

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

TPE 4x2x24AWG SF/UTP CAT5e bu UL/CSA. CM 0.3m

Ethernet CAT5

Brida hembra

M12, 8-polos

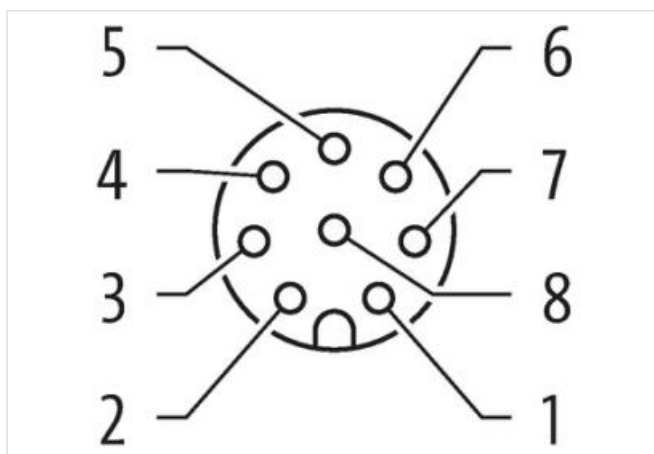
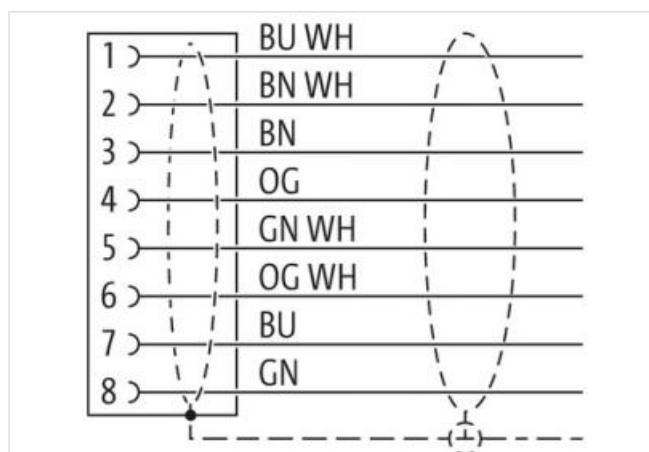
apantallado

Montaje trasero

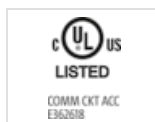
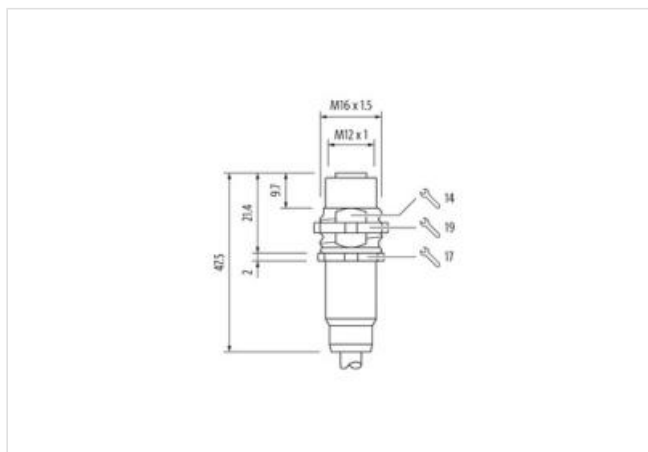
USA

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

0,3 m

|                                                      |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modo de montaje                                      | insertado, Atornillado                                                                                                                                |
| Family construction form                             | M12                                                                                                                                                   |
| Codificación                                         | A                                                                                                                                                     |
| Nº de polos                                          | 8                                                                                                                                                     |
| Grado de protección (EN IEC 60529)                   | IP67                                                                                                                                                  |
|                                                      |                                                                                                                                                       |
| Family construction form                             | free cable end                                                                                                                                        |
| Datos comerciales                                    |                                                                                                                                                       |
| ECLASS-6.0                                           | 27279218                                                                                                                                              |
| ECLASS-7.0                                           | 27279218                                                                                                                                              |
| ECLASS-8.0                                           | 27279218                                                                                                                                              |
| ECLASS-9.0                                           | 27060311                                                                                                                                              |
| ECLASS-10.1                                          | 27440103                                                                                                                                              |
| ECLASS-11.1                                          | 27440103                                                                                                                                              |
| ECLASS-12.0                                          | 27440103                                                                                                                                              |
| ETIM-5.0                                             | EC002599                                                                                                                                              |
| GTIN                                                 | 4048879602396                                                                                                                                         |
| Número de tarifa arancelaria                         | 85444290                                                                                                                                              |
| Unidad de embalaje                                   | 1                                                                                                                                                     |
| Datos eléctricos   Alimentación                      |                                                                                                                                                       |
| Tensión de servicio CC máx.                          | 60 V                                                                                                                                                  |
| Tensión de servicio CA (UL "Listed")                 | 30 V                                                                                                                                                  |
| Tensión de servicio CC (UL "Listed")                 | 30 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.                             | 1000 MBit/s                                                                                                                                           |
| Protección de equipos   Sistema eléctrico            |                                                                                                                                                       |
| Protección NEMA                                      | 3, 4, 6P                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                   |
| 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)                                                                                                                              |
| Normativas                                           |                                                                                                                                                       |
| UL 50E                                               | sí                                                                                                                                                    |
| Installation   Cable                                 |                                                                                                                                                       |
| Identificación de cable                              | S4W                                                                                                                                                   |
| Color de la cubierta                                 | azul                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                                  | cURus                                                                                                                                                 |

|                                                      |                                                                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amount stranding                                     | 4                                                                                        |
| Stranding                                            | 2 wires twisted                                                                          |
| Stranding (type 2)                                   | 4 Interconexiones de cableado twisted                                                    |
| Envoltura                                            | Foil                                                                                     |
| wire arrangement                                     | (Naranja-blanco, naranja), (azul-blanco, azul), (marrón-blanco, ), (verde-blanco, verde) |
| Cable weigth                                         | 74,8 g/m                                                                                 |
| Material cubierta                                    | TPE                                                                                      |
| Ausencia de sustancias (envoltura)                   | Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos                                                  |
| Outer-diameter (jacket)                              | 7,6 mm                                                                                   |
| Tolerance outer diameter (sheath)                    | ± 5 %                                                                                    |
| Material wire insulation                             | HDPE                                                                                     |
| Amount wires                                         | 8                                                                                        |
| Outer diameter insulation                            | 1,17 mm                                                                                  |
| Outer diameter tolerance core insulation             | ± 5 %                                                                                    |
| Ingredient freeness wire insulation                  | Sin plomo, Libre de clorofluorocarburos                                                  |
| Amount strands (wire)                                | 7                                                                                        |
| Diameter of single wires                             | 24 AWG                                                                                   |
| Conductor crossection (wire)                         | 24 AWG                                                                                   |
| Material conductor wire                              | Cordón de cobre, estañado                                                                |
| Tensión nominal CA máx.                              | 300 V                                                                                    |
| Intensidad de corriente (norma)                      | a DIN VDE 0298-4                                                                         |
| Intensidad de corriente mín. cable                   | 4 A                                                                                      |
| Electrical resistance line constant wire             | 59 Ω/km @ 20 °C                                                                          |
| Tensión alterna soportada (cable - cable)            | 3 kV @ 60 s                                                                              |
| Capacidad eléctrica constante de línea (hilo - hilo) | 49000 pF/km                                                                              |
| Tensión alterna soportada (envoltura de cable)       | 3 kV @ 60 s                                                                              |
| Temperatura de servicio mín. (fija)                  | -40 °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                                       | 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                                                                      |
| Velocidad de desplazamiento                          | 1 Mio. @ 25 °C                                                                           |
| Número de ciclos de torsión                          | 3 Mio. 25 °C                                                                             |
| Estrés de torsión                                    | ± 270 °/m                                                                                |