

**EXACT12 SAFETY, FIX. CABLE, P1-4 M12 5POLE LED,**

P5-8 M12 4/3-pol 1:1 no LED, 5m PUR/PVC

4 vías, 5 polos

PUR/PVC

Cable principal, precableado con bornes de cepo

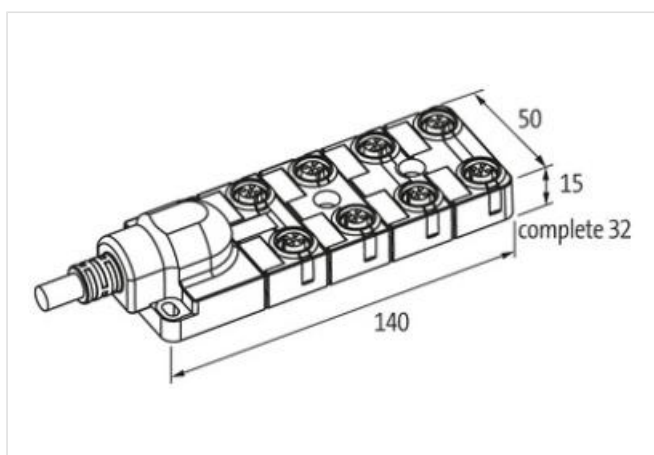
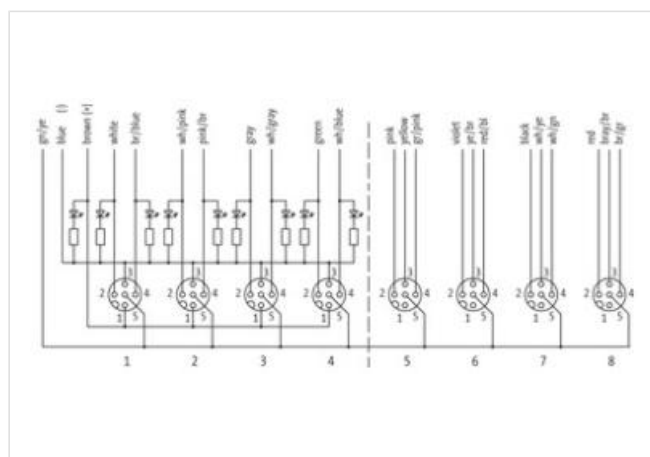
5.0 m

4/3 polos

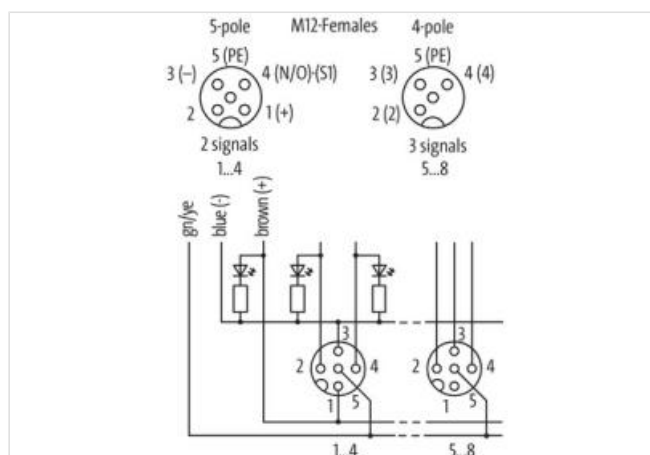
Otras longitudes bajo demanda.

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**

El producto puede diferir de la imagen

**Datos comerciales**

ECLASS-6.0

27143423

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| 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      |
| GTIN                         | 4048879053563 |
| Número de tarifa arancelaria | 85444290      |
| Unidad de embalaje           | 1             |

**Datos eléctricos | Alimentación**

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Tensión de servicio CC                  | 24 V |
| Corriente de servicio por contacto máx. | 4 A  |

**Instalación | Conexión**

|                |         |
|----------------|---------|
| Set de montaje | M12 x 1 |
|----------------|---------|

**Protección de equipos | Sistema eléctrico**

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Grado de protección (EN IEC 60529) | IP65, IP67 |
|------------------------------------|------------|

**Protección de equipos | Medios**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Flame resistance | Difícilmente inflamable |
|------------------|-------------------------|

**Datos mecánicos | Datos de material**

|                  |          |
|------------------|----------|
| Material carcasa | Plástico |
|------------------|----------|

**Datos mecánicos | Datos de montaje**

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Modo de montaje | Schraubgewinde |
|-----------------|----------------|

**Características del entorno | Condiciones climáticas**

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Temperatura de servicio mín.           | -20 °C                     |
| Temperatura de servicio máx.           | 60 °C                      |
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |

**Installation | Cable**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificación de cable                  | 407                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Color de la cubierta                     | gris                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stranding                                | 9 wires En torno a Relleno de cable twisted                                                                                                                                                                                                           |
| Amount stranding (type 2)                | 1                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Stranding (type 2)                       | 14 wires En torno a Combinación de torsión twisted                                                                                                                                                                                                    |
| Filler                                   | sí                                                                                                                                                                                                                                                    |
| wire arrangement                         | verde, Rojo-azul, blanco, Gris-rosa, amarillo-blanco, gris, marrón-verde, amarillo, verde-blanco, (, azul, Verde-amarillo, marrón-azul, azul-blanco, marrón-rosa, blanco-rosa, violeta, marrón-gris, negro, gris-blanco, rojo, marrón-amarillo, rosa) |
| Material cubierta                        | TPE-U                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dureza shore cubierta                    | 85 Shore A                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ausencia de sustancias (envoltura)       | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona, Sin sustancias que afectan a la humectabilidad de la pintura                                                                                              |
| Outer-diameter (jacket)                  | 9,9 mm                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Material envoltura interior              | PVC                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Color (envoltura interior)               | gris                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Material wire insulation                 | PVC                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Amount wires                             | 20                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Outer diameter insulation                | 1,27 mm                                                                                                                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                 |                                                                                            |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shore hardness wire insulation                  | 60 ± 5 Shore D                                                                             |
| Ingredient freeness wire insulation             | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona |
| Amount strands (wire)                           | 19                                                                                         |
| Diameter of single wires                        | 0,15 mm                                                                                    |
| Conductor crossection (wire)                    | 0,34 mm²                                                                                   |
| Material conductor wire                         | Cordón de cobre, pelado                                                                    |
| Conductor type (wire)                           | Clase de cordón 5                                                                          |
| Distancia de recorrido (cadenas portacables)    | 1,8 m @ 25 °C                                                                              |
| Electrical function wire                        | Señal                                                                                      |
| Material wire insulation (Data)                 | PP                                                                                         |
| Outer diameter wire insulation (Data)           | 1,83 mm                                                                                    |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data) | ± 5 %                                                                                      |
| Shore hardness wire insulation (Data)           | 60 ± 5 Shore D                                                                             |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)      | Sin plomo, Libre de cadmio, Libre de clorofluorocarburos, libre de halógenos, Sin silicona |
| Amount wires (Data)                             | 3                                                                                          |
| Amount strands wire (Data)                      | 96                                                                                         |
| Diameter of single wires (Data)                 | 0,1 mm                                                                                     |
| Conductor crossection wire (Data)               | 0,75 mm²                                                                                   |
| Material conductor wire (Data)                  | Cordón de cobre, pelado                                                                    |
| Wire conductor type (Data)                      | 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                                                                                        |
| Intensidad de corriente mín. conductor (datos)  | 12 A                                                                                       |
| Electrical function wire                        | Señal                                                                                      |
| Electrical resistance line constant wire        | 57 Ω/km @ 20 °C                                                                            |
| Electrical resistance coating wire (Data)       | 26 Ω/km @ 20 °C                                                                            |
| Tensión alterna soportada (cable - cable)       | 3 kV @ 60 s                                                                                |
| Tensión alterna soportada (envoltura de cable)  | 3 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)        | 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 flexión (instalación)                  | x Outer diameter                                                                           |
| radio de curvatura (fijo)                       | 5 x Outer diameter                                                                         |
| Radio de curvatura (móvil)                      | 10 x Outer diameter                                                                        |
| Velocidad de desplazamiento                     | 5 Mio. @ 25 °C                                                                             |

#### Tipo de conexión 3

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Family construction form      | free cable end |
| Nº de polos                   | 23             |
| Family construction form      | M12            |
| Gender                        | female         |
| Color de soportes de contacto | amarillo       |
| Codificación                  | A              |
| Nº de polos                   | 4              |
| PIN 1                         | n.c.           |
| PIN 2                         | 2              |
| PIN 3                         | 3              |

|                               |        |
|-------------------------------|--------|
| PIN 4                         | 4      |
| PIN 5                         | PE     |
| Family construction form      | M12    |
| Gender                        | female |
| Color de soportes de contacto | negro  |
| Codificación                  | A      |
| Nº de polos                   | 5      |
| PIN 1                         | +      |
| PIN 2                         | NC S 2 |
| PIN 3                         | -      |
| PIN 4                         | NO S 1 |
| PIN 5                         | PE     |