

## IE-C5DD4UG0800MCSMCS-E

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

[www.weidmueller.com](http://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, Codificación D M12 – Clavija recta IP 67, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 80 m |
| Código     | <a href="#">1025950800</a>  |
| Tipo       | IE-C5DD4UG0800MCSMCS-E  |
| GTIN (EAN) | 4032248897025   |
| Cantidad   | 1 Pieza   |

## IE-C5DD4UG0800MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS                       | Conformidad                  |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| N.º de certificado (cULus) | E316369                      |

### Dimensiones y pesos

|           |           |                     |                |
|-----------|-----------|---------------------|----------------|
| Longitud  | 80 m      | Longitud (pulgadas) | 3149.6063 inch |
| Peso neto | 4043.32 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

|                |                 |                            |         |
|----------------|-----------------|----------------------------|---------|
| Conector norma | IEC 61076-2-101 | N.º de certificado (cULus) | E316369 |
|----------------|-----------------|----------------------------|---------|

### Normas

|                              |   |                                    |                          |
|------------------------------|---|------------------------------------|--------------------------|
| Norma Material aislante      | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Conector norma                     | IEC 61076-2-101          |
| 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 | M12, Codificación D, IP67, contacto macho, recto, conector, Plástico, con apantallamiento |
|-----------------------------|---|

## IE-C5DD4UG0800MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Conector izquierdo

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Clavija de conexión izquierda | M12, Codificación D, 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 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, 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/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 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 |        | M12 |
|-----|--------|-----|
| 1   | yellow | 1   |
| 2   | white  | 2   |
| 3   | orange | 3   |
| 4   | blue   | 4   |

---

---

### 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 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                       |  |  |

## 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                     |  |