

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Meterware, cavi in rame, PROFINET, tipo B, PVC, flessibili, verde

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavi di sistema, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 100 m
N. d'ordine	8898990000
Tipo	IE-C5DS4VG-100
GTIN (EAN)	4032248649358
CPZ	1 Pieza
Imballaggio	come anello per cavo nella scatola

Dati tecnici

Omologazioni

ROHS	Conforme
------	----------

Dimensioni e pesi

Lunghezza	100 m	Lunghezza (pollici)	3937.0079 inch
Peso netto	5851.12 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...80 °C
Temperatura di posa	-40 °C...80 °C		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

Dati tecnici del cavo

Colore della guaina	Verde (RAL 6018)	Resistenza agli olii	in accordance with IEC 60811-2-1
quantità di fili	4	Schermato	Sì
Alogeni	sì (cavo PVC)	Isolamento	PE
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685	Tensione di prova: filo-filo-schermo	2000 Veff, 50 Hz, 1 min

Norme

Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Struttura a norma	UL-Style 21694	Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

Standard specifici per cavo

Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Struttura a norma	UL-Style 21694	Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

Proprietà elettriche cavo

Resistenza d'isolamento	500,000 Ω	Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)
Resistenza loop	120 Ω/km	Durata segnale	5.3 ns/m
Tensione di prova: filo-filo-schermo	2000 Veff, 50 Hz, 1 min	Tensione d'esercizio UL	600 V
Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	600 V	Impedenza di trasferimento	20 mΩ/m a 10 MHz
Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz		

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Resistenza agli olii	in accordance with IEC 60811-2-1	Resistente ai raggi UV	Sì
Alogeni	sì (cavo PVC)	Raggio di curvatura min, ripetuto	7,5 x diametro cavo

Dati tecnici

Raggio di curvatura min., una sola volta	3,5 *diametro	Resistenza all'abrasione	buona
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685		

Struttura del cavo

Trefoli	7	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Denominazione secondo norma	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN	Sezione	4*AWG 22/7 - 0,32 mm ²
Schermatura	SF/UTP	quantità di fili	4
Diametro isolamento	1.56 mm	Isolamento	PE
Diametro guaina, max.	6.7 mm	Diametro guaina, min.	6.3 mm
Materiale rivestimento	PVC	Riempitore	Come elemento centrale
Disposizione dei fili	Quad	Schermatura totale	Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame
Copertura calza di schermatura	85 %	Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato
Diametro rivestimento interno	4.05 mm	Spessore materiale di rivestimento	0.9 mm
Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco, giallo, blu, arancione	Spessore calza di schermatura	0.13 mm

Classificazioni

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		

Disegni

Disegno dettagliato

