 Nm
Modo de montaje	insertado, Atornillado
Revestimiento cabezal	nickel plated
Family construction form	M12
Rosca	M12 x 1
Codificación	Y
Material	Cobre (latón)
Nº de polos	8
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	4048879536325
Número de tarifa arancelaria	85444290
Unidad de embalaje	1
Datos eléctricos Alimentación	
Tensión de servicio CA máx.	50 V
Tensión de servicio CC máx.	50 V
Tensión de servicio CA (UL "Listed")	30 V
Tensión de servicio CC (UL "Listed")	30 V
Corriente de servicio por contacto de datos máx.	0,5 A
Corriente de servicio por contacto eléctrico máx.	6 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	0,8 kV
---------------------	--------

Grupo de sustancias aislantes (IEC 60664-1)	I
---	---

Datos mecánicos | Datos de material

Revestimiento carcasa	nickel plated
-----------------------	---------------

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	805
-------------------------	-----

Color de la cubierta	negro
----------------------	-------

Type of Certificate	cURus
---------------------	-------

Amount stranding	1
------------------	---

Stranding	4 wires En torno a 1 Filler twisted
-----------	-------------------------------------

Amount stranding (type 2)	1
---------------------------	---

Stranding (type 2)	4 wires En torno a Combinación de torsión con Filler twisted
--------------------	--

Apantallado de cable (tipo)	Trenzado de cobre, estañado
-----------------------------	-----------------------------

Apantallado de cable (recubrimiento)	85 %
--------------------------------------	------

Apantallamiento de par (tipo)	Trenzado de cobre, estañado
-------------------------------	-----------------------------

Envoltura	test, Foil
-----------	------------

Filler	sí
--------	----

wire arrangement	negro, , blanco, azul, (Naranja-blanco, verde, naranja, verde-blanco)
------------------	---

Distancia de recorrido (cadenas portacables)	5 m
--	-----

Cable weight	107,8 g/m
--------------	-----------

Material cubierta	PUR
-------------------	-----

Dureza shore cubierta	90 ± 5 Shore A
-----------------------	----------------

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

Outer-diameter (jacket)	8,1 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,5 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	55 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona
Amount strands (wire)	19
Diameter of single wires	20 AWG
Conductor crosssection (wire)	20 AWG
Material conductor wire	Cordón de cobre, pelado
Material wire insulation (Data)	PP
Outer diameter wire insulation (Data)	1,1 mm
Tolerance outer diameter wire insulation (data)	± 5 %
Shore hardness wire insulation (Data)	55 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation (Data)	Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona
Amount wires (Data)	4
Amount strands wire (Data)	19
Diameter of single wires (Data)	26 AWG
Conductor crosssection wire (Data)	26 AWG
Material conductor wire (Data)	Cordón de cobre, pelado
Tensión nominal CA máx.	60 V
Intensidad de corriente (norma)	a DIN VDE 0298-4
Intensidad de corriente mín. cable	5,9 A
Intensidad de corriente mín. conductor (datos)	2 A
Characteristic impedance	100 Ω ± 15 % @ 1 MHz
Electrical resistance line constant wire	35 Ω/km
Electrical resistance coating wire (Data)	140 Ω/km
Tensión alterna soportada (cable - cable)	1 kV @ 60 s
Capacidad eléctrica constante de línea (hilo - hilo)	52000 pF/km
Tensión alterna soportada (envoltura de cable)	1 kV @ 60 s
Tensión alterna soportada (apantallado de cable)	1 kV @ 60 s
Temperatura de servicio mín. (fija)	-50 °C
Temperatura de servicio máx. (fija)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Funcionamiento
Temperatura de servicio mín. (cambiante)	-40 °C
Temperatura de servicio máx. (cambiante)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Funcionamiento
Resistencia a la inflamabilidad	UL 1581 § 1090 UL 1581 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2
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 flexión (instalación)	x Outer diameter
radio de curvatura (fijo)	5 x Outer diameter
Radio de curvatura (móvil)	10 x Outer diameter
Velocidad de desplazamiento	5 Mio.
Número de ciclos de torsión	2 Mio.
Estrés de torsión	± 30 °/m
Velocidad de torsión	35 Ciclos/min