

**M12 male 0° A-cod. with cable shielded F&B Pro**

TPE-S 5x0.34 shielded bu UL robot+drag ch. 1.5m

Conectores para Food &amp; Beverage

Otras longitudes bajo demanda.

Macho recto, apantallado

M12 F&amp;B Pro

5 polos

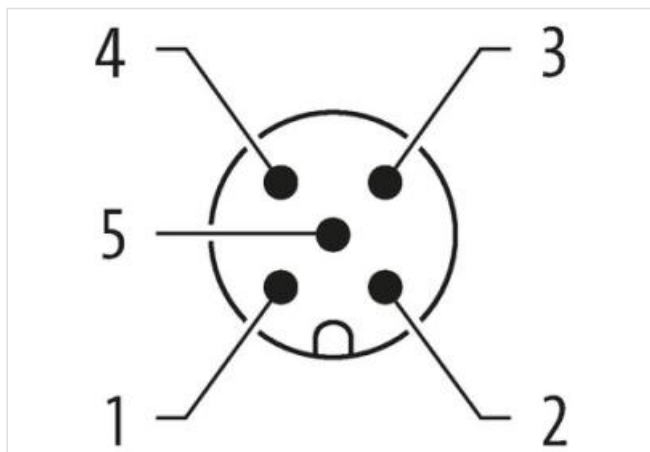
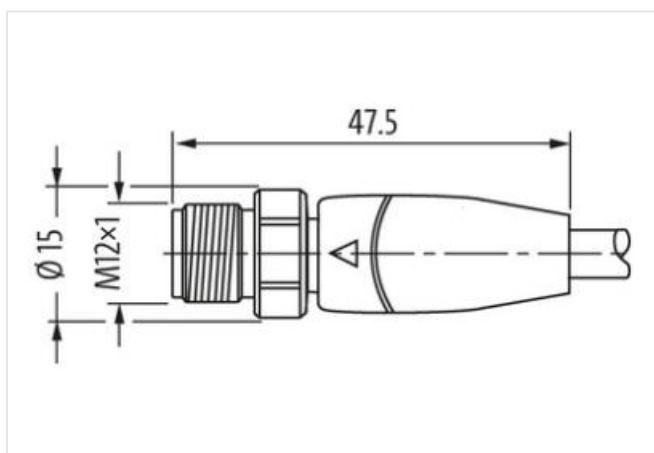
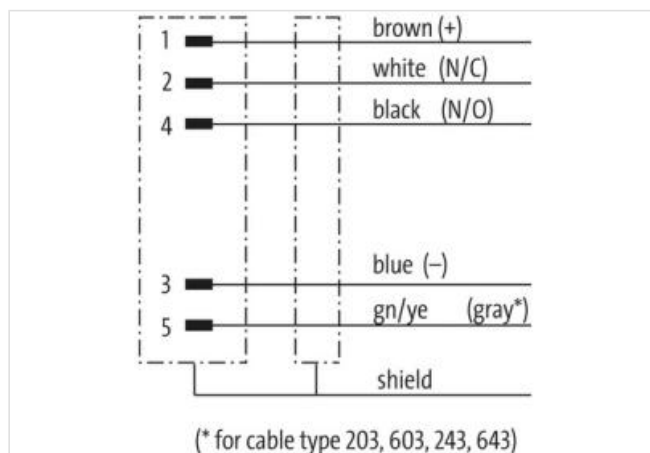
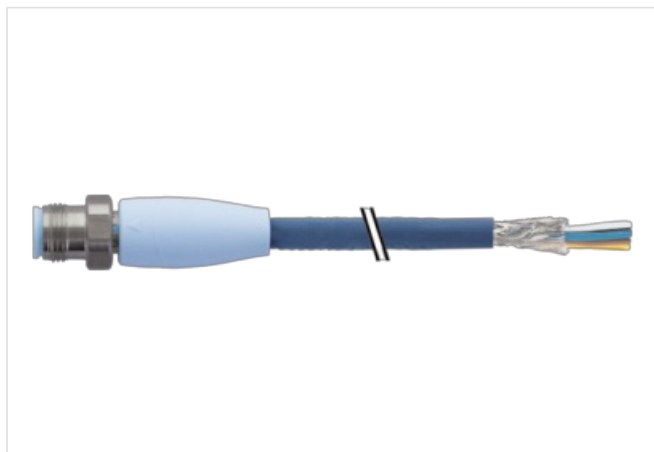
Tornillo, acero inoxidable 1.4404 (V4A)

sin portaetiquetas

IP69K

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**

El producto puede diferir de la imagen



|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Longitud del cable                          | 1,5 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                                   |
| Nº de polos                                 | 5                                                   |
| Ancho de llave                              | SW14                                                |
| Grado de protección (EN IEC 60529)          | IP65, IP68, IP69K                                   |
| Longitud de desforrado (cubierta)           | 20 mm                                               |
| Datos comerciales                           |                                                     |
| ECLASS-6.0                                  | 27279218                                            |
| ECLASS-6.1                                  | 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                                        | 4048879756808                                       |
| 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                                                 |
| Diagnósticos                                |                                                     |
| LED de indicación de estado                 | no                                                  |
| Instalación   Conexión                      |                                                     |
| Longitud de desforrado (cubierta)           | 20 mm                                               |
| 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         |                                                     |
| Color de soportes de contacto               | ice blue                                            |
| Matrial carcasa                             | PP                                                  |
| Material transportador de contactos         | PP                                                  |
| Material de bloqueo                         | Acero inoxidable 1.4404 (V4A)                       |
| Datos mecánicos   Datos de montaje          |                                                     |
| Modo de montaje                             | insertado, Atornillado, Protección contra sacudidas |

| Características del entorno   Condiciones climáticas |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura de servicio mín.                         | -40 °C                                                                                                                                                |
| Temperatura de servicio máx.                         | 105 °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), FDA conform                                                                                                                 |
| Installation   Cable                                 |                                                                                                                                                       |
| Identificación de cable                              | 372                                                                                                                                                   |
| Color de la cubierta                                 | azul                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                  |
| Filler                                               | sí                                                                                                                                                    |
| wire arrangement                                     | , negro, azul, blanco, Verde-amarillo                                                                                                                 |
| Cable weight                                         | 51,7 g/m                                                                                                                                              |
| Material cubierta                                    | TPE-S                                                                                                                                                 |
| Dureza shore cubierta                                | 47 ± 5 Shore D                                                                                                                                        |
| Ausencia de sustancias (envoltura)                   | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona                                                            |
| Outer-diameter (jacket)                              | 5,9 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)                    | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                             | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                         | 5                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                            | 1,27 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation             | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation                       | 64 ± 3 Shore D                                                                                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation                  | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, 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)         | 10 m @ 25 °C   horizontal                                                                                                                             |
| Tensión nominal CA máx.                              | 300 V                                                                                                                                                 |
| Intensidad de corriente (norma)                      | a DIN VDE 0298-4                                                                                                                                      |
| Intensidad de corriente mín. cable                   | 4,5 A                                                                                                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire             | 58 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                       |
| Tensión alterna soportada (cable - cable)            | 3 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Temperatura de servicio mín. (fija)                  | -40 °C                                                                                                                                                |
| Temperatura de servicio máx. (fija)                  | 105 °C                                                                                                                                                |
| Temperatura de servicio mín. (cambiante)             | -25 °C                                                                                                                                                |
| Temperatura de servicio máx. (cambiante)             | 105 °C                                                                                                                                                |
| Resistencia a la inflamabilidad                      | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090                                                                                                   |
| 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)                            | 5 x Outer diameter                                                                                                                                    |
| Radio de curvatura (móvil)                           | 10 x Outer diameter                                                                                                                                   |
| Velocidad de desplazamiento                          | 4 Mio. @ 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: 18.05.2024

Murrelektronik Spain, S.L.U. | C/. Pau Vila 22 1ª 1ª | 08174 Sant Cugat del Vallès | Fon +34 93 582-0145 | Fax +34 93 582-1143 | shop@murrelektronik.es | shop.murrelektronik.es

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Número de ciclos de torsión | 2 Mio.        |
| Estrés de torsión           | ± 180 °/m     |
| Velocidad de torsión        | 35 Ciclos/min |