

**Industrial Ethernet  
IE-C5DD4U1000**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



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

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	IE-C5DD4U1000
Nr.Cat.	<a href="#">8899010000</a>
Versione	Cavi per installazione in catene portacavi, PROFINET, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
GTIN (EAN)	4032248649365
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet  
IE-C5DD4U1000**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

Lunghezza	100 m	Lunghezza (pollici)	3,937 inch
Peso netto	6.271 g	Diametro isolamento	1,5 mm

**Temperature**

Temperatura d'esercizio , max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura di magazzinaggio, min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C	Temperatura di magazzinaggio	-50 °C...70 °C
Temperatura di posa	-20 °C...60 °C		

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

**Norme**

Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 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		

**Proprietà elettriche**

Resistenza contro l'isolamento	500.000 Ω
--------------------------------	-----------

**Proprietà elettriche cavo**

Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	600 V undefined
Tensione di prova: filo-filo-schermo	2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min	Impedenza caratteristica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz
Resistenza loop	120 Ω/km	Scostamento	40 ns/100m
Resistenza differenziale	3 %	Impedenza di trasferimento	20 mΩ/m a 10 MHz
Resistenza contro l'isolamento	500.000 Ω	Capacità a 1 kHz	52 nF/km
Durata segnale	5,3 ns/m	Velocità	180 m/min

**Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi**

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

**Industrial Ethernet  
IE-C5DD4U1000**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Struttura del cavo**

Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato	Denominazione secondo norma	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZNGN FRNC
Trefoli	7	Sezione	4*AWG 22/7 - 0,36 mm <sup>2</sup>
Isolamento	PE	Diametro isolamento	1,5 mm
Spessore isolamento fili	0,38 mm	quantità di fili	4
Disposizione dei fili	Quad	Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco, giallo, blu, arancione
Diametro rivestimento interno	3,9 mm	Riempitore	Come elemento centrale
Schermatura	SF/UTP	Schermatura totale	Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame
Spessore calza di schermatura	0,13 mm	Copertura calza di schermatura	85 %
Materiale rivestimento	PUR	Diametro guaina, min.	6,3 mm
Diametro guaina, max.	6,7 mm	Spessore materiale di rivestimento	0,9 mm
Colore della guaina	Verde (RAL 6018)		

**Classificazioni**

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC001262
ETIM 6.0	EC000830	UNSPSC	26-12-16-08
eClass 5.1	27-06-19-01	eClass 6.2	27-06-91-90
eClass 7.1	27-06-91-90	eClass 8.1	27-06-03-08
eClass 9.0	27-06-18-05	eClass 9.1	27-06-90-90

**Approvazioni**

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

**Downloads**

Brochure/Catalogo	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Documentazione utente	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>

**Foglio dati**

**Industrial Ethernet  
IE-C5DD4U1000**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

**Disegno dettagliato**

---

