

**IE-C5DD4UG0020B2EB2E-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Cavi IE confezionati, PROFINET, Cat.5, PUR, verdi,  
adatti per l'installazione in catene portacavi, connettori  
PushPull con rivestimento ad estrusione secondo IEC  
61076-3-117 Var.14

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Cavi per installazione in catene portacavi, PROFINET, RJ45 IP67 PushPull V14 metallo con rivestimento ad estrusione, RJ45 IP67 PushPull V14 metallo con rivestimento ad estrusione, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 2 m
Nr.Cat.	<a href="#">1307610020</a>
Tipo	IE-C5DD4UG0020B2EB2E-X
GTIN (EAN)	4050118109900
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 13 marzo 2023 20.54.55 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**IE-C5DD4UG0020B2EB2E-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Lunghezza	2 m	Lunghezza (pollici)	78,74 inch
Peso netto	246 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzino	-50 °C...70 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio , max.	70 °C
Temperatura di posa	-20 °C...60 °C		

**Norme**

Connettori a norma	IEC 61076-3-117 var. 14	Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 2/A (HD 624.3)	Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

**Standard generali**

Connettori a norma	IEC 61076-3-117 var. 14
--------------------	-------------------------

**Standard specifici per cavo**

Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 2/A (HD 624.3)
Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

**Connettore maschio dx**

Connettore a destra	RJ45 IP67 PushPull V14 metallo con rivestimento ad estrusione
---------------------	---

**Connettore maschio sx**

Connettore a sinistra	RJ45 IP67 PushPull V14 metallo con rivestimento ad estrusione
-----------------------	---

**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 <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min		

Data di creazione 13 marzo 2023 20.54.55 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## IE-C5DD4UG0020B2EB2E-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

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 <sup>2</sup>
cicli di piegatura	3 Mio		

## Spina di collegamento

Spina di collegamento a sinistra	RJ45, IP67, Contatto maschio, Diritto, PushPull V14 modellato, Spina di collegamento, Zinco pressofuso, schermate	Spina di collegamento a destra	RJ45, IP67, male contact, straight, PushPull V14 moulded, plug, Zinc diecast, shielded
----------------------------------	---	--------------------------------	--

## Struttura del cavo

Colore della guaina	Verde (RAL 6018)	Copertura calza di schermatura	85 %
Denominazione secondo norma	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC	Diametro guaina	6,7 mm
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 - 0,32 mm <sup>2</sup>	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

## Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1
SCIP	9ba9ceba-e039-40fa-9fdf-90f6be2d56d5

## Omologazioni

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

**IE-C5DD4UG0020B2EB2E-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Download**

---

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

---

**Foglio dati****IE-C5DD4UG0020B2EB2E-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Disegni****Cablaggio**

RJ45		RJ45
1	yellow	1
2	orange	2
3	white	3
6	blue	6

**Disegno quotato**