

**M12 male 0° / M12 female 90° A-cod. shielded**

PVC 5x0.34 shielded gy 10m

Macho recto – hembra 90°

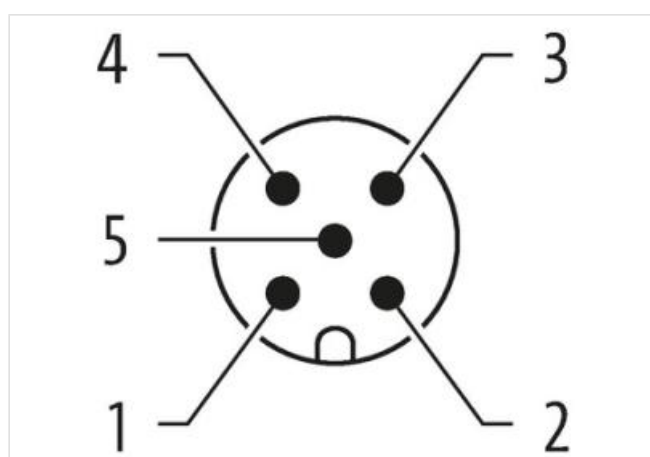
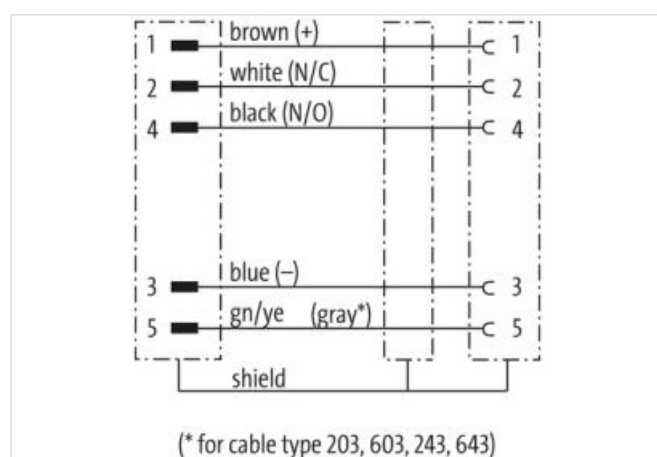
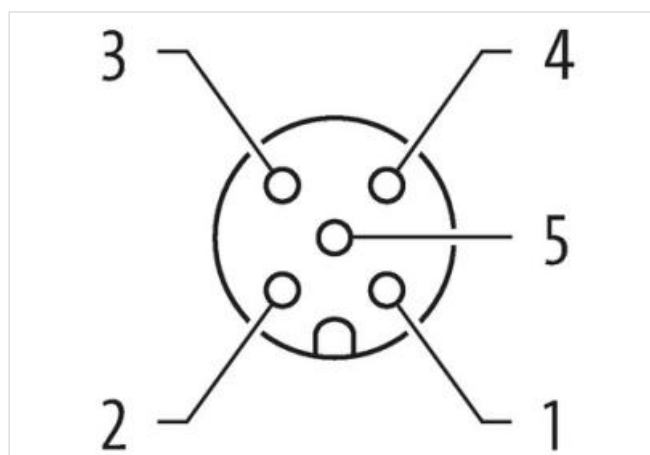
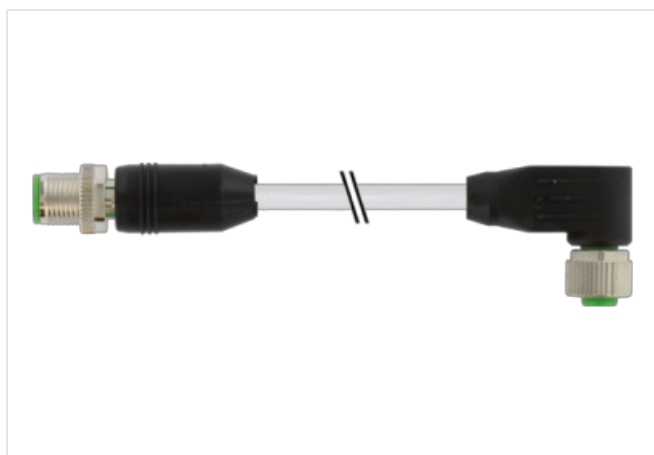
M12 – M12, 5-polos

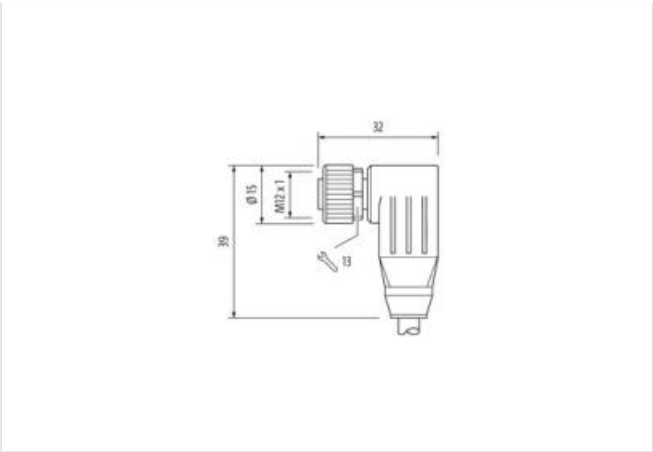
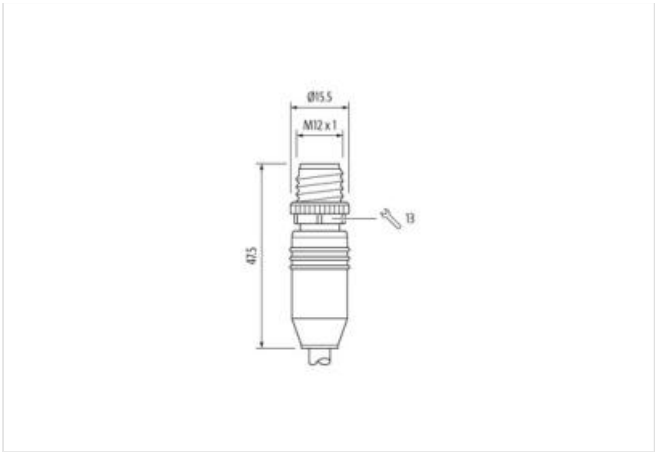
apantallado

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                |
| Codificación                       | A                      |
| Material                           | PUR                    |
| Ancho de llave                     | SW13                   |
| Grado de protección (EN IEC 60529) | IP65, IP67             |
| Par de apriete                     | 0,6 Nm                 |
| Modo de montaje                    | insertado, Atornillado |
| Family construction form           | M12                    |
| Rosca                              | M12 x 1                |
| Codificación                       | A                      |
| Material                           | PUR                    |
| Ancho de llave                     | SW13                   |
| 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                               | 4048879374132          |
| 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

Instalación | Conexión

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 Nicketed

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

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 348

Color de la cubierta gris

Amount stranding 1

Stranding 5 wires En torno a Relleno de cable twisted

Stranding factor min. 75 mm

Stranding factor max. 75 mm

Apantallado de cable (tipo) Trenzado de cobre, estañado

Apantallado de cable (recubrimiento) 85 %

Envoltura Foil

Filler sí

wire arrangement , negro, azul, blanco, Verde-amarillo

Cable weigth 72,05 g/m

Material cubierta PVC

Dureza shore cubierta 75 Shore A

Ausencia de sustancias (envoltura) Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos

Outer-diameter (jacket) 5,9 mm

Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 %

Material wire insulation PVC

Amount wires 5

Outer diameter insulation 1,4 mm

Outer diameter tolerance core insulation ± 5 %

Shore hardness wire insulation 85 Shore A

Ingredient freeness wire insulation Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos

|                                                  |                                                                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Amount strands (wire)                            | 42                                                                      |
| Diameter of single wires                         | 0,1 mm                                                                  |
| Conductor crosssection (wire)                    | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                    |
| Material conductor wire                          | Cordón de cobre, pelado                                                 |
| Conductor type (wire)                            | Clase de cordón 6                                                       |
| Max. rated voltage (conductor - conductor)       | 500 V                                                                   |
| Max. rated voltage (conductor - ground)          | 300 V                                                                   |
| Intensidad de corriente (norma)                  | a DIN VDE 0298-4                                                        |
| Intensidad de corriente mín. cable               | 4,8 A                                                                   |
| Electrical resistance line constant wire         | 57 Ω/km @ 20 °C                                                         |
| Tensión alterna soportada (cable - cable)        | 1,5 kV @ 60 s                                                           |
| Tensión alterna soportada (envoltura de cable)   | 1,5 kV @ 60 s                                                           |
| Tensión alterna soportada (apantallado de cable) | 1,5 kV @ 60 s                                                           |
| Temperatura de servicio mín. (fija)              | -30 °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                  | 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                                   | bien, debe comprobarse en relación con la aplicación   DIN EN 60811-404 |
| Radio de curvatura (móvil)                       | 15 x Outer diameter                                                     |