

## IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E

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

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



### Datos generales para pedido

Versión	Cable de cadena de arrastre, PROFINET, Codificación D M12 – Clavija recta IP 67, M8 codificación D - clavija recta IP67, Cat. 5e
Código	<a href="#">2859780100</a>
Tipo	IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E
GTIN (EAN)	4064675573678
Cantidad	1 Pieza

### Datos técnicos

#### Homologaciones

ROHS Conformidad

#### Dimensiones y pesos

Peso neto 250 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 M8, Codificación D, IP67, contacto macho, recto, Plástico, con apantallamiento

#### 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 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Sección	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>
Número de conductores	4	Diámetro de la funda, max.	6.7 mm
Diámetro de la funda, min.	6.3 mm	Cargador	Como elemento central

## IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

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. 5e	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	Yes	Sin silicona	Sí
UV resistente	Sí	Fuerza de extracción	≤ 150 N
Halógenos	No	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	Yes	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		