MURR ELEKTRONIK
stay connected

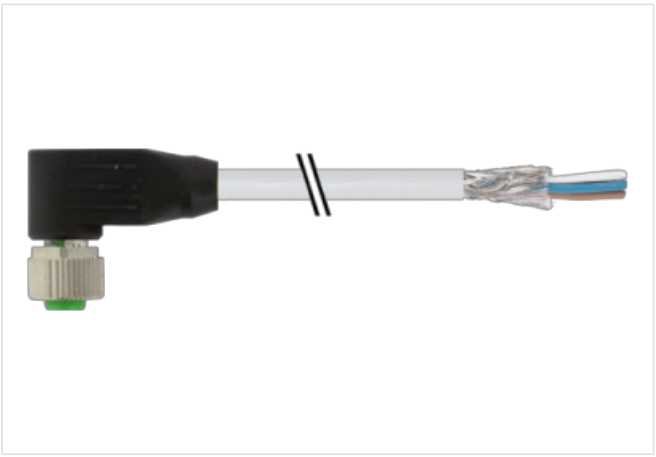
M12 female 90° A-cod. with cable shielded

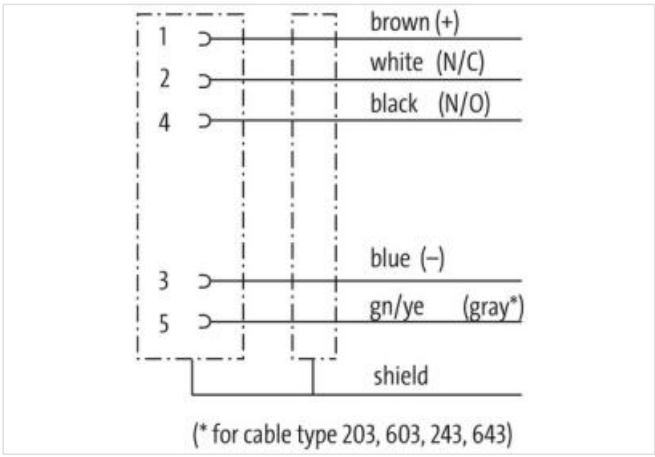
PUR 5x0.34 shielded gy 35m

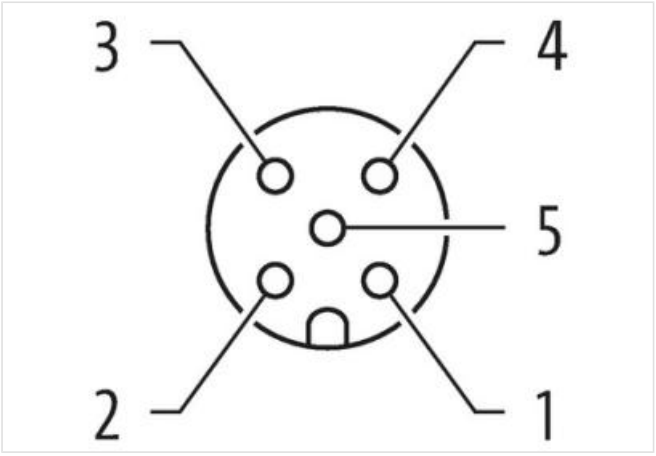
Hembra 90°
M12, 5 polos
apantallado
con manguera de cables
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites
La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.
Otras longitudes bajo demanda.

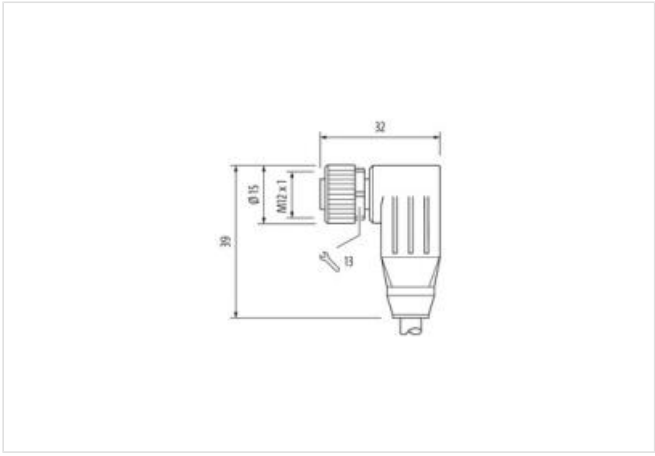
Enlace al producto

Ilustración









El producto puede diferir de la imagen

Longitud del cable	35 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

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	4048879291767
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
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 junta	FKM
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 climáticas	

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

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	349
Color de la cubierta	gris
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)	85 %
Envoltura	test, Foil
Filler	sí
wire arrangement	, negro, azul, blanco, Verde-amarillo
Cable weigth	59,4 g/m
Material cubierta	PUR
Dureza shore cubierta	85 ± 5 Shore A
Ausencia de sustancias (envoltura)	Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos
Outer-diameter (jacket)	5,9 mm
Número de ciclos de flexión (cadenas portacables)	0,1 Mio. @ 25 °C
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material envoltura interior	PVC
Color (envoltura interior)	gris
Material wire insulation	PVC
Amount wires	5
Outer diameter insulation	1,45 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	85 ± 5 Shore A
Material properties wire insulation	Fácil de procesar a máquina
Ingredient freeness wire insulation	Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, 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
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
Max. rated voltage power (conductor - ground)	300 V
Max. rated voltage power (conductor - conductor)	350 V
AC withstand voltage power (wire - shield)	1,5 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
Temperatura de servicio mín. (cambiante)	-5 °C
Temperatura de servicio máx. (cambiante)	70 °C
Resistencia a la inflamabilidad	IEC 60332-2-2 | UL 1581 § 1090 | UL 1581 § 1100 FT2
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)	10 x Outer diameter
Radio de curvatura (móvil)	15 x Outer diameter

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