Hoja técnica

IE-C5DD4UG0030MCSDCS-E

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

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	2859780030
Tipo	IE-C5DD4UG0030MCSDCS-E
GTIN (EAN)	4064675573616
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

IE-C5DD4UG0030MCSDCS-E

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS	Conformidad

Dimensiones y pesos

Peso neto	150 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
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 mm²
Número de conductores	4	Diámetro de la funda, max.	6.7 mm
Diámetro de la funda, min.	6.3 mm	Cargador	Como elemento central

Hoja técnica

IE-C5DD4UG0030MCSDCS-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/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	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		