

IE-C5DD4UG-500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Meterware, cavi in rame, PROFINET, tipo C, PUR, flessibili, verde, adatti per catene portacavi

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavi per installazione in catene portacavi, PROFINET, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 500 m
N. d'ordine	2763450000
Tipo	IE-C5DD4UG-500
GTIN (EAN)	4064675030935
CPZ	1 Pezzo
Imballaggio	su bobina di compensato

Data di creazione 19 settembre 2024 10.11.31 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

IE-C5DD4UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Lunghezza	500 m	Lunghezza (pollici)	19.685,039 inch
Peso netto	32.000 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-50 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Temperatura di posa	-20 °C...60 °C		

Dati tecnici del cavo

Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Isolamento	PE	Numero di poli	4
Resistenza agli olii	A norma IEC 60811-2-1	Resistenza alla fiamma	A norma IEC 60332-1
Schermato	Sì	Sezione del conduttore	0,32 mm ²
Tensione di prova: filo-filo-schermo	2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min	Velocità	180 m/min
accelerazione	4 m/s ²	cicli di piegatura	3 Mio
quantità di fili	4		

Norme

Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 2/A (HD 624.3)
Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

Standard specifici per cavo

Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 2/A (HD 624.3)
Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

Proprietà elettriche cavo

Capacità a 1 kHz	52 nF/km	Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)
Distorsione di propagazione	40 ns/100m	Durata segnale	5,3 ns/m
Impedenza caratteristica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz	Impedenza di trasferimento	20 mΩ/m a 10 MHz
Resistenza differenziale	3 %	Resistenza loop	120 Ω/km
Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	600 V	Tensione d'esercizio UL	600 V
Tensione di prova: filo-filo-schermo	2000 V _{eff} , 50 Hz, 1 min	Velocità	180 m/min

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2	Colori	verde
Esente da silicone	Sì	Forza d'estrazione	≤ 150 N
Raggio di curvatura min, ripetuto	7,5 x diametro cavo	Raggio di curvatura min., una sola volta	5 x diametro cavo
Resistente ai raggi UV	Sì	Resistenza agli olii	A norma IEC 60811-2-1
Resistenza all'abrasione	molto buona	Resistenza alla fiamma	A norma IEC 60332-1
Trasmissione del fuoco	No	Velocità	180 m/min
accelerazione	4 m/s ²	cicli di piegatura	3 Mio

Data di creazione 19 settembre 2024 10.11.31 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

2

IE-C5DD4UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Struttura del cavo

Colore della guaina	Verde (RAL 6018)	Copertura calza di schermatura	85 %
Denominazione secondo norma	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Diametro guaina, max.	6,7 mm
Diametro guaina, min.	6,3 mm	Diametro isolamento	1,51 mm
Diametro rivestimento interno	3,9 mm	Disposizione dei fili	Quad
Isolamento	PE	Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato
Materiale rivestimento	PUR	Riempitore	Come elemento centrale
Schermatura	SF/UTP	Schermatura totale	Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame
Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco, giallo, blu, arancione	Sezione	4*AWG 22/7 - 0,32 mm ²
Spessore calza di schermatura	0,13 mm	Spessore isolamento fili	0,38 mm
Spessore materiale di rivestimento	0,9 mm	Trefoli	7
quantità di fili	4		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ECLASS 9.0	27-06-18-05	ECLASS 9.1	27-06-90-90
ECLASS 10.0	27-06-18-01	ECLASS 11.0	27-06-18-01
ECLASS 12.0	27-06-18-01	ECLASS 13.0	27-06-18-01
ECLASS 14.0	27-06-18-01		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	/
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione

Omologazioni

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

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	PROFINET Manufacturer's Declaration
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

Foglio dati

IE-C5DD4UG-500

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

www.weidmueller.com

Disegni

Disegno dettagliato

