Industrial Ethernet
IE-C5DD4UG0100MCSA20-E

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



Cavi IE confezionati, PROFINET, Cat.5, PUR, verde, adatti per l'installazione in catene portacavi, M12-RJ45

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-C5DD4UG0100MCSA20-E
Nr.Cat.	1044470100
Versione	Cavi per installazione in catene portacavi, PROFINET, Codificato D M12 – pin diritto IP67, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
GTIN (EAN)	4032248776597
CPZ	1 Pezzo

Industrial Ethernet
IE-C5DD4UG0100MCSA20-E

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	10 m	Lunghezza (pollici)	0,394 inch
Peso netto	640 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

Connettori a norma	IEC 61076-2-101, IEC 60603-7-51	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
N° Certificato (cULus)	E316369		

Proprietà elettriche

Resistenza contro l'isolamento	500.000 Ω

Connettore maschio

Connettore a destra	RJ45 IP20	Connettore a sinistra	Codificato D M12 – pin diritto IP67

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_{eff}, 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/s²
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-C5DD4UG0100MCSA20-E

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 VZN GN FRNC
Trefoli	7	Sezione	4*AWG 22/7 - 0,36 mm²
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	EC000830	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-18-01
eClass 7.1	27-06-18-01	eClass 8.1	27-06-18-01
eClass 9.0	27-06-03-08	eClass 9.1	27-06-03-08

Approvazioni

Omologazioni	c UL us LISTED
ROHS	Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo	CAT 9 IETH 18/19 EN CAT 8 SAI 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Dati ingegneristici	WSCAD
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Industrial Ethernet
IE-C5DD4UG0100MCSA20-E

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

Disegni

Cablaggio

