

IE-C5DS4VG-100**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Productos de venta por metros, cables de cobre, PROFI-
NET, tipo B, PVC, flexibles, verdes

Datos generales para pedido

Versión	Cable de sistema, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
Código	8898990000
Tipo	IE-C5DS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649358
Cantidad	1 Pieza
Embalaje	como anillo de cable en cartón

Technical data

Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

Dimensiones y pesos

Longitud	100 m	Longitud (pulgadas)	3937.0079 inch
Peso neto	5851.12 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...80 °C
Temperatura de colocación	-40 °C...80 °C		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
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	sí (cable PVC)	Aislamiento	PE
Retardo de llama	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado	2.000 Veff, 50 Hz, 1 min

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 Estructura	UL-Style 21694	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 Estructura	UL-Style 21694	Norma Material del apantallamiento	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

Montaje del cable

Cordones flexibles	7	Color de revestimiento	Verde (RAL 6018)
Descripción de las normas	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZNGN	Sección	4*AWG 22/7 - 0,32 mm²
Apantallamiento	SF/UTP	Número de conductores	4
Diámetro del aislante	1.56 mm	Aislamiento	PE
Diámetro de la funda, max.	6.7 mm	Diámetro de la funda, min.	6.3 mm
Material del revestimiento	PVC	Cargador	Como elemento central
Disposición de los conductores	Cuadretes en estrellas	Apantallamiento total	Lámina de aluminio, Trenzado de

IE-C5DS4VG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Recubrimiento trenzado de apantallamiento	85 %	Material del conductor	apantallamiento con hilos de cobre Conductor de cobre estañado, semirrígido
Diámetro revestimiento interior	4.05 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

Resistencia del aislamiento	500,000 Ω	Categoría	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)
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	Tensión de servicio UL	600 V
Tensión de servicio (clasificación UL)	600 V	Impedancia de transferencia	20 m Ω /m a 10 MHz
Impedancia característica	100 \pm 5 Ω a 100MHz		

Propiedades mecánicas y propiedades de material cable

Resistencia al aceite	in accordance with IEC 60811-2-1	UV resistente	Sí
Halógenos	sí (cable PVC)	Radio de torsión mínimo, repetido	7,5 x diámetro del cable
Radio de flexión, mín., Único	3,5 x diámetro del cable	Resistencia a la abrasión	buena
Retardo de llama	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685		

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		

Drawings

Dibujo detallado

