

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





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

### Datos generales para pedido

| Versión    | Cable de cadena de arrastre, PROFINET, Codificación D M12 – Clavija acodada IP 67, abierto, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 70 m |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código     | <u>1059750700</u>                                                                                                                                    |
| Tipo       | IE-C5DD4UG0700MCAXXX-X                                                                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4050118849202                                                                                                                                        |
| Cantidad   | 1 Pieza                                                                                                                                              |
|            |                                                                                                                                                      |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

| Homologaciones                              |                                                                                                          |                              |                       |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| ROHS                                        | Conformidad                                                                                              |                              |                       |
| Dimensiones y pesos                         |                                                                                                          |                              |                       |
|                                             |                                                                                                          |                              |                       |
| Longitud<br>Peso neto                       | 70 m<br>3842.08 g                                                                                        | Longitud (pulgadas)          | 2755.9055 inch        |
| Temperaturas                                |                                                                                                          |                              |                       |
| Temperatura de almacenamiento               | -50 °C70 °C                                                                                              | Temperatura de servicio      |                       |
| Temperatura de colocación                   | -20 °C60 °C                                                                                              |                              |                       |
| Conformidad medioambienta                   | l 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                | 3                                                                                                        |                              |                       |
| Norma Material aislante                     | DIN EN 50290-2-23 (VDE<br>0819) Table 2/A (HD<br>624.3)                                                  | Norma Material del conductor | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Norma Material del apantallamiento          | DIN EN 13602 Cu-ETP-<br>AB                                                                               |                              |                       |
| Normas                                      |                                                                                                          |                              |                       |
|                                             |                                                                                                          |                              |                       |
| Norma Material aislante                     | DIN EN 50290-2-23 (VDE<br>0819) Table 2/A (HD<br>624.3)                                                  | Norma Material del conductor | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Norma Material del apantallamiento          | DIN EN 13602 Cu-ETP-<br>AB                                                                               |                              |                       |
| Conector derecho                            |                                                                                                          |                              |                       |
| Clavija de conexión derecha                 | extremo conductor libre                                                                                  |                              |                       |
| Conector izquierdo                          |                                                                                                          |                              |                       |
| Clavija de conexión izquierda               | M12, Codificación D, IP67,<br>contacto macho, acodado<br>90°, conector, Plástico, con<br>apantallamiento |                              |                       |
| Montaje del cable                           |                                                                                                          |                              |                       |
|                                             | 7                                                                                                        |                              | V 1 (DAL 0040)        |
| Cordones flexibles                          | 7<br>2VH/CT/C11V                                                                                         | 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                                                                                                   | Diámetro de la funda, max.   | 6.7 mm                |
| Diámetro de la funda, min.                  | 6.3 mm                                                                                                   | Material del revestimiento   | PUR                   |

Fecha de creación 12.11.2025 01:20:28 MEZ





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

| Cargador                                  | Como elemento central     | Disposición de los conductores         | Cuadretes en estrellas                                                      |
|-------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Espesor del aislamiento del conductor     | 0.38 mm                   | Apantallamiento total                  | Lámina de aluminio,<br>Trenzado de<br>apantallamiento con hilos<br>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 -    | - blanco, amarillo, azul, | Espesor del trenzado de apantallamient | to 0.13 mm                                                                  |

### Propiedades eléctricas cable

| Categoría                                              | Cat. 5 (ISO/IEC 11801) /<br>Cat. 5e (TIA T568-B) | Velocidad                   | 180 m/min                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Capacidad a 1 kHz                                      | 52 nF/km                                         | Resistencia de bucle        | 120 Ω/km                                       |
| Tensión de prueba: conductor-<br>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 | $20~\text{m}\Omega/\text{m}$ a $10~\text{MHz}$ |
| Impedancia característica                              | $100\pm15~\Omega$ a 1-100 MHz                    |                             |                                                |

### Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

| Resistencia al aceite         | in accordance with IEC 60811-2-1 | Sin silicona                      | Sí                                       |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Fuerza de extracción          | ≤ 150 N                          | Halógenos                         | libre de halógenos, según<br>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 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

# Hoja técnica

## IE-C5DD4UG0700MCAXXX-X



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dibujos

|        | M12        |
|--------|------------|
| yellow | 1          |
| white  | — 2        |
| orange | — 2<br>— 3 |
| blue   | — 3<br>1   |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 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 1910000000 4032248436842 GTIN (EAN)

Cantidad

Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors

#### 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     | <u>1920000000</u> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859     |                                                   |
| Cantidad   | 1 ST              |                                                   |

Fecha de creación 12.11.2025 01:20:28 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **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
Código 1900000000

GTIN (EAN) 4032248375868

Cantidad 1

1 ST

Versión

Cable gland tool for moulded M12 lines

#### 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

1 ST

Cantidad

| Tipo       | SCREWTY-M12-DM | Versión                                |
|------------|----------------|----------------------------------------|
| Código     | 1900001000     | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408  |                                        |

Fecha de creación 12.11.2025 01:20:28 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accesorios**

#### **Herramientas**



Pelamangueras para cables con aislamiento de PVC

#### Datos generales para pedido

| Tipo           | AM 12                | Versión                             |
|----------------|----------------------|-------------------------------------|
| Código         | 9030060000           | Herramientas, Pelamangueras         |
| GTIN (EAN)     | 4008190337827        |                                     |
| Cantidad       | 1 ST                 |                                     |
|                |                      |                                     |
| Tipo           | IE-CST               | Versión                             |
| Tipo<br>Código | IE-CST<br>9204350000 | Versión Herramientas, Pelamangueras |
| -              |                      |                                     |

### Sin imprimir



TM-l 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
 1718411044
 TM-I, Señalizadores conectores, 12 x 4 mm, blanco

 GTIN (EAN)
 4008190348977

 Cantidad
 320 ST

Fecha de creación 12.11.2025 01:20:28 MEZ

Hoja técnica

## IE-C5DD4UG0700MCAXXX-X



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accesorios**

 Tipo
 TM-l 18 MC NE WS
 Versión

 Código
 1718431044
 TM-l, Se

GTIN (EAN) 4008190349011
Cantidad 320 ST

TM-I, Señalizadores conectores, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, blanco