MURR ELEKTRONIK
stay connected

## MVP12, 8XM12, 5POLE, PLUGGABLE CABLE

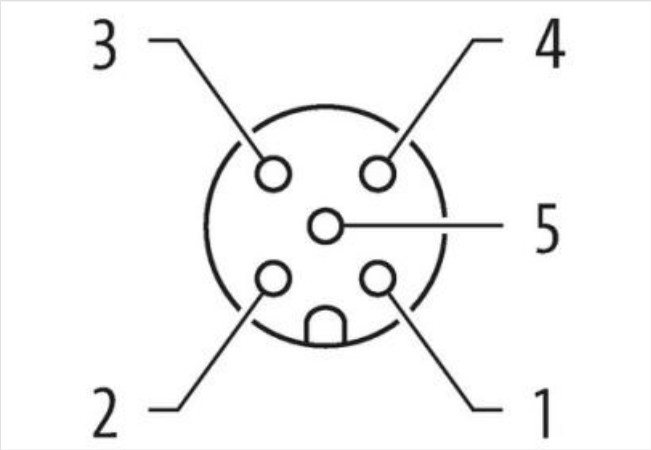
10.0m PUR/PVC 16x0,34+3x0,75

Artículo: 27037
Peso: 1.94
País de origen: DE
Designación del modelo: MVM8-UHN10.0

Otras longitudes bajo demanda.
4 vías, 5 polos
Carcasas de plástico con resistencia óptima contra elementos químicos y aceites
PUR/PVC
La resistencia a ambientes agresivos debe ser testada de forma individual para cada aplicación. Más información bajo demanda.
10.0 m
con LED para señales digitales PNP 24 V DC

### Enlace al producto

**Ilustración**




El producto puede diferir de la imagen

**Datos comerciales**

| | |
|---|---|
| ECLASS-6.0 | 27279219 |
| ECLASS-6.1 | 27279219 |
| ECLASS-7.0 | 27279219 |
| ECLASS-8.0 | 27279219 |
| ECLASS-9.0 | 27440108 |
| ECLASS-10.1 | 27440108 |
| ECLASS-11.1 | 27440108 |
| ECLASS-12.0 | 27440108 |
| ETIM-5.0 | EC002585 |
| EAN | 4048879064446 |
| EAN | 4048879064446 |
| EAN | 4048879064446 |
| Número de tarifa arancelaria | 85369010 |
| Número de tarifa arancelaria | 85366990 |

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: 02.07.2025

| | |
|---|---|
| Número de tarifa arancelaria | 85369010 |
| Unidad de embalaje | 1 |
| Unidad de embalaje | 1 |
| Unidad de embalaje | 1 |
| **Datos eléctricos \| Alimentación** | |
| Tensión de servicio CC | 24 V |
| Tensión de servicio CC mín. | 18 V |
| Tensión de servicio CC máx. | 30 V |
| Corriente de servicio por contacto máx. | 4 A |
| Corriente total máx. | 8 A |
| **Datos técnicos \| Comunicación industrial** | |
| Número de señales por toma de conexión | 2 |
| **Instalación \| Conexión** | |
| Par de apriete | 0,6 Nm |
| Set de montaje | M12 x 1 |
| **Protección de equipos \| Sistema eléctrico** | |
| Grado de protección (EN IEC 60529) | IP65, IP67 |
| Condición adicional grado de protección | insertado, Atornillado |
| **Protección de equipos \| Medios** | |
| Flame resistance | Difícilmente inflamable |
| **Datos mecánicos \| Datos de material** | |
| Matrial carcasa | PBT |
| **Datos mecánicos \| Datos de montaje** | |
| Altura | 150 mm |
| Anchura | 50,2 mm |
| Profundidad | 17 mm |
| **Características del entorno \| Condiciones climáticas** | |
| Temperatura de servicio mín. | -20 °C |
| Temperatura de servicio máx. | 80 °C |
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |
| **Installation \| Cable** | |
| Identificación de cable | 398 |
| Tipo de cable | 2 |
| Función de cable | Híbrido, Señal, Power |
| Color de la cubierta | gris |
| Type of Certificate | cURus |
| Amount stranding | 1 |
| Stranding | 7 wires En torno a Relleno de cable twisted |
| Amount stranding (type 2) | 1 |
| Stranding (type 2) | 12 wires En torno a Combinación de torsión twisted |
| wire arrangement | blanco, Gris-rosa, marrón-verde, amarillo, verde-blanco, verde, Rojo-azul, (violeta, marrón-gris, negro, gris-blanco, rojo, marrón-amarillo, rosa, amarillo-blanco, gris, azul, , Verde-amarillo) |
| Cable weigth | 165 g/m |
| Material cubierta | PUR |
| Dureza shore cubierta | 87 ± 5 Shore A |
| Ausencia de sustancias (envoltura) | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, Sin silicona |
| Outer-diameter (jacket) | 10 mm |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 % |
| Material envoltura interior | PVC |
| Color (envoltura interior) | gris |
| Material wire insulation | PVC |

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: 02.07.2025

| | |
|---|---|
| Amount wires | 16 |
| Outer diameter insulation | 1,3 mm |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 % |
| Shore hardness wire insulation | 43 ± 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 |
| Material wire insulation (Power) | PVC |
| Outer diameter wire insulation (Power) | 1,8 mm |
| Tolerance outer diameter wire insulation (Power) | ±5 % |
| Shore hardness wire insulation (Power) | 43±5 Shore D |
| Material properties wire insulation (Power) | Fácil de procesar a máquina |
| Ingredient freeness wire insulation (Power) | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, Sin silicona |
| Número de conductores (eléctricos) | 3 |
| Amount strands wire (Power) | 42 |
| Diameter of single wires (Power) | 0,15 mm |
| Wire conductor cross section (Power) | 0,75 mm² |
| Material conductor wire (Power) | Cordón de cobre, pelado |
| Conductor type wire (Power) | Clase de cordón 6 |
| Max. rated voltage (conductor - conductor) | 300 V |
| Max. rated voltage (conductor - ground) | 300 V |
| Intensidad de corriente (norma) | a DIN VDE 0298-4 |
| Intensidad de corriente mín. cable | 4 A |
| Current carrying capacity min. wire (Power) | 7,8 A |
| Electrical resistance line constant wire | 57 Ω/km @ 20 °C |
| Electrical resistance coating wire (Power) | 26 Ω/km @20 °C |
| Tensión alterna soportada (cable - cable) | 2 kV @ 60 s |
| Tensión alterna soportada (envoltura de cable) | 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) | 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 |
| 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 |
| Número de ciclos de flexión (cadenas portacables) | 2 Mio. @ 25 °C |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables) | 5 m @ 25 °C |
| Velocidad de desplazamiento | 2 m/s @ 25 °C |
| **Tipo de conexión 2** | |
| Family construction form | free cable end |
| Color de soportes de contacto | gris |
| Nº de polos | 19 |
| Family construction form | M12 |
| Gender | female |
| Color de soportes de contacto | negro |

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: 02.07.2025

| | |
|---|---|
| Codificación | A |
| Nº de polos | 5 |
| PIN 1 | + |
| PIN 2 | NC S 2 |
| PIN 3 | - |
| PIN 4 | NO S 1 |
| PIN 5 | PE |

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: 02.07.2025