

M12 male recept. Y-cod. shielded rear

PUR AWG20/26 shielded bk UL/CSA+drag ch. 1m

Ethernet CAT5

Brida macho

M12, 8-polos

Codificado Y

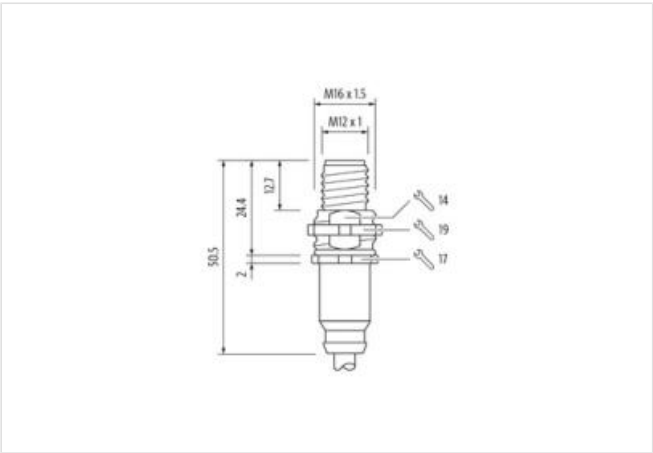
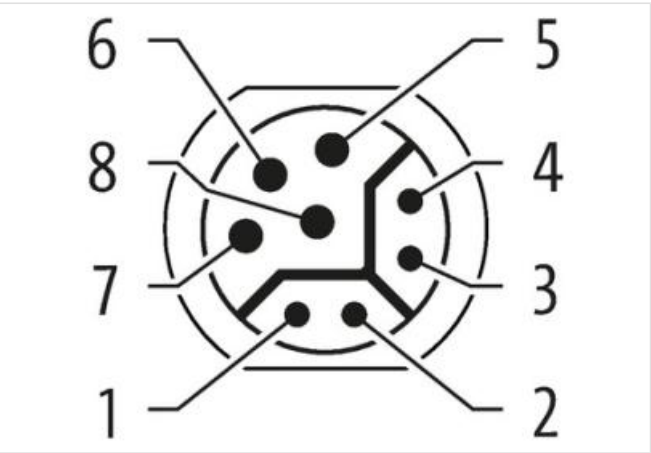
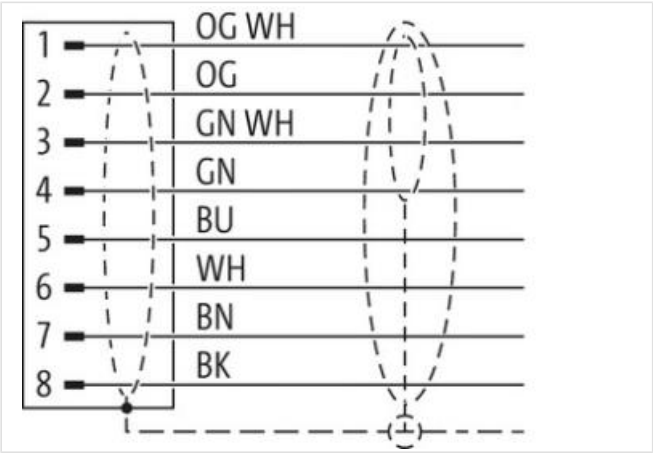
apantallado

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       | 1 m                    |
| Par de apriete           | 0,6 Nm                 |
| Modo de montaje          | insertado, Atornillado |
| Revestimiento cabezal    | nickel plated          |
| Family construction form | M12                    |

|                                                      |                                                  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Rosca                                                | M12 x 1                                          |
| Codificación                                         | Y                                                |
| Material                                             | Cobre (latón)                                    |
| Grado de protección (EN IEC 60529)                   | IP67                                             |
| Datos comerciales                                    |                                                  |
| ECLASS-6.0                                           | 27279220                                         |
| ECLASS-6.1                                           | 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                                             | EC001855                                         |
| GTIN                                                 | 4048879562614                                    |
| Número de tarifa arancelaria                         | 85444290                                         |
| Unidad de embalaje                                   | 1                                                |
| Datos eléctricos   Alimentación                      |                                                  |
| Tensión de servicio CC máx.                          | 30 V                                             |
| Corriente de servicio por contacto de datos máx.     | 0,5 A                                            |
| Corriente de servicio por contacto eléctrico máx.    | 6 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                                      |
| Instalación   Conexión                               |                                                  |
| Set de montaje                                       | M16 x 1.5                                        |
| Ancho de llave                                       | SW19                                             |
| 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 mecánicos   Datos de material                  |                                                  |
| Revestimiento carcasa                                | nickel plated                                    |
| Revestimiento bloqueo                                | nickel plated                                    |
| Revestimiento atornillamiento                        | nickel plated                                    |
| Material de bloqueo                                  | Cobre (latón)                                    |
| Material screw connection                            | Cobre (latón)                                    |
| Datos mecánicos   Datos de montaje                   |                                                  |
| Modo de montaje                                      | Schraubgewinde                                   |
| Técnicas de bloqueo                                  | Schraubgewinde                                   |
| 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. |

| Normativas                                      |                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| UL 50E                                          | sí                                                                                         |
| Installation   Cable                            |                                                                                            |
| Identificación de cable                         | 805                                                                                        |
| Color de la cubierta                            | negro                                                                                      |
| Type of Certificate                             | cURus                                                                                      |
| Amount stranding                                | 1                                                                                          |
| Stranding                                       | 4 wires En torno a 1 Filler twisted                                                        |
| Amount stranding (type 2)                       | 1                                                                                          |
| Stranding (type 2)                              | 4 wires En torno a Combinación de torsión con Filler twisted                               |
| Apantallado de cable (tipo)                     | Trenzado de cobre, estañado                                                                |
| Apantallado de cable (recubrimiento)            | 85 %                                                                                       |
| Apantallamiento de par (tipo)                   | Trenzado de cobre, estañado                                                                |
| Envoltura                                       | test, Foil                                                                                 |
| Filler                                          | sí                                                                                         |
| wire arrangement                                | negro, , blanco, azul, (Naranja-blanco, verde, naranja, verde-blanco)                      |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)    | 5 m                                                                                        |
| Cable weigth                                    | 107,8 g/m                                                                                  |
| Material cubierta                               | PUR                                                                                        |
| Dureza shore cubierta                           | 90 ± 5 Shore A                                                                             |
| Ausencia de sustancias (envoltura)              | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona |
| Outer-diameter (jacket)                         | 8,1 mm                                                                                     |
| Tolerance outer diameter (sheath)               | ± 5 %                                                                                      |
| Material wire insulation                        | PP                                                                                         |
| Amount wires                                    | 4                                                                                          |
| Outer diameter insulation                       | 1,5 mm                                                                                     |
| Outer diameter tolerance core insulation        | ± 5 %                                                                                      |
| Shore hardness wire insulation                  | 55 ± 5 Shore D                                                                             |
| Ingredient freeness wire insulation             | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona |
| Amount strands (wire)                           | 19                                                                                         |
| Diameter of single wires                        | 20 AWG                                                                                     |
| Conductor crosssection (wire)                   | 20 AWG                                                                                     |
| Material conductor wire                         | Cordón de cobre, pelado                                                                    |
| Material wire insulation (Data)                 | PP                                                                                         |
| Outer diameter wire insulation (Data)           | 1,1 mm                                                                                     |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data) | ± 5 %                                                                                      |
| Shore hardness wire insulation (Data)           | 55 ± 5 Shore D                                                                             |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)      | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona |
| Amount wires (Data)                             | 4                                                                                          |
| Amount strands wire (Data)                      | 19                                                                                         |
| Diameter of single wires (Data)                 | 26 AWG                                                                                     |
| Conductor crosssection wire (Data)              | 26 AWG                                                                                     |
| Material conductor wire (Data)                  | Cordón de cobre, pelado                                                                    |
| Tensión nominal CA máx.                         | 60 V                                                                                       |
| Intensidad de corriente (norma)                 | a DIN VDE 0298-4                                                                           |
| Intensidad de corriente mín. cable              | 5,9 A                                                                                      |
| Intensidad de corriente mín. conductor (datos)  | 2 A                                                                                        |
| Characteristic impedance                        | 100 Ω ± 15 % @ 1 MHz                                                                       |
| Electrical resistance line constant wire        | 35 Ω/km                                                                                    |
| Electrical resistance coating wire (Data)       | 140 Ω/km                                                                                   |
| Tensión alterna soportada (cable - cable)       | 1 kV @ 60 s                                                                                |

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado.

La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 04.05.2024

Murrelektronik Spain, S.L.U. | Parc Tecnològic del Vallès Centre d' Empreses de Noves Tecnologies | 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) | Fon +34 93 582-0145 | Fax +34 93 582-1143 | shop@murrelektronik.es | shop.murrelektronik.es

|                                                      |                                                                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Capacidad eléctrica constante de línea (hilo - hilo) | 52000 pF/km                                                             |
| Tensión alterna soportada (envoltura de cable)       | 1 kV @ 60 s                                                             |
| Tensión alterna soportada (apantallado de cable)     | 1 kV @ 60 s                                                             |
| Temperatura de servicio mín. (fija)                  | -50 °C                                                                  |
| Temperatura de servicio máx. (fija)                  | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funcionamiento                                  |
| Temperatura de servicio mín. (cambiante)             | -40 °C                                                                  |
| Temperatura de servicio máx. (cambiante)             | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funcionamiento                                  |
| Resistencia a la inflamabilidad                      | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   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 flexión (instalación)                       | x Outer diameter                                                        |
| radio de curvatura (fijo)                            | 5 x Outer diameter                                                      |
| Radio de curvatura (móvil)                           | 10 x Outer diameter                                                     |
| Velocidad de desplazamiento                          | 5 Mio.                                                                  |
| Número de ciclos de torsión                          | 2 Mio.                                                                  |
| Estrés de torsión                                    | ± 30 °/m                                                                |
| Velocidad de torsión                                 | 35 Ciclos/min                                                           |