

M12 male 0° / M12 female 0° A-cod. shielded

PUR 4x0.5+2x0.25 shielded gn UL/CSA+drag ch. 6m

Cube67

Macho recto – hembra recta

M12 – M12, 6-polos

apantallado

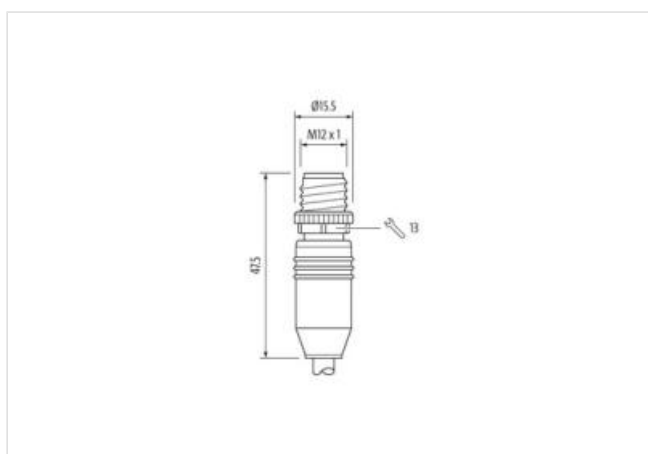
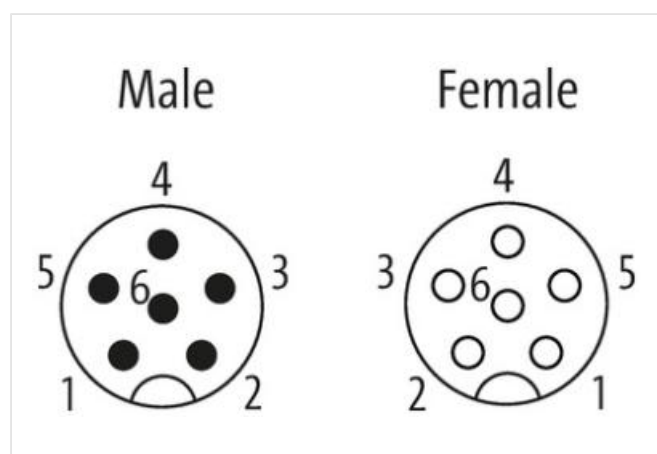
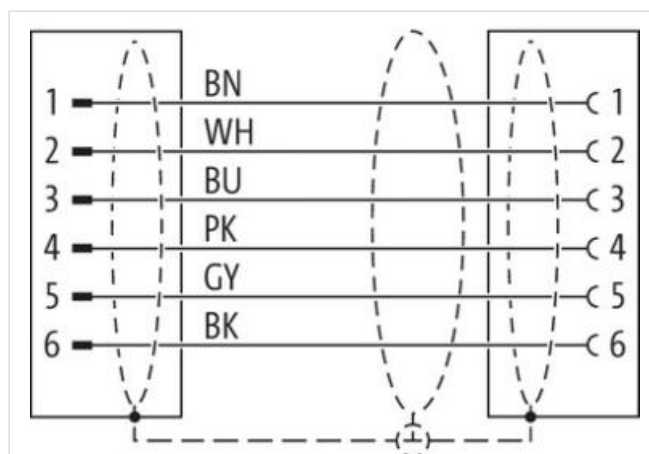
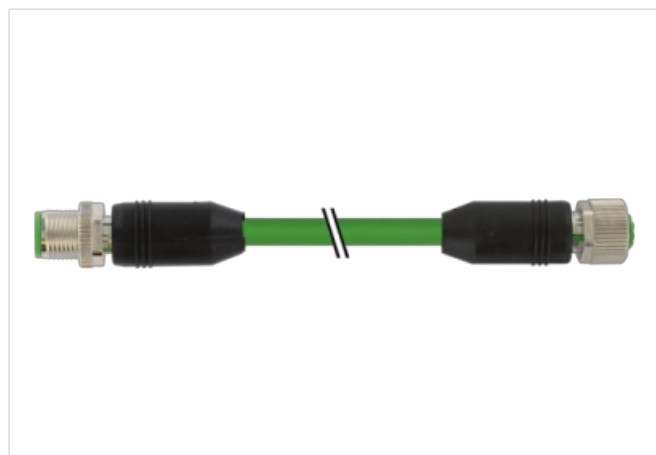
Codificado A

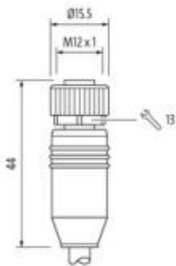
Cable híbrido

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.

Otras longitudes bajo demanda.

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



El producto puede diferir de la imagen



Longitud del cable	6 m
Par de apriete	0,6 Nm
Modo de montaje	insertado, Atornillado
Revestimiento contacto	chapado en oro
Family construction form	M12
Rosca	M12 x 1
Codificación	A
Material contacto	Aleación de cobre
Material	PUR
Nº de polos	6
Ancho de llave	SW13
Par de apriete	0,6 Nm
Modo de montaje	insertado, Atornillado
Revestimiento contacto	chapado en oro
Family construction form	M12
Rosca	M12 x 1
Codificación	A
Material contacto	Aleación de cobre
Material	PUR
Nº de polos	6
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	EC001855
GTIN	4048879140393
Número de tarifa arancelaria	85444290

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: 26.05.2024

Unidad de embalaje	1
Datos eléctricos Alimentación	
Tensión de servicio CA máx.	30 V
Tensión de servicio CC máx.	30 V
Tensión de servicio CA (UL "Listed")	30 V
Tensión de servicio CC (UL "Listed")	30 V
Corriente de servicio por contacto máx.	4 A
Diagnósticos	
LED de indicación de estado	no
Protección de equipos Sistema eléctrico	
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP65, IP67
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 bloqueo	Nickeled
Material junta	FKM
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.
Installation Cable	
wire arrangement	(gris, rosa), azul, blanco, , negro
Identificación de cable	802
Función de cable	Híbrido, Señal, Datos
Color de la cubierta	verde
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	2 wires twisted
Amount stranding (type 2)	1
Stranding (type 2)	4 wires con Combinación de torsión con 3 Filler twisted
Apantallado de cable (tipo)	Trenzado de cobre, estañado
Apantallado de cable (recubrimiento)	80 %
Envoltura	test
Filler	sí
wire arrangement	(gris, rosa), azul, blanco, , negro
Cable weigth	77 g/m
Material cubierta	PUR
Ausencia de sustancias (envoltura)	Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos
Outer-diameter (jacket)	6,6 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	4

Outer diameter insulation	1,4 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Ingredient freeness wire insulation	Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona
Amount strands (wire)	64
Diameter of single wires	0,1 mm
Conductor crosssection (wire)	0,5 mm ²
Material conductor wire	Cordón de cobre, pelado
Conductor type (wire)	Clase de cordón 6
Material wire insulation (Data)	PP
Outer diameter wire insulation (Data)	1,1 mm
Tolerance outer diameter wire insulation (data)	± 5 %
Ingredient freeness wire insulation (Data)	Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona
Amount wires (Data)	2
Amount strands wire (Data)	32
Diameter of single wires (Data)	0,1 mm
Conductor crosssection wire (Data)	0,25 mm ²
Material conductor wire (Data)	Cordón de cobre, pelado
Wire conductor type (Data)	Clase de cordón 6
Tensión nominal CA máx.	300 V
Intensidad de corriente (norma)	a DIN VDE 0298-4
Intensidad de corriente mín. cable	6,3 A
Intensidad de corriente mín. conductor (datos)	3,2 A
Electrical resistance line constant wire	39 Ω/km @ 20 °C
Electrical resistance coating wire (Data)	79 Ω/km @ 20 °C
Tensión alterna soportada (cable - cable)	1,5 kV @ 60 s
Revestimiento eléctrico de inductancia	0,65 mH/km
Capacidad eléctrica constante de línea (hilo - hilo)	63000 pF/km
Tensión alterna soportada (envoltura de cable)	1,5 kV @ 60 s
Tensión alterna soportada (apantallado de cable)	1,2 kV @ 60 s
Resistencia de aislamiento	2000 MΩ × km
Temperatura de servicio mín. (fija)	-50 °C
Temperatura de servicio máx. (fija)	90 °C
Temperatura de servicio mín. (cambiante)	-30 °C
Temperatura de servicio máx. (cambiante)	70 °C
Resistencia a la inflamabilidad	IEC 60332-2-2 UL 1581 § 1100 FT2 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	DIN EN 60811-404 bien, debe comprobarse en relación con la aplicación
radio de curvatura (fijo)	5 x Outer diameter
Radio de curvatura (móvil)	10 x Outer diameter
Número de ciclos de flexión (cadenas portacables)	5 Mio. @ 25 °C
Distancia de recorrido (cadenas portacables)	10 m @ 25 °C
Velocidad de desplazamiento	2 m/s @ 25 °C
Estrés de torsión	± 180 °/m