Hoja técnica

Ethernet industrial
IE-C5DD4UG0100MCSA20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Cables IE confeccionados, PROFINET, cat.5, PUR, verdes, aptos para cadena de arrastre, M12-RJ45

Datos generales para pedido

Tipo	IE-C5DD4UG0100MCSA20-E
Código	1044470100
Versión	Cable de cadena de arrastre, PROFINET, Codificación D M12 – Clavija recta IP 67, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
GTIN (EAN)	4032248776597
U.E.	1 Pieza

Ethernet industrial
IE-C5DD4UG0100MCSA20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Longitud	10 m	Longitud (pulgadas)	0,394 inch
Peso neto	640 g	Diámetro del aislante	1,5 mm

Temperaturas

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

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Normas

Conector norma	IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51	Norma Material aislante	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabla 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
N.º de certificado (cULus)	E316369		

Propiedades eléctricas

Resistencia de aislamiento	500.000 Ω

Conector

Conector, derecha	RJ45 IP20	Conector, izquierda	Codificación D M12 – Clavija recta IP 67

Montaje del cable

Material del conductor	Conductor de cobre estañado, semirrígido	Descripción de las normas	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC
Cordones flexibles	7	Sección	4*AWG 22/7 - 0,36 mm²
Aislamiento	PE	Diámetro del aislante	1,5 mm
Espesor del aislamiento del conductor	0,38 mm	Número de conductores	4
Disposición de los conductores	Cuadretes en estrellas	Secuencia de los colores conductores – pares de conductores	blanco, amarillo, azul, naranja
Diámetro revestimiento interior	3,9 mm	Cargador	Como elemento central
Apantallamiento	SF/UTP	Apantallamiento total	Lámina de aluminio, Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre
Espesor del trenzado de apantallamiento	0,13 mm	Recubrimiento trenzado de apantallamiento	85 %
Material del revestimiento	PUR	Diámetro de la funda, min.	6,3 mm
Diámetro de la funda, max.	6,7 mm	Espesor del material del revestimiento	0,9 mm
Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)		

Ethernet industrial
IE-C5DD4UG0100MCSA20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Propiedades eléctricas cable

Categoría	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Tensión de servicio (clasificación UL)	600 V undefined
Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	2.000 V_{eff}, 50 Hz, 1 min	Impedancia característica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz
Resistencia de bucle	120 Ω/km	Desviación	40 ns/100m
Diferencia de resistencias	3 %	Impedancia de transferencia	20 mΩ/m a 10 MHz
Resistencia de aislamiento	500.000 Ω	Capacidad a 1 kHz	52 nF/km
Duración de la señal	5,3 ns/m	Velocidad	180 m/min

Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

Ciclos de flexión	3 Mio	Radio de flexión, mín., Único	5 x diámetro del cable
Radio de torsión mínimo, repetido	7,5 x diámetro del cable	Fuerza de extracción	≤ 150 N
Velocidad	180 m/min	Aceleración	4 m/s²
Resistencia a la abrasión	muy buena	Retardo de llama	Según IEC 60332-1
Resistencia al aceite	Según IEC 60811-2-1	UV resistente	Sí
Sin silicona	Sí	Halógenos	libre de halógenos, según IEC 60754-2
Transmisión del fuego	No		

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-18-01
eClass 7.1	27-06-18-01	eClass 8.1	27-06-18-01
eClass 9.0	27-06-03-08	eClass 9.1	27-06-03-08

Homologaciones en línea

Homologaciones	c UL us LISTED
ROHS	Conformidad

Descargas

Datos de ingeniería	WSCAD
Documentación del usuario	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Folleto/catálogo	CAT 9 IETH 18/19 EN CAT 8 SAI 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

Ethernet industrial
IE-C5DD4UG0100MCSA20-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dibujos

Conductor de neutro

