

## IE-C5DD4UG0200MSSMCS-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 – Conector hembra IP 67, Codificación D M12 – Clavija recta IP 67, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 20 m
Código	<a href="#">1059330200</a>
Tipo	IE-C5DD4UG0200MSSMCS-E
GTIN (EAN)	4050118807899
Cantidad	1 Pieza

## IE-C5DD4UG0200MSSMCS-E

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Longitud	20 m	Longitud (pulgadas)	787.4016 inch
Peso neto	1280.6 g		

### Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-50 °C...70 °C	Temperatura de servicio	
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

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	M12, Codificación D, IP67, contacto macho, recto, conector, Plástico, con apantallamiento
-----------------------------	---

### Conector izquierdo

Clavija de conexión izquierda	M12, Codificación D, IP67, contacto hembra, 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 mm <sup>2</sup>

## IE-C5DD4UG0200MSSMCS-E

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

Apantallamiento	SF/UTP	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
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
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	27-06-03-07		

**Dibujos**

---

---

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

---

---

### 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	