

## IE-C5DD4UG0015MCSMCA-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 acodada IP 67, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 1.5 m
Código	<a href="#">1059770015</a>
Tipo	IE-C5DD4UG0015MCSMCA-E
GTIN (EAN)	4032248808137
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 9 de septiembre de 2021 21:01:29 CEST

## IE-C5DD4UG0015MCSMCA-E

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Longitud	1,5 m	Longitud (pulgadas)	59,055 inch
Peso neto	126 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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

### 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

Conector, derecha	Codificación D M12 – Clavija acodada IP 67	Conector, izquierda	Codificación D M12 – Clavija recta IP 67
-------------------	--	---------------------	--

### Conector derecho

Conector, derecha	Codificación D M12 – Clavija acodada IP 67
-------------------	--

### Conector izquierdo

Conector, izquierda	Codificación D M12 – Clavija recta IP 67
---------------------	--

## IE-C5DD4UG0015MCSMCA-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 - 0,36 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)
Desviación	40 ns/100m
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
Tensión de prueba: conductor- conductor-apantallado	2.000 V <sub>eff.</sub> 50 Hz, 1 min
Tensión de servicio (clasificación UL)	Tensión de servicio 600 V
Tensión de servicio (clasificación UL)	600 V undefined
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	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		

Fecha de creación 9 de septiembre de 2021 21:01:29 CEST

## IE-C5DD4UG0015MCSMCA-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	E316369

### Descargas

Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">WSCAD</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-C5DD4UG0015MCSMCA-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