

**IE-C5DD4UG0020MCAA70-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 M12 - pin angolato IP67, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), 2 m
N. d'ordine	<a href="#">1059760020</a>
Tipo	IE-C5DD4UG0020MCAA70-E
GTIN (EAN)	4032248991839
CPZ	1 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search [Sito web UL](#)

N&amp;deg; Certificato (cULus) E316369

## Dimensioni e pesi

Lunghezza	2 m	Lunghezza (pollici)	78.7402 inch
Peso netto	159 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-50 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio
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

## Standard generali

N&amp;deg; Certificato (cULus) E316369

## 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	RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Zinco pressofuso, schermate
--------------------------------	--

## Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra	M12, Codificato D, IP67, Contatto maschio, Angolato a 90°, 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-C5DD4UG0020MCAA70-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Dati tecnici

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
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

### Spina di collegamento

Spina di collegamento a destra	RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Zinco pressofuso, schermate	Spina di collegamento a sinistra	M12, Codificato D, IP67, Contatto maschio, Angolato a 90°, Spina di collegamento, Plastica, schermate
--------------------------------	--	----------------------------------	---

### 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	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 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		