

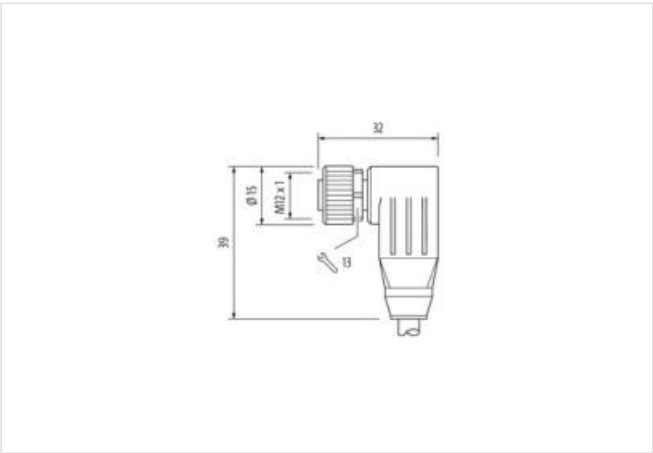
M12 female 90° A-cod. with cable shielded

PUR 5x0.34 shielded gy 0.5m

Hembra 90°  
M12, 5 polos  
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 0,5 m

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Par de apriete                     | 0,6 Nm                 |
| Modo de montaje                    | insertado, Atornillado |
| Revestimiento contacto             | chapado en oro         |
| Family construction form           | M12                    |
| Rosca                              | M12 x 1                |
| Codificación                       | A                      |
| Material contacto                  | Aleación de cobre      |
| Material                           | PUR                    |
| Nº de polos                        | 5                      |
| Ancho de llave                     | SW13                   |
| Grado de protección (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67      |

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Longitud de desforrado (cubierta) | 20 mm          |
| Revestimiento contacto            | chapado en oro |

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                         | 4048879295307 |
| 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 |
| Corriente de servicio por contacto máx. | 4 A  |

Diagnósticos

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| LED de indicación de estado | no |
|-----------------------------|----|

Instalación | Conexión

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

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 junta                | FKM                         |
| 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 |

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Estándar de producto | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|----------------------|--------------------------|

| Installation   Cable                                    |                                                                              |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Identificación de cable                                 | 349                                                                          |
| Color de la cubierta                                    | gris                                                                         |
| 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)                    | 85 %                                                                         |
| Envoltura                                               | test, Foil                                                                   |
| Filler                                                  | sí                                                                           |
| wire arrangement                                        | , negro, azul, blanco, Verde-amarillo                                        |
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables)       | 0,1 Mio. @ 25 °C                                                             |
| Cable weight                                            | 59,4 g/m                                                                     |
| Material cubierta                                       | PUR                                                                          |
| Dureza shore cubierta                                   | 85 ± 5 Shore A                                                               |
| Ausencia de sustancias (envoltura)                      | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 5,9 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                        |
| Material envoltura interior                             | PVC                                                                          |
| Color (envoltura interior)                              | gris                                                                         |
| Material wire insulation                                | PVC                                                                          |
| Amount wires                                            | 5                                                                            |
| Outer diameter insulation                               | 1,45 mm                                                                      |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                        |
| Shore hardness wire insulation                          | 85 ± 5 Shore A                                                               |
| 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)                                   | 42                                                                           |
| Diameter of single wires                                | 0,1 mm                                                                       |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,34 mm²                                                                     |
| Material conductor wire                                 | Cordón de cobre, pelado                                                      |
| Conductor type (wire)                                   | Clase de cordón 6                                                            |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)            | 5 m @ 25 °C                                                                  |
| 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                                                              |
| Max. rated voltage power (conductor - ground)           | 300 V                                                                        |
| Max. rated voltage power (conductor - conductor)        | 350 V                                                                        |
| AC withstand voltage power (wire - shield)              | 1,5 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)                     | -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                         | 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                         |

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: 24.04.2024

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

|                            |                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Oil resistance             | DIN EN 60811-404   bien, debe comprobarse en relación con la aplicación |
| radio de curvatura (fijo)  | 10 x Outer diameter                                                     |
| Radio de curvatura (móvil) | 15 x Outer diameter                                                     |