

IE-C5DD4UG0100MCSDCS-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, PROFI- NET, Codificato D M12 – pin diritto IP67, Codifi- cato D M8 – pin diritto IP67, Cat. 5e
N. d'ordine	<u>2859780100</u>
Tipo	IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E
GTIN (EAN)	4064675573678
CPZ	1 Pieza



IE-C5DD4UG0100MCSDCS-E



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni			
ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi			
Peso netto	250 g		
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio	-50 °C70 °C	Temperatura d'esercizio	
Temperatura di posa	-20 °C60 °C	Temperatura a escretzio	
Conformità ambientale del pr	odotto		
Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione		
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	6c		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b	-dc475a6ec24a	
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- AB		
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- AB		
Connettore maschio dx			
Spina di collegamento a destra	M8, Codificato D, IP67, Contatto maschio, Diritto, Plastica, schermate		
Connettore maschio sx			
Spina di collegamento a sinistra	M12, Codificato D, IP67, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate		
Proprietà elettriche cavo			
0-4	C-+ F-	\/-1:4\	100 /
Categoria	Cat. 5e	Velocità	180 m/min
Capacità a 1 kHz	52 nF/km	Resistenza loop	120 Ω/km
Tensione di prova: filo-filo-schermo	2000 Veff, 50 Hz, 1 min	Resistenza differenziale	3 %
Tensione d'esercizio UL Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	600 V 600 V	Distorsione di propagazione Impedenza di trasferimento	40 ns/100m 20 mΩ/m a 10 MHz
Impedenza caratteristica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz		

Data di creazione 05.11.2025 05:07:28 MEZ

Versione catalogo / Disegni







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Resistenza agli olii	Yes	Esente da silicone	Sì
Resistente ai raggi UV	Sì	Forza d'estrazione	≤ 150 N
Alogeni	No	accelerazione	4 m/s ²
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	Yes	Velocità	180 m/min
Trasmissione del fuoco	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 mm²
quantità di fili	4	Diametro guaina, max.	6.7 mm
Diametro guaina, min.	6.3 mm	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 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-06-03-08	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

Versione catalogo / Disegni