

M12 female 0° A-cod. with cable shielded

PVC 5x0.34 shielded gy UL/CSA 20m

M12, 5 polos  
Hembra recta  
apantallado  
con manguera de cables  
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 20 m

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Par de apriete                     | 0,6 Nm                 |
| Modo de montaje                    | insertado, Atornillado |
| Family construction form           | M12                    |
| Rosca                              | M12 x 1                |
| Salida de cable                    | recto                  |
| Codificación                       | A                      |
| Material                           | PUR                    |
| Ancho de llave                     | SW13                   |
| Grado de protección (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67      |

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Longitud de desforrado (cubierta) | 20 mm |
|-----------------------------------|-------|

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                         | 4048879710688 |
| 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 |
| Tensión de servicio CA (UL "Listed")    | 30 V |
| Tensión de servicio CC (UL "Listed")    | 30 V |
| Corriente de servicio por contacto máx. | 4 A  |

Instalación | Conexión

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Longitud de desforrado (cubierta) | 20 mm   |
| Set de montaje                    | M12 x 1 |
| Gender                            | female  |

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         | Nickeled                    |
| Revestimiento atornillamiento | nickel plated               |
| 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 |

DIN EN 61076-2-101 (M12)

## Installation | Cable

|                                                         |                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Identificación de cable                                 | 202                                                                     |
| Tipo de cable                                           | 1                                                                       |
| Color de la cubierta                                    | gris                                                                    |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                   |
| Amount stranding                                        | 1                                                                       |
| Stranding                                               | 5 wires En torno a Relleno de cable twisted                             |
| Apantallado de cable (tipo)                             | Trenzado de cobre, estañado                                             |
| Apantallado de cable (recubrimiento)                    | 80 %                                                                    |
| Envoltura                                               | test, Foil                                                              |
| Filler                                                  | sí                                                                      |
| wire arrangement                                        | , negro, azul, blanco, Verde-amarillo                                   |
| Cable weigth                                            | 68,2 g/m                                                                |
| Material cubierta                                       | PVC                                                                     |
| Dureza shore cubierta                                   | 85 ± 5 Shore A                                                          |
| Ausencia de sustancias (envoltura)                      | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, Sin silicona  |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 5,6 mm                                                                  |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                   |
| Material wire insulation                                | PVC                                                                     |
| Amount wires                                            | 5                                                                       |
| Outer diameter insulation                               | 1,25 mm                                                                 |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                   |
| Shore hardness wire insulation                          | 45 ± 5 Shore D                                                          |
| Material properties wire insulation                     | Fácil de procesar a máquina                                             |
| Ingredient freeness wire insulation                     | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, Sin silicona  |
| Amount strands (wire)                                   | 19                                                                      |
| Diameter of single wires                                | 0,15 mm                                                                 |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,34 mm²                                                                |
| Material conductor wire                                 | Cordón de cobre, pelado                                                 |
| Conductor type (wire)                                   | Clase de cordón 5                                                       |
| Intensidad de corriente (norma)                         | a DIN VDE 0298-4                                                        |
| Intensidad de corriente mín. cable                      | 4,5 A                                                                   |
| Electrical resistance line constant wire                | 57 Ω/km @ 20 °C                                                         |
| Nominal voltage power AC max.                           | 300 V                                                                   |
| AC withstand voltage power (wire - shield)              | 2 kV @ 60 s                                                             |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 2 kV @ 60 s                                                             |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 2 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)                | 80 °C                                                                   |
| 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                                          | bien, debe comprobarse en relación con la aplicación   DIN EN 60811-404 |
| radio de curvatura (fijo)                               | 10 x Outer diameter                                                     |

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](mailto:shop@murrelektronik.es) | [shop.murrelektronik.es](http://shop.murrelektronik.es)