

M12 male 90° / M12 female 90° A-cod. 3LED V2A

FEP 5xAWG22 bk 1.5m

Macho 90° – hembra 90°

M12 – M12, 4-polos

3× LED (PNP), (NPN) bajo pedido

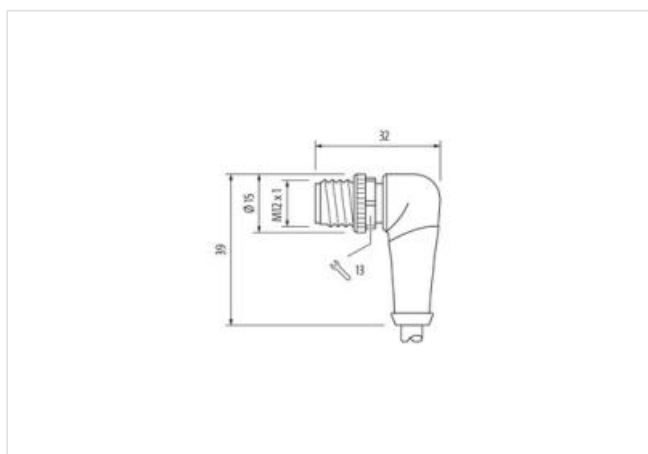
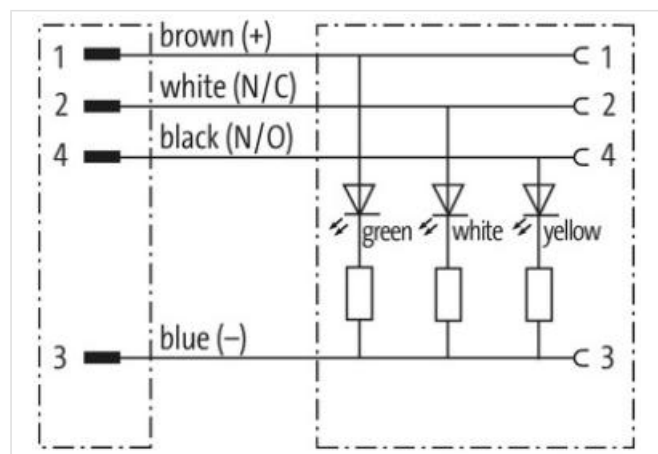
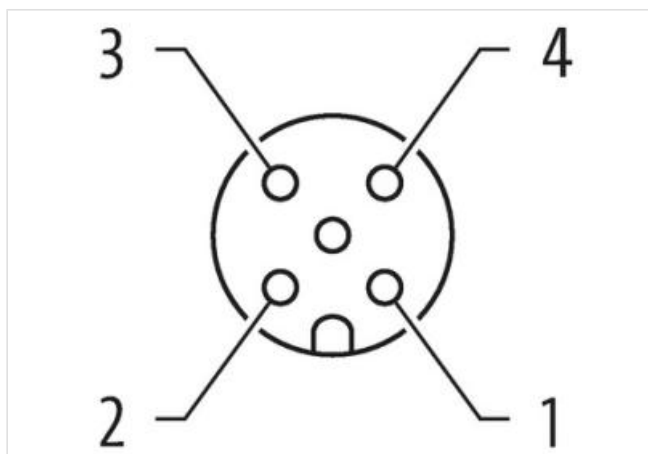
Acero inoxidable 1.4305 (V2A), cobertura PTFE

Art. 7005 - M12 Lite (tornillo hexagonal de plástico) bajo pedido

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	1,5 m
Par de apriete	0,6 Nm
Family construction form	M12
Rosca	M12 x 1
indicado para tubo corrugado (Ø int.)	10 mm
Codificación	A
Ancho de llave	SW13
Grado de protección (EN IEC 60529)	IP67
Par de apriete	0,6 Nm
Family construction form	M12
Rosca	M12 x 1
Codificación	A
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	4048879473897
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
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 mecánicos Datos de material	
Revestimiento bloqueo tuerca	PTFE beschichtet
Material junta	FKM
Matrial carcasa	PUR
Material de bloqueo	Acero inoxidable 1.4305 (V2A)
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	, negro, azul, blanco, Verde-amarillo
Identificación de cable	828
Color de la cubierta	negro
Amount stranding	1
Stranding	5 wires En torno a Filler twisted
Envoltura	PTFE-Folie
Filler	sí
wire arrangement	, negro, azul, blanco, Verde-amarillo
Cable weighth	44,88 g/m
Material cubierta	FEP
Dureza shore cubierta	57 ± 5 Shore D
Ausencia de sustancias (envoltura)	Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos
Outer-diameter (jacket)	4,3 mm
Tolerance outer diameter (sheath)	± 5 %
Material wire insulation	FEP
Amount wires	5
Outer diameter insulation	1,3 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Shore hardness wire insulation	55 ± 5 Shore D
Ingredient freeness wire insulation	Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos
Amount strands (wire)	19
Diameter of single wires	22 AWG
Conductor crossection (wire)	22 AWG
Material conductor wire	Cordón de cobre, estañado
Tensión nominal CA máx.	600 V
Intensidad de corriente (norma)	a DIN VDE 0298-4
Intensidad de corriente mín. cable	4,5 A
Electrical resistance line constant wire	52,2 Ω/km @ 20 °C
Tensión alterna soportada (cable - cable)	2 kV @ 60 s
Tensión alterna soportada (envoltura de cable)	2 kV @ 60 s
Temperatura de servicio mín. (fija)	-100 °C
Temperatura de servicio máx. (fija)	180 °C
Temperatura de servicio mín. (cambiante)	-100 °C
Temperatura de servicio máx. (cambiante)	180 °C

UV resistance	DIN EN ISO 4892-2 A
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)	7,5 x Outer diameter
Radio de curvatura (móvil)	15 x Outer diameter