

**M12 female 0° A-cod. with cable**

RADOX EM 104 4x0.34 shielded bk 10m

DeviceNet, CANopen

Hembra recta

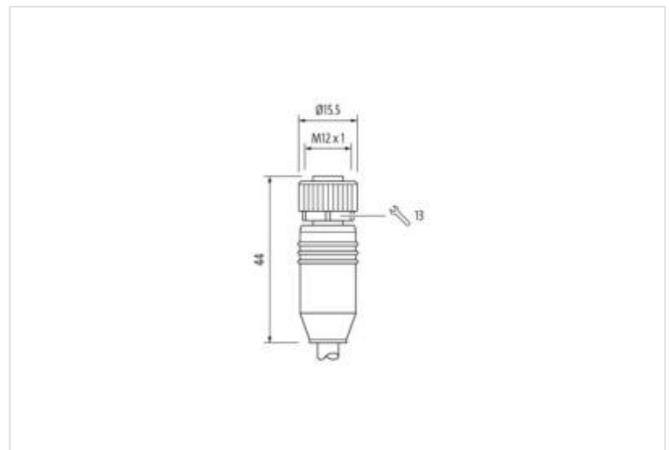
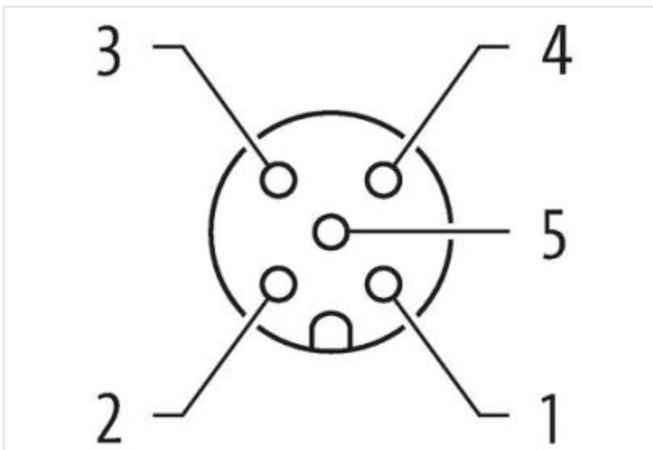
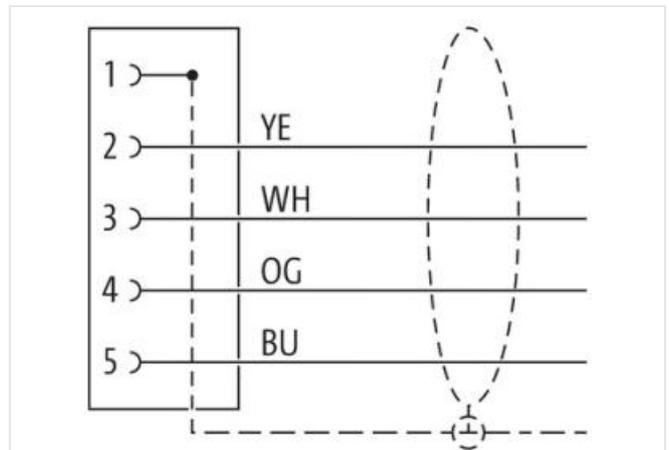
M12, 5 polos

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

10 m

Par de apriete	0,6 Nm
Modo de montaje	insertado, Atornillado
Family construction form	M12
Rosca	M12 x 1
Salida de cable	recto
Codificación	A
Nº de polos	5
Ancho de llave	SW13

Longitud de desforrado (cubierta)	20 mm
Family construction form	free cable end

**Datos comerciales**

ECLASS-6.0	27061801
ECLASS-7.0	27061801
ECLASS-8.0	27061801
ECLASS-9.0	27061801
ECLASS-10.1	27060307
ECLASS-11.1	27060307
ECLASS-12.0	27060307
ETIM-5.0	EC001855
GTIN	4048879671682
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
-----------------------------------	-------

**Protección de equipos | Sistema eléctrico**

Grado de protección (EN IEC 60529)	IP65, IP67, IP66K
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 carcasa	PUR
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**

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	<b>Attention:</b> 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)
Installation   Cable	
wire arrangement	blanco, amarillo, azul, naranja
Identificación de cable	R66
Color de la cubierta	negro
Amount stranding	1
Stranding	4 wires twisted
Apantallado de cable (tipo)	Trenzado de cobre, estañado
Envoltura	Foil, Cinta de plástico
wire arrangement	blanco, amarillo, azul, naranja
Cable weight	77 g/m
Material cubierta	Radox EM 104
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	Radox Foam
Amount wires	4
Outer diameter insulation	1,55 mm
Outer diameter tolerance core insulation	± 5 %
Ingredient freeness wire insulation	Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos
Amount strands (wire)	7
Diameter of single wires	22 AWG
Conductor crosssection (wire)	22 AWG
Material conductor wire	Cordón de cobre, plateado
Tensión nominal CA máx.	300 V
Intensidad de corriente (norma)	a DIN VDE 0298-4
Intensidad de corriente mín. cable	4,8 A
Characteristic impedance	100 $\Omega$ ± 5 % @ 100 MHz
Electrical resistance line constant wire	54,4 $\Omega$ /km @ 20 °C
Tensión alterna soportada (cable - cable)	2 kV @ 300 s
Capacidad eléctrica constante de línea (hilo - hilo)	65000 pF/km
capacidad eléctrica constante de línea (cable - escudo)	100000 pF/km
Tensión alterna soportada (envoltura de cable)	2 kV @ 300 s
Tensión alterna soportada (apantallado de cable)	2 kV @ 300 s
Temperatura de servicio mín. (fija)	-50 °C
Temperatura de servicio máx. (fija)	90 °C
Temperatura de servicio mín. (cambiante)	-40 °C
Temperatura de servicio máx. (cambiante)	90 °C
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
Oil resistance	bien, debe comprobarse en relación con la aplicación   DIN EN 60811-404
radio de curvatura (fijo)	6 x Outer diameter
Radio de curvatura (móvil)	10 x Outer diameter