

M12 male 0°/ M12 fem. recept. Y-cod. shielded rear

PUR AWG20/26 shielded gn UL/CSA+drag ch. 1m

Ethernet CAT5

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

Macho recto – brida hembra

M12 – M12, 8-polos

apantallado

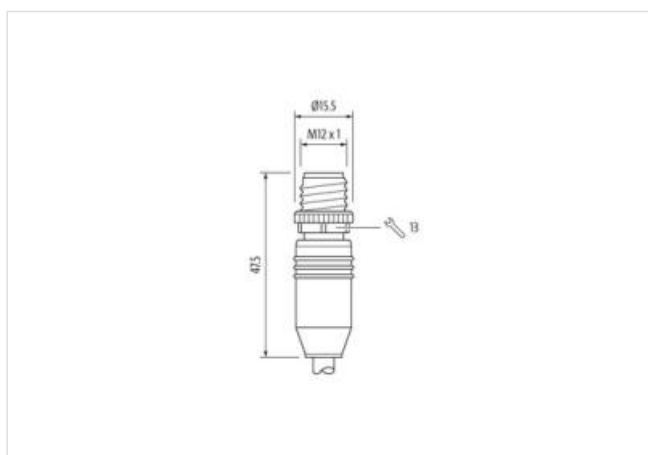
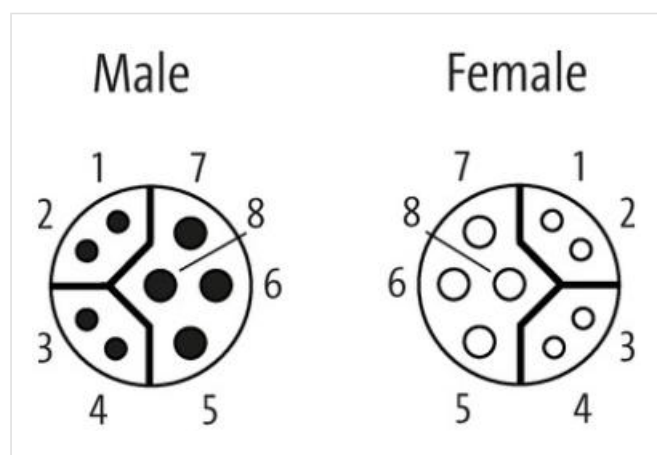
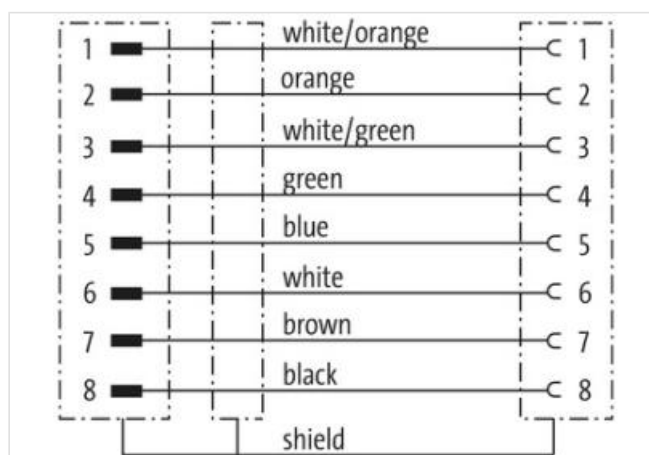
Codificado Y

Montaje trasero

con manguera de cables

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
Codificación	Y
Material	PUR
Ancho de llave	SW13
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP67
Par de apriete	0,6 Nm
Revestimiento cabezal	nickel plated
Family construction form	M12
Rosca	M12 x 1
Codificación	Y
Material	Cobre (latón)
Datos comerciales	
ECLASS-6.0	27279220
ECLASS-6.1	27279220
ECLASS-7.0	27060327
ECLASS-8.0	27060327
ECLASS-9.0	27060327
ECLASS-10.1	27060327
ECLASS-11.1	27060327
ECLASS-12.0	27060327
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879651660
Número de tarifa arancelaria	85444290
Unidad de embalaje	1
Datos eléctricos Alimentación	
Tensión de servicio CC máx.	30 V
Tensión de servicio CC máx. (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
Protección de equipos Sistema eléctrico	
Grado de protección (ISO 20653:2013)	IP66K
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 técnicos Datos mecánicos	
Contorno para tubo corrugado	sin
Datos mecánicos Datos de material	
Revestimiento bloqueo	Nickeled

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.
Normativas	
UL 50E	sí
Installation Cable	
Identificación de cable	805
Color de la cubierta	verde
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)
Cable weigth	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 crossection (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 crossection wire (Data)	26 AWG

Material conductor wire (Data)	Cordón de cobre, pelado
Distancia de recorrido (cadenas portacables)	5 m
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 $\Omega \pm 15\%$ @ 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 § 1100 FT2 IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1090
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 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