

## IE-C5DD4UG0100MCSMCS-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

### 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, 10 m
Código	<a href="#">1025950100</a>
Tipo	IE-C5DD4UG0100MCSMCS-E
GTIN (EAN)	4032248776078
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 16:51:15 CEST

## IE-C5DD4UG0100MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Longitud	10 m	Longitud (pulgadas)	393,701 inch
Peso neto	652 g		

### Temperaturas

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

### Normas de cables específicos

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

### Normas generales

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

### Normas

Conector norma	IEC 61076-2-101	Norma Material aislante	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabla 2/A (HD 624.3)
Norma Material del apantallamiento	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	Norma Material del conductor	DIN EN 13602 Cu-ETP-A

### Conector derecho

Clavija de conexión derecha	M12, D-coded, IP67, male contact, straight, plug, Plastic, shielded
-----------------------------	---

### Conector izquierdo

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

## IE-C5DD4UG0100MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Montaje del cable

Aislamiento	PE	Apantallamiento	SF/UTP
Apantallamiento total	Lámina de aluminio, Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre	Cargador	Como elemento central
Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)	Cordones flexibles	7
Descripción de las normas	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Disposición de los conductores	Cuadretes en estrellas
Diámetro de la funda, max.	6,7 mm	Diámetro de la funda, min.	6,3 mm
Diámetro del aislante	1,5 mm	Diámetro revestimiento interior	3,9 mm
Espesor del aislamiento del conductor	0,38 mm	Espesor del material del revestimiento	0,9 mm
Espesor del trenzado de apantallamiento	0,13 mm	Material del conductor	Conductor de cobre estañado, semirrígido
Material del revestimiento	PUR	Número de conductores	4
Recubrimiento trenzado de apantallamiento	85 %	Sección	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>
Secuencia de los colores conductores – pares de conductores	blanco, amarillo, azul, naranja		

### Propiedades eléctricas cable

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

### Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

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

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	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

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

## IE-C5DD4UG0100MCSMCS-E

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

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

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
N.º de certificado (cULus)	E316369

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">DUXR.E316369</a> <a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentación del usuario	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Folleto	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

**IE-C5DD4UG0100MCSMCS-E**

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

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

**Dibujos**

**Conductor de neutro**

---

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

---

---

## IE-C5DD4UG0100MCSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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	Embalaje
Código	<a href="#">1920000000</a>	Herramienta prensaestopas para líneas y conectores M8, M12	Cartón
GTIN (EAN)	4032248436859		
Cantidad	1 Pieza		
Tipo	SCREWTY-M12-DM	Versión	Embalaje
Código	<a href="#">1900001000</a>	Herramienta de atornillado para conductores M12 recubiertos por extrusión	Cartón
GTIN (EAN)	4032248436408		
Cantidad	1 Pieza		

### 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	Embalaje
Código	<a href="#">1900000000</a>	Herramienta de atornillado para conductores M12 recubiertos por extrusión	Cartón
GTIN (EAN)	4032248375868		
Cantidad	1 Pieza		
Tipo	SCREWTY SET	Versión	Embalaje
Código	<a href="#">1910000000</a>	Herramienta prensaestopas para líneas y conectores M8, M12	Cartón
GTIN (EAN)	4032248436842		
Cantidad	1 Pieza		

Fecha de creación 17 de mayo de 2024 16:51:15 CEST

## IE-C5DD4UG0100MCSMCS-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 18 MC NE GE	Versión
Código	<a href="#">1718431687</a>	TM-I, Señalizadores conectores, 18 x 4 mm, amarillo
GTIN (EAN)	4008190349028	
Cantidad	320 Pieza	

## IE-C5DD4UG0100MCSMCS-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 GE	Versión
Código	<a href="#">1718411687</a>	TM-I, Señalizadores conectores, 12 x 4 mm, amarillo
GTIN (EAN)	4008190348984	
Cantidad	320 Pieza	