

**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	<a href="#">2763450000</a>
Tipo	IE-C5DD4UG-500
GTIN (EAN)	4064675030935
CPZ	1 Pieza
Imballaggio	su bobina di compensato

## Dati tecnici

## Omologazioni

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

## Dimensioni e pesi

Lunghezza	500 m	Lunghezza (pollici)	19685.0394 inch
Peso netto	32000 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-50 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Temperatura di posa	-20 °C...60 °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
Sezione del conduttore	0.32 mm <sup>2</sup>	quantità di fili	4
Schermato	Sì	Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2
Isolamento	PE	accelerazione	4 m/s <sup>2</sup>
cicli di piegatura	3 Mio	Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1
Velocità	180 m/min	Tensione di prova: filo-filo-schermo	2000 Veff, 50 Hz, 1 min
Numero di poli	4		

## 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
Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	Densità dei fumi	No

## 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
Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B	Densità dei fumi	No

## Proprietà elettriche cavo

Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Velocità	180 m/min
Capacità a 1 kHz	52 nF/km	Resistenza loop	120 Ω/km
Durata segnale	5.3 ns/m	Tensione di prova: filo-filo-schermo	2000 Veff, 50 Hz, 1 min
Resistenza differenziale	3 %	Tensione d'esercizio UL	600 V
Distorsione di propagazione	40 ns/100m	Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	600 V
Impedenza di trasferimento	20 mΩ/m a 10 MHz	Impedenza caratteristica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz

### Dati tecnici

#### Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

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

#### Struttura del cavo

Trefoli	7	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Denominazione secondo norma	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Sezione	4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>
Schermatura	SF/UTP	quantità di fili	4
Diametro isolamento	1.51 mm	Isolamento	PE
Diametro guaina, max.	6.7 mm	Diametro guaina, min.	6.3 mm
Materiale rivestimento	PUR	Riempitore	Come elemento centrale
Disposizione dei fili	Quad	Spessore isolamento fili	0.38 mm
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	3.9 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**

