MURR ELEKTRONIK
stay connected

M12 male 0° A-cod. with cable shielded

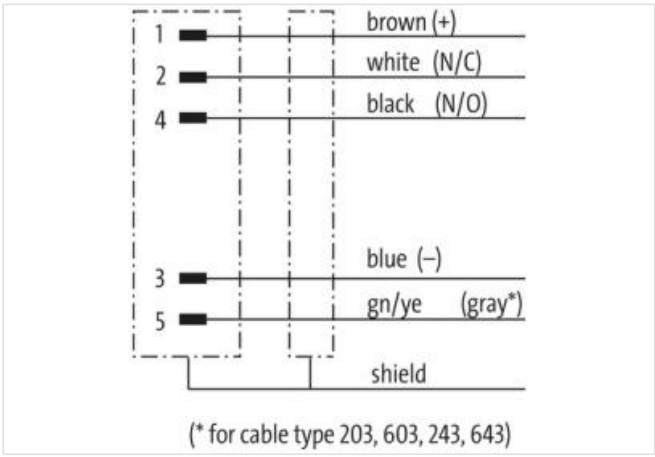
PUR 5x0.34 shielded bk UL/CSA+drag ch. 1m

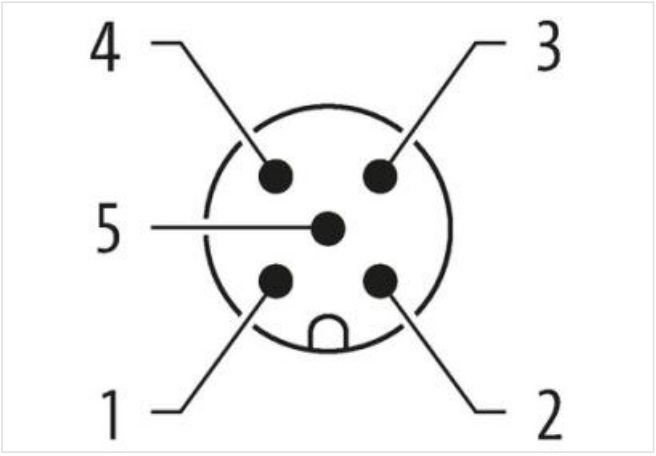
Macho recto
M12, 5 polos
apantallado
con manguera de cables
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites
La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.
Otras longitudes bajo demanda.

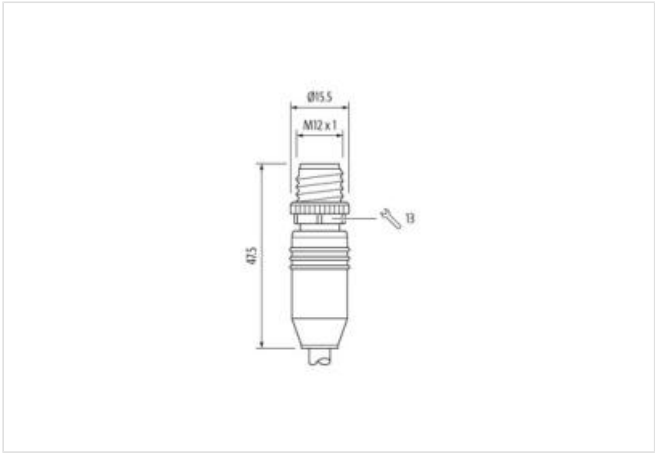
Enlace al producto

Ilustración









El producto puede diferir de la imagen

Longitud del cable	1 m

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado.
La responsabilidad por la exactitud e integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 29.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

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	5
Ancho de llave	SW13
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP65, IP66K, IP67
Longitud de desforrado (cubierta)	20 mm
Revestimiento contacto	chapado en oro
Datos comerciales	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-7.0	27279218
ECLASS-8.0	27279218
ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.1	27060311
ECLASS-11.1	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879697347
Número de tarifa arancelaria	85444290
Unidad de embalaje	1
Datos eléctricos | Alimentación	
Tensión de servicio CA máx.	60 V
Tensión de servicio CC máx.	60 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
Instalación | Conexión	
Longitud de desforrado (cubierta)	20 mm
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)	I
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

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: 29.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

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
Estándar de producto	DIN EN 61076-2-101 (M12)
Installation | Cable	
Identificación de cable	643
Tipo de cable	3
Color de la cubierta	negro
Type of Certificate	cURus
Amount stranding	1
Stranding	5 wires En torno a Relleno de cable twisted
Apantallado de cable (tipo)	Trenzado de cobre, estañado
Apantallado de cable (recubrimiento)	80 %
Envoltura	test, Foil
Filler	sí
wire arrangement	, negro, azul, blanco, gris
Cable weigth	57,2 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)	5,6 mm
Número de ciclos de flexión (cadenas portacables)	5 Mio. @ 25 °C
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	5
Outer diameter insulation	1,25 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	70 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona
Amount strands (wire)	42
Diameter of single wires	0,1 mm
Conductor crosssection (wire)	0,34 mm²
Material conductor wire	Cordón de cobre, pelado
Conductor type (wire)	Clase de cordón 6
Distancia de recorrido (cadenas portacables)	5 m @ 25 °C | horizontal
Intensidad de corriente (norma)	a DIN VDE 0298-4
Intensidad de corriente mín. cable	4,5 A
Electrical resistance line constant wire	57 Ω/km @ 20 °C
Nominal voltage power AC max.	300 V
AC withstand voltage power (wire - shield)	2 kV @ 60 s
Power frequency withstand voltage power (wire - jacket)	2 kV @ 60 s
AC withstand voltage power (wire - wire)	2 kV @ 60 s
Temperatura de servicio mín. (fija)	-40 °C
Temperatura de servicio máx. (fija)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Funcionamiento
Temperatura de servicio mín. (cambiante)	-25 °C
Temperatura de servicio máx. (cambiante)	80 °C / 90 °C @ 10000 h Funcionamiento
UV resistance	DIN EN ISO 4892-2 A
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

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: 29.03.2024

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 torsión	2 Mio.
Velocidad de torsión	35 Ciclos/min
Estrés de torsión	± 30 °/m

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: 29.03.2024

Murrelektronik Spain, S.L.U. | Parc Tecnològic del Vallès Centre d' Empreses de Noves Tecnologies | 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) | Fon +34 93 582-0145 | Fax +34 93 582-1143 | shop@murrelektronik.es | shop.murrelektronik.es