

**M8 male 90° / M8 female 90° A-cod.**

PUR 4x0.25 gy UL/CSA+drag ch. 0.15m

Macho 90° – hembra 90°

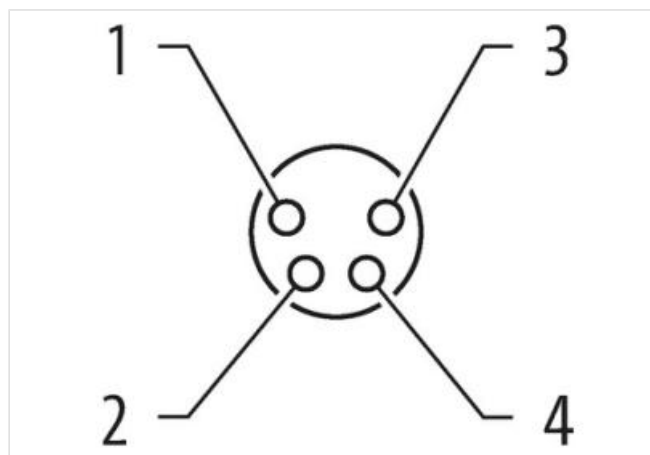
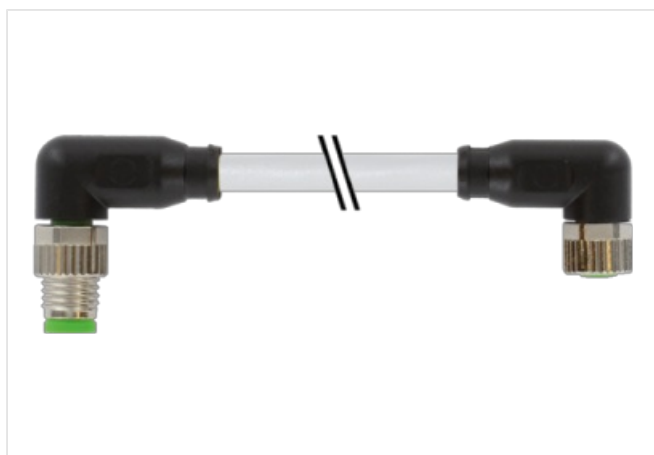
M8 – M8, 4-polos

con manguera de cables

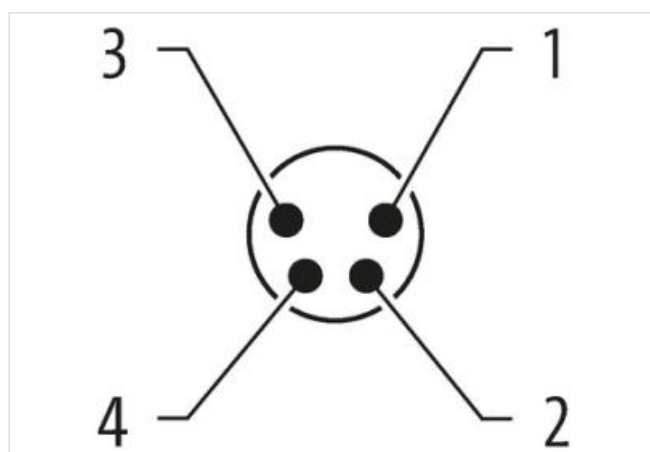
Otras longitudes bajo demanda.

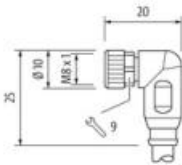
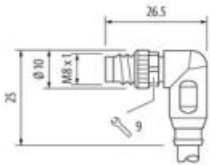
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites

La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.

[Enlace al producto](#)**Ilustración**

|   |    |   |
|---|----|---|
| 1 | BN | 1 |
| 2 | WH | 2 |
| 3 | BU | 3 |
| 4 | BK | 4 |





El producto puede diferir de la imagen



|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Longitud del cable                        | 0,15 m                  |
| Par de apriete                            | 0,4 Nm                  |
| Family construction form                  | M8                      |
| Rosca                                     | M8 x 1                  |
| indicado para tubo corrugado (Ø int.)     | 6,5 mm                  |
| Ancho de llave                            | SW9                     |
| Par de apriete                            | 0,4 Nm                  |
| Rosca                                     | M8 x 1                  |
| 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                                      | 4048879325127           |
| Número de tarifa arancelaria              | 85444290                |
| Unidad de embalaje                        | 1                       |
| Datos eléctricos   Alimentación           |                         |
| Tensión de servicio CA máx.               | 50 V                    |
| 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.   | 4 A                     |
| Protección de equipos   Sistema eléctrico |                         |
| Grado de protección (EN IEC 60529)        | IP65, IP67, IP68, IP66K |
| 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 bloqueo                                   | Nickeled                                                                                                                                              |
| Material carcasa                                        | PUR                                                                                                                                                   |
| Material de bloqueo                                     | 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 61076-2-114 (M8)                                                                                                                               |
| Installation   Cable                                    |                                                                                                                                                       |
| Identificación de cable                                 | 231                                                                                                                                                   |
| Tipo de cable                                           | 3                                                                                                                                                     |
| Color de la cubierta                                    | gris                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                        | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                               | 4 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                                        | , negro, azul, blanco                                                                                                                                 |
| Cable weight                                            | 33 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)                                 | 4,5 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                                | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                            | 4                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                               | 1,25 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation                          | 70 ± 5 Shore D                                                                                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona                                                            |
| Amount strands (wire)                                   | 32                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                                | 0,1 mm                                                                                                                                                |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,25 mm²                                                                                                                                              |
| Material conductor wire                                 | Cordón de cobre, pelado                                                                                                                               |
| Conductor type (wire)                                   | Clase de cordón 6                                                                                                                                     |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)            | 10 m @ 25 °C   horizontal                                                                                                                             |
| Intensidad de corriente (norma)                         | a DIN VDE 0298-4                                                                                                                                      |
| Intensidad de corriente mín. cable                      | 3,6 A                                                                                                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire                | 79 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                       |
| Nominal voltage power AC max.                           | 300 V                                                                                                                                                 |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 2,5 kV @ 60 s                                                                                                                                         |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 2,5 kV @ 60 s                                                                                                                                         |
| Temperatura de servicio mín. (fija)                     | -40 °C                                                                                                                                                |
| Temperatura de servicio máx. (fija)                     | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funcionamiento                                                                                                                |
| Temperatura de servicio mín. (cambiante)                | -25 °C                                                                                                                                                |

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: 27.04.2024

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

|                                                   |                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de servicio máx. (cambiante)          | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Funcionamiento                                  |
| Resistencia a la inflamabilidad                   | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2                     |
| 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 |
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables) | 10 Mio. @ 25 °C                                                         |
| radio de curvatura (fijo)                         | 5 x Outer diameter                                                      |
| Radio de curvatura (móvil)                        | 10 x Outer diameter                                                     |
| Número de ciclos de torsión                       | 2 Mio.                                                                  |
| Velocidad de torsión                              | 35 Ciclos/min                                                           |
| Estrés de torsión                                 | ± 180 °/m                                                               |