# Hoja técnica

## IE-C5DD4UG0500MCSA70-E

**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-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, 50 m |
| Código | 1044470500 |
| Tipo | IE-C5DD4UG0500MCSA70-E |
| GTIN (EAN) | 4050118185300 |
| Cantidad | 1 Pieza |

# Hoja técnica

## IE-C5DD4UG0500MCSA70-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 | Sitio web UL |
| N.º de certificado (cULus) | E316369 |

### Dimensiones y pesos

| | | | |
|---|---|---|---|
| Longitud | 50 m | Longitud (pulgadas) | 1968.5039 inch |
| Peso neto | 3143 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 |

# Hoja técnica

## IE-C5DD4UG0500MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

# 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 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN 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 | | |

# IE-C5DD4UG0500MCSA70-E

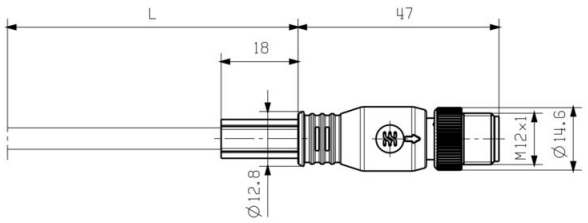
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Dibujos

### Dibujo acotado

### Dibujo acotado




### Conductor de neutro

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

# IE-C5DD4UG0500MCSA70-E

**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 | Versión |
| Código | 1900000000 | 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 | 1900001000 | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | |
| Cantidad | 1 ST | |

# IE-C5DD4UG0500MCSA70-E

**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 | 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 | 1920000000 | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | |
| Cantidad | 1 ST | |

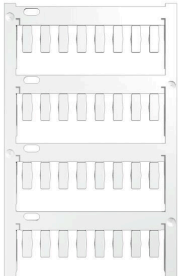
# IE-C5DD4UG0500MCSA70-E

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

www.weidmueller.com

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