



Productos de venta por metros, cables de cobre, PROFINET, tipo C, PUR, flexibles, verdes, aptos para cadena de arrastre

Datos generales para pedido

Versión	Cable de cadena de arrastre, PROFINET, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
Código	8899010000
Tipo	IE-C5DD4UG-100
GTIN (EAN)	4032248649365
Cantidad	1 Pieza
Embalaje	como anillo de cable en cartón

Datos técnicos**Homologaciones**

RoHS	Conformidad
------	-------------

Dimensiones y pesos

Longitud	100 m	Longitud (pulgadas)	3937.0079 inch
Peso neto	6271 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

Estado de cumplimiento de la directiva	Conforme sin exención
RoHS	

REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso
------------	---------------------------------------

Datos técnicos del cable

Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)	Resistencia al aceite	in accordance with IEC 60811-2-1
Número de conductores	4	Apantallado	Sí
Halógenos	libre de halógenos, según IEC 60754-2	Aislamiento	PE
Aceleración	4 m/s ²	Ciclos de flexión	3 Mio
Retardo de llama	in accordance with IEC 60332-1	Velocidad	180 m/min
Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	2.000 Veff, 50 Hz, 1 min	Número de polos	4

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	Densidad de humo	No

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	Densidad de humo	No

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 ²
Apantallamiento	SF/UTP	Número de conductores	4
Diámetro del aislante	1.51 mm	Aislamiento	PE
Diámetro de la funda, max.	6.7 mm	Diámetro de la funda, min.	6.3 mm
Material del revestimiento	PUR	Cargador	Como elemento central

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, semirígido	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
Duración de la señal	5.3 ns/m	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
UV resistente	Sí	Fuerza de extracción	≤ 150 N
Color	verde	Halógenos	libre de halógenos, según IEC 60754-2
Aceleración	4 m/s ²	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
Densidad de humo	No		

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Dibujos

Dibujo detallado

