

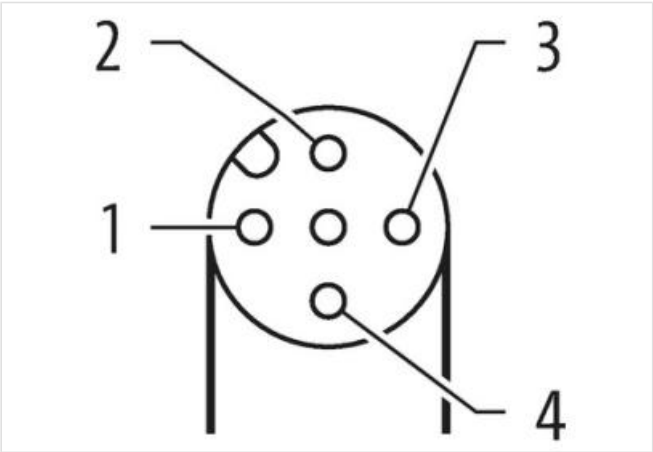
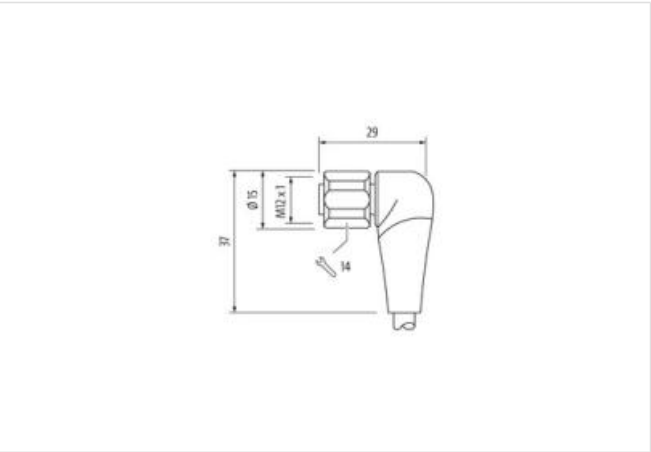
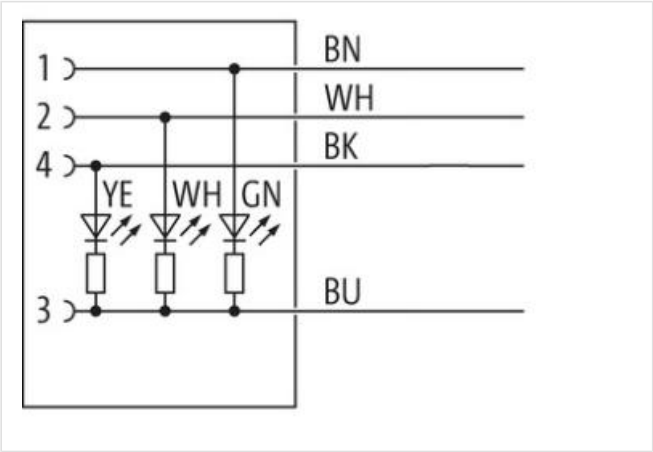
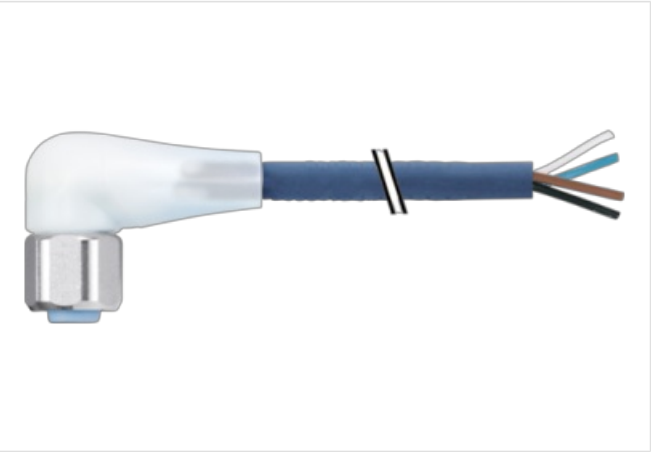
M12 female 90° A-cod. with cable LED F&B Pro

TPE-S 4x0.34 bu UL robot+drag ch. 7.5m

Conectores para Food & Beverage
Otras longitudes bajo demanda.
Hembra 90°
M12 F&B Pro
4 polos
Acero inoxidable 1.4404 (V4A)
sin portaetiquetas
IP69K
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.

Enlace al producto

Ilustración



El producto puede diferir de la imagen

Longitud del cable	7,5 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
Nº de polos	4
Ancho de llave	SW14
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP65, IP68, IP69K
Longitud de desforrado (cubierta)	20 mm
Revestimiento contacto	chapado en oro
Datos comerciales	
ECLASS-6.0	27279218
ECLASS-6.1	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	4048879768221
Número de tarifa arancelaria	85444290
Unidad de embalaje	1
Datos eléctricos Alimentación	
Tensión de servicio CC	24 V
Tensión de servicio CC mín.	18 V
Tensión de servicio CC máx.	30 V
Corriente de servicio por contacto máx.	4 A
Diagnósticos	
LED de indicación de estado	amarillo, blanco, verde
Instalación Conexión	
Longitud de desforrado (cubierta)	20 mm
Protección de equipos Sistema eléctrico	
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	
Color de soportes de contacto	ice blue
Material junta	EPDM
Material carcasa	PP
Material transportador de contactos	PP
Material de bloqueo	Acero inoxidable 1.4404 (V4A)
Datos mecánicos Datos de montaje	
Modo de montaje	insertado, Atornillado, Protección contra sacudidas
Características del entorno Condiciones climáticas	
Temperatura de servicio mín.	-40 °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.

Estándar de producto DIN EN 61076-2-101 (M12), FDA conform

Installation | Cable

wire arrangement	, negro, azul, blanco
Identificación de cable	321
Color de la cubierta	azul
Amount stranding	1
Stranding	4 wires twisted
wire arrangement	, negro, azul, blanco
Cable weight	29,7 g/m
Material cubierta	TPE-S
Dureza shore cubierta	47 ± 5 Shore D
Ausencia de sustancias (envoltura)	Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona
Outer-diameter (jacket)	4,7 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	PP
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,27 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	64 ± 3 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
Tensión nominal CA máx.	300 V
Intensidad de corriente (norma)	a DIN VDE 0298-4
Intensidad de corriente mín. cable	4,8 A
Electrical resistance line constant wire	58 Ω/km @ 20 °C
Tensión alterna soportada (cable - cable)	3 kV @ 60 s
Temperatura de servicio mín. (fija)	-40 °C
Temperatura de servicio máx. (fija)	105 °C
Temperatura de servicio mín. (cambiante)	-25 °C
Temperatura de servicio máx. (cambiante)	105 °C
Resistencia a la inflamabilidad	UL 1581 § 1100 FT2 UL 1581 § 1090 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 curvatura (fijo)	5 x Outer diameter
Radio de curvatura (móvil)	10 x Outer diameter
Número de ciclos de flexión (cadenas portacables)	4 Mio. @ 25 °C
Distancia de recorrido (cadenas portacables)	10 m @ 25 °C horizontal
Velocidad de desplazamiento	3 m/s @ 25 °C
Número de ciclos de torsión	2 Mio.
Estrés de torsión	± 180 °/m
Velocidad de torsión	35 Ciclos/min