

IE-C5DD4UG0160MCSMCS-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Cavi per installazione in catene portacavi, PROFINET, Codificato D M12 – pin diritto IP67, Codificato D M12 – pin diritto IP67, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 16 m
Nr.Cat.	1025950160
Tipo	IE-C5DD4UG0160MCSMCS-E
GTIN (EAN)	4032248830879
CPZ	1 Pezzo
Disponibile fino a	2013-12-06

Data di creazione 18 ottobre 2022 12.30.33 CEST

Versione catalogo 07.10.2022 / Con riserva di modifiche tecniche

IE-C5DD4UG0160MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Lunghezza	16 m	Lunghezza (pollici)	629,921 inch
Peso netto	841,817 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

REACH SVHC	SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a
Lead 7439-92-1		

Standard specifici per cavo

Norma Materiale dei conduttori	Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 2/A (HD 624.3)
DIN EN 13602 Cu-ETP-A		
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)	
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	
Scostamento	40 ns/100m	
Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	Tensione d'esercizio	600 V
Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	600 V undefined	
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	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		

IE-C5DD4UG0160MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Spina di collegamento

Spina di collegamento a sinistra

M12, D, IP67, Contatto maschio, Dritto, Spina di collegamento, Plastica, schermata

Spina di collegamento a destra

M12, D, IP67, male contact, straight, plug, Plastic, shielded

Struttura del cavo

Colore della guaina	Verde (RAL 6018), SF/UTP	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	1,5 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 - 0,36 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	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° Certificato (cULus)	E316369

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	DUXR.E316369
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Cataloghi	Catalogues in PDF-format

IE-C5DD4UG0160MCSMCS-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Disegni****Cablaggio**

M12		M12
1	yellow	1
2	white	2
3	orange	3
4	blue	4