

## IE-C5DD4UG0800MCSXXX-X

**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 recta IP 67, abierto, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 80 m |
| Código     | <a href="#">1025940800</a>   |
| Tipo       | IE-C5DD4UG0800MCSXXX-X   |
| GTIN (EAN) | 4050118622973  |
| 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  | 80 m     | Longitud (pulgadas) | 3149.6063 inch |
| Peso neto | 4996.4 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 extremo conductor libre

### Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda M12, Codificación D, IP67, contacto macho, recto, conector, Plástico, con apantallamiento

## IE-C5DD4UG0800MCSXXX-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### 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 mm <sup>2</sup>  |
| 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,<br>Trenzado de<br>apantallamiento con hilos<br>de cobre | Recubrimiento trenzado de<br>apantallamiento                   | 85 %                               |
| Material del conductor                  | Conductor de cobre<br>estañado, semirrígido                                 | Diámetro revestimiento interior                                | 3.9 mm                             |
| Espesor del material del revestimiento  | 0.9 mm  | Secuencia de los colores conductores -<br>pares de conductores | blanco, amarillo, azul,<br>naranja |
| Espesor del trenzado de apantallamiento | 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                 |
| Duración de la señal        | 5.3 ns/m   | 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 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<br>60811-2-1      | Sin silicona                  | Sí                     |
| UV resistente                     | Sí                                       | Fuerza de extracción          | ≤ 150 N                |
| Halógenos                         | libre de halógenos, según<br>IEC 60754-2 | Aceleración                   | 4 m/s <sup>2</sup>     |
| 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<br>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**

**Conductor de neutro**

---

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

---

---

## IE-C5DD4UG0800MCSXXX-X

**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     | <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

www.weidmueller.com

#### 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                       |         |  |

## IE-C5DD4UG0800MCSXXX-X

**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     | <a href="#">9030060000</a> | Herramientas, Pelamangueras |  |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |                             |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |                             |  |
| Tipo       | IE-CST                     | Versión                     |  |
| Código     | <a href="#">9204350000</a> | Herramientas, Pelamangueras |  |
| GTIN (EAN) | 4032248653072              |                             |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |                             |  |

### 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                     |   |  |

## IE-C5DD4UG0800MCSXXX-X

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accesorios

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| 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                     |  |  |