

**M12 female recept. D-cod. shielded rear**

TPE 22AWG SF/UTP CAT5e gn UL/CSA. ITC/PLTC 3m

Ethernet CAT5

Brida hembra

M12, 4 polos

Codificado D

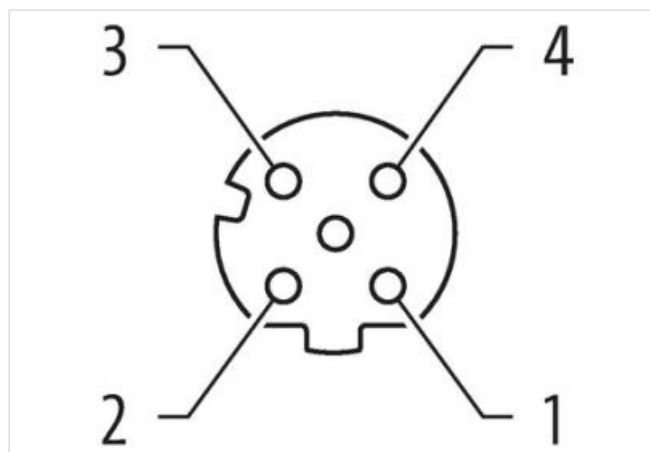
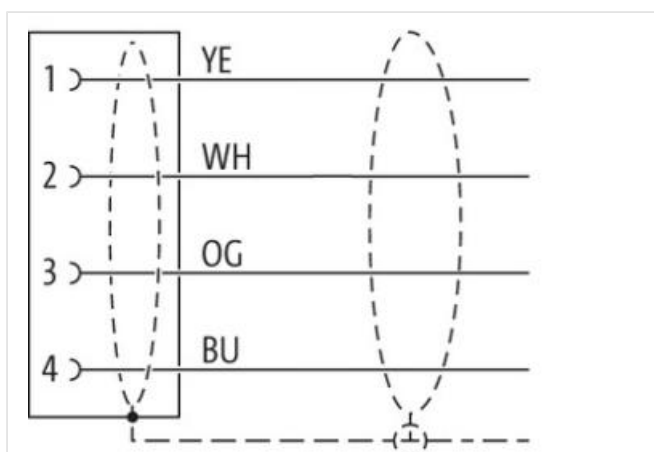
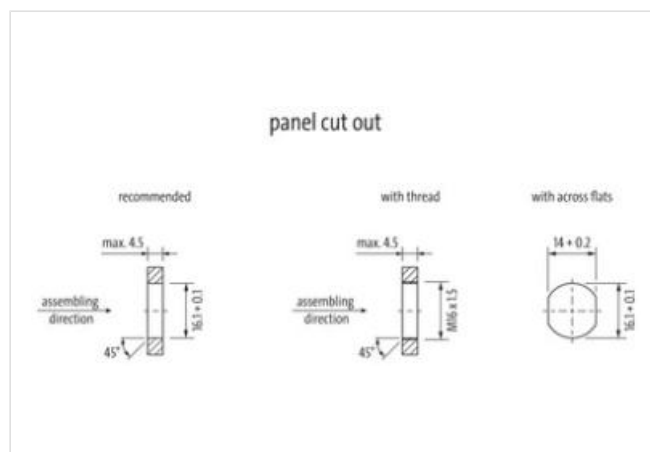
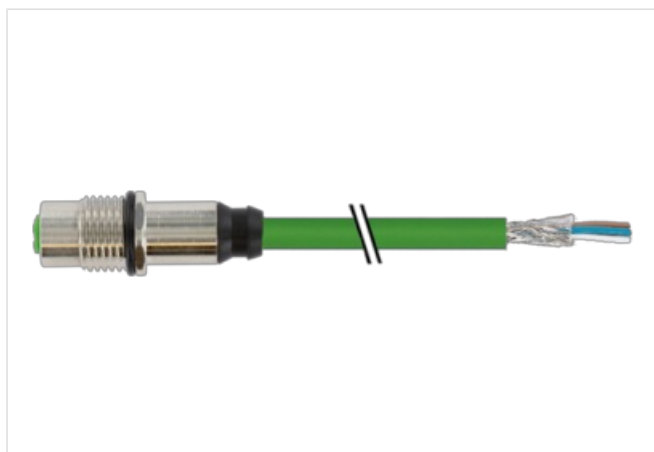
apantallado

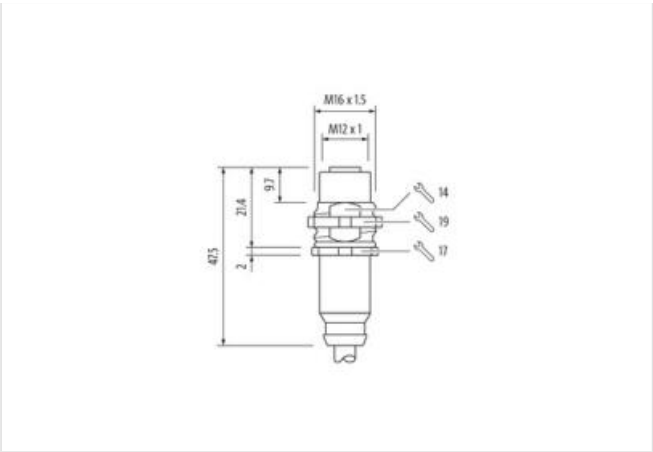
Montaje trasero

USA

Otras longitudes bajo demanda.

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                               | 3 m                                              |
| Modo de montaje                                  | insertado, Atornillado                           |
| Family construction form                         | M12                                              |
| indicado para tubo corrugado (Ø int.)            | 10 mm                                            |
| Nº de polos                                      | 4                                                |
| Ancho de llave                                   | SW14                                             |
| Grado de protección (EN IEC 60529)               | IP67                                             |
| Family construction form                         | free cable end                                   |
| Datos comerciales                                |                                                  |
| ECLASS-6.0                                       | 27279220                                         |
| ECLASS-7.0                                       | 27440103                                         |
| ECLASS-8.0                                       | 27440103                                         |
| ECLASS-9.0                                       | 27440103                                         |
| ECLASS-10.1                                      | 27440103                                         |
| ECLASS-11.1                                      | 27440103                                         |
| ECLASS-12.0                                      | 27440103                                         |
| ETIM-5.0                                         | EC002599                                         |
| GTIN                                             | 4048879609128                                    |
| Número de tarifa arancelaria                     | 85444290                                         |
| Unidad de embalaje                               | 1                                                |
| Datos eléctricos   Alimentación                  |                                                  |
| Tensión de servicio CC máx.                      | 60 V                                             |
| Corriente de servicio por contacto máx.          | 1,5 A                                            |
| Datos técnicos   Comunicación industrial         |                                                  |
| Parámetro de transferencia                       | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Tasa de transmisión máx.                         | 100 MBit/s                                       |
| Comunicación industrial   Funcionalidad Ethernet |                                                  |
| Dúplex                                           | Full duplex                                      |
| Protección de equipos   Sistema eléctrico        |                                                  |
| Protección NEMA                                  | 3, 4, 6P                                         |

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| 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                      |

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. |

Installation | Cable

|                                          |                                                                         |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Identificación de cable                  | S7V                                                                     |
| Color de la cubierta                     | verde                                                                   |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                   |
| Amount stranding                         | 2                                                                       |
| Stranding                                | 2 wires twisted                                                         |
| Amount stranding (type 2)                | 1                                                                       |
| Stranding (type 2)                       | 2 Interconexiones de cableado twisted                                   |
| Apantallado de cable (tipo)              | Trenzado de cobre, estañado                                             |
| Apantallado de cable (recubrimiento)     | 75 %                                                                    |
| Envoltura                                | Foil                                                                    |
| wire arrangement                         | (blanco, azul), (naranja, amarillo)                                     |
| Cable weigth                             | 74,8 g/m                                                                |
| Material cubierta                        | TPE                                                                     |
| Ausencia de sustancias (envoltura)       | Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos             |
| Outer-diameter (jacket)                  | 7,87 mm                                                                 |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                   |
| Material wire insulation                 | HDPE                                                                    |
| Amount wires                             | 4                                                                       |
| Outer diameter insulation                | 1,47 mm                                                                 |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                   |
| Ingredient freeness wire insulation      | Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos             |
| Amount strands (wire)                    | 19                                                                      |
| Diameter of single wires                 | 22 AWG                                                                  |
| Conductor crosssection (wire)            | 22 AWG                                                                  |
| Material conductor wire                  | Cordón de cobre, estañado                                               |
| Tensión nominal CA máx.                  | 600 V                                                                   |
| Temperatura de servicio mín. (fija)      | -40 °C                                                                  |
| Temperatura de servicio máx. (fija)      | 80 °C                                                                   |
| UV resistance                            | DIN EN ISO 4892-2 A                                                     |
| Resistencia a la inflamabilidad          | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   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)                | 8 x Outer diameter                                                      |
| Velocidad de desplazamiento              | 35 Mio. @ 25 °C                                                         |
| Número de ciclos de torsión              | 5 Mio. 25 °C                                                            |
| Estrés de torsión                        | ± 180 °/m                                                               |