



Cables IE confeccionados, PROFINET, cat.5, PUR, verdes,  
aptos para cadena de arrastre, M12-RJ45

### Datos generales para pedido

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | Cable de cadena de arrastre, PROFINET, Codificación D M12 – Clavija recta IP 67, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 25 m |
| Código     | <a href="#">1044470250</a>   |
| Tipo       | IE-C5DD4UG0250MCSA70-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118351811  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

N.º de certificado (cULus) E316369

## Dimensiones y pesos

|           |           |                     |              |
|-----------|-----------|---------------------|--------------|
| Longitud  | 25 m      | Longitud (pulgadas) | 984.252 inch |
| Peso neto | 1397.44 g |                     |              |

## Temperaturas

|                               |                |                         |                |
|-------------------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura de almacenamiento | -50 °C...70 °C | Temperatura de servicio | -40 °C...70 °C |
| Temperatura de colocación     | -20 °C...60 °C |                         |                |

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

## Normas de cables específicos

|                                    |   |                              |                       |
|------------------------------------|---|------------------------------|-----------------------|
| Norma Material aislante            | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norma Material del conductor | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Norma Material del apantallamiento | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                          |                              |                       |

## Normas generales

N.º de certificado (cULus) E316369

## Normas

|                                    |   |                              |                       |
|------------------------------------|---|------------------------------|-----------------------|
| Norma Material aislante            | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norma Material del conductor | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Norma Material del apantallamiento | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                          |                              |                       |

## Conector derecho

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Clavija de conexión derecha | RJ45, IP20, contacto macho, recto, conector, Plástico, con apantallamiento |
|-----------------------------|--|

## Datos técnicos

## Conector izquierdo

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Clavija de conexión izquierda | M12, IP67, contacto macho, recto, conector, Plástico, con apantallamiento |
|-------------------------------|---|

## Montaje del cable

|   |  |   |                                 |
|---|--|---|---------------------------------|
| Cordones flexibles                              | 7  | Color de revestimiento                                      | Verde (RAL 6018)                |
| Descripción de las normas                       | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC                  | Sección   | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm²           |
| Apantallamiento                                 | SF/UTP   | Número de conductores                                       | 4                               |
| Diámetro del aislante                           | 1.5 mm   | Aislamiento   | PE                              |
| Diámetro de la funda, max.                      | 6.7 mm   | Diámetro de la funda, min.                                  | 6.3 mm                          |
| Material del revestimiento                      | PUR  | Cargador  | Como elemento central           |
| Disposición de los conductores                  | Cuadretes en estrellas   | Espesor del aislamiento del conductor                       | 0.38 mm                         |
| Apantallamiento total                           | Lámina de aluminio, Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre | Recubrimiento trenzado de apantallamiento                   | 85 %                            |
| Material del conductor                          | Conductor de cobre estañado, semirrígido                           | Diámetro revestimiento interior                             | 3.9 mm                          |
| Espesor del material del revestimiento          | 0.9 mm   | Secuencia de los colores conductores – pares de conductores | blanco, amarillo, azul, naranja |
| Espesor del trenzado de apantallamiento 0.13 mm |  |   |                                 |

## Propiedades eléctricas cable

|                             |   |  |                          |
|-----------------------------|---|--|--------------------------|
| Categoría                   | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B) | Velocidad  | 180 m/min                |
| Capacidad a 1 kHz           | 52 nF/km                                      | Resistencia de bucle                               | 120 Ω/km                 |
| Duración de la señal        | 5.3 ns/m                                      | Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado | 2.000 Veff, 50 Hz, 1 min |
| Diferencia de resistencias  | 3 %   | Tensión de servicio UL                             | 600 V                    |
| Sesgo de retardo            | 40 ns/100m                                    | Tensión de servicio (clasificación UL)             | 600 V                    |
| Impedancia de transferencia | 20 mΩ/m a 10 MHz                              | Impedancia característica                          | 100 ± 15 Ω a 1-100 MHz   |

## Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

|                                   |                                       |                               |                        |
|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Resistencia al aceite             | in accordance with IEC 60811-2-1      | Sin silicona                  | Sí                     |
| UV resistente                     | Sí                                    | Fuerza de extracción          | ≤ 150 N                |
| Halógenos                         | libre de halógenos, según IEC 60754-2 | Aceleración                   | 4 m/s²                 |
| Radio de torsión mínimo, repetido | 7,5 x diámetro del cable              | Radio de flexión, mín., Único | 5 x diámetro del cable |
| Resistencia a la abrasión         | muy buena                             | Ciclos de flexión             | 3 Mio                  |
| Retardo de llama                  | in accordance with IEC 60332-1        | Velocidad                     | 180 m/min              |
| Transmisión del fuego             | No                                    |                               |                        |

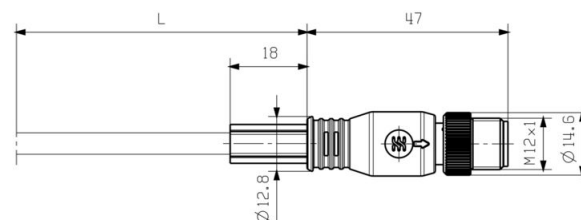
## Clasificaciones

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

Dibujos

Dibujo acotado

Dibujo acotado



Conductor de neutro

| RJ45 |        | M12 |
|------|--------|-----|
| 1    | yellow | 1   |
| 3    | white  | 2   |
| 2    | orange | 3   |
| 6    | blue   | 4   |

## Accesorios

### Herramienta para roscar prensaestopas Screwty®



La herramienta ideal para cualquier aplicación Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

#### Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | SCREWTY- M12               | Versión                                |
| Código     | <a href="#">1900000000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248375868              |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |  |

### Herramienta para roscar prensaestopas Screwty® con función de par de apriete



La herramienta ideal para cualquier aplicación Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

#### Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | SCREWTY-M12-DM             | Versión                                |
| Código     | <a href="#">1900001000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |  |

## Accesorios

### Herramienta para roscar prensaestopas Screwty®



La herramienta ideal para cualquier aplicación Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

#### Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | SCREWTY SET                | Versión   |
| Código     | <a href="#">1910000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436842              |   |
| Cantidad   | 1 ST                       |   |

### Herramienta para roscar prensaestopas Screwty® con función de par de apriete



La herramienta ideal para cualquier aplicación Screwty® es la herramienta multipropósito ideal para apretar todos los cables de actuador y sensores comunes. Screwty® facilita el trabajo con conectores redondos de difícil acceso. Permite aflojar y atornillar conectores simplemente girando con un esfuerzo reducido. Screwty® es una solución única y global que se adapta a la mayoría de los conductores y conectores de otros fabricantes (más del 90%). Screwty® se compone de una empuñadura con un adaptador estándar de 1/4 de pulgada. Por lo tanto, puede utilizarse para todos los tamaños: para los conectores enchufables M12 y M8 redondos, así como para los conectores personalizables M12F y M8F y para todos los conectores M23.

#### Datos generales para pedido

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | SCREWTY SET -DM            | Versión   |
| Código     | <a href="#">1920000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |   |
| Cantidad   | 1 ST                       |   |

## Accesorios

## Sin imprimir



TM-I es un tipo de señalizador reconocido y renombrado en el sector de la tecnología de control del tráfico.

Está disponible en varias longitudes diferentes para la señalización individual con series largas de caracteres. Fácil separación y manipulación gracias al campo de señalización. El montaje previo de los manguitos y su posterior equipamiento con etiquetas ofrece una excelente versatilidad.

El contorno especial del TM-I permite un montaje sencillo y un posicionamiento firme. Compatible con distintos manguitos existentes en el mercado. Gracias al formato MultiCard, las etiquetas pueden imprimirse de manera rápida y cómoda con una impresora PrintJet CONNECT, un plotter o con un rotulador STI.

- Fácil separación y manipulación gracias al campo de señalización.
- Señalizador reconocido y de reconocido prestigio en el sector de la tecnología de control del tráfico
- El montaje previo de los manguitos y su posterior equipamiento con etiquetas ofrece una excelente versatilidad
- Sistema no apto para la señalización mediante P-Ink o rotulador STI con manguitos CLI T

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | TM-I 12 MC NE WS           | Versión  |
| Código     | <a href="#">1718411044</a> | TM-I, Señalizadores conectores, 12 x 4 mm, blanco              |
| GTIN (EAN) | 4008190348977              |  |
| Cantidad   | 320 ST                     |  |
| Tipo       | TM-I 18 MC NE WS           | Versión  |
| Código     | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Señalizadores conectores, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, blanco |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |  |
| Cantidad   | 320 ST                     |  |