

**IE-C5DD4UG0100DCSXXX-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Cavi per installazione in catene portacavi, PROFINET, Codificato D M8 – pin diritto IP67, aperto, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
N. d'ordine	<a href="#">2706150100</a>
Tipo	IE-C5DD4UG0100DCSXXX-E
GTIN (EAN)	4050118742770
CPZ	1 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

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

## Dimensioni e pesi

Lunghezza	10 m	Lunghezza (pollici)	393.7008 inch
Peso netto	619 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 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)	Connettori a norma	IEC 61076-2-114
Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

## Standard generali

Connettori a norma	IEC 61076-2-114
--------------------	-----------------

## 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		

## Connettore maschio dx

Spina di collegamento a destra	estremità conduttore libera
--------------------------------	-----------------------------

## Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra	M8, Codificato D, IP67, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate
----------------------------------	---

## 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

**IE-C5DD4UG0100DCSXXX-E**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Dati tecnici**

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

**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
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		

**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	1.5 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	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

**Disegni**

**Disegno quotato**

---

M8

- |   |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 1 | _____ | yellow | _____ |
| 2 | _____ | white  | _____ |
| 3 | _____ | orange | _____ |
| 4 | _____ | blue   | _____ |