

**Industrial Ethernet  
IE-C5DD4UG0200A20A20-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Cavi IE confezionati, PROFINET, Cat.5, PUR, verde, adatti per l'installazione in catene portacavi, RJ45

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	IE-C5DD4UG0200A20A20-E
Nr.Cat.	<a href="#">1173030200</a>
Versione	Cavi per installazione in catene portacavi, PROFINET, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 20 m
GTIN (EAN)	4032248985630
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet  
IE-C5DD4UG0200A20A20-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

Lunghezza	20 m	Lunghezza (pollici)	0,787 inch
Peso netto	1.278 g	Diametro isolamento	1,5 mm

**Temperature**

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

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

**Norme**

Connettori a norma	IEC 60603-7-5 1	Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) tabella 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
N&deg; Certificato (cULus)	E316369		

**Proprietà elettriche**

Resistenza contro l'isolamento	500.000 Ω
--------------------------------	-----------

**Connettore maschio**

Connettore a destra	RJ45 IP20	Connettore a sinistra	RJ45 IP20
---------------------	-----------	-----------------------	-----------

**Proprietà elettriche cavo**

Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	600 V undefined
Tensione di prova: filo-filo-schermo	2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min	Impedenza caratteristica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz
Resistenza loop	120 Ω/km	Scostamento	40 ns/100m
Resistenza differenziale	3 %	Impedenza di trasferimento	20 mΩ/m a 10 MHz
Resistenza contro l'isolamento	500.000 Ω	Capacità a 1 kHz	52 nF/km
Durata segnale	5,3 ns/m	Velocità	180 m/min

**Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi**

cicli di piegatura	3 Mio	Raggio di curvatura min., una sola volta	5 x diametro cavo
Raggio di curvatura min, ripetuto	7,5 x diametro cavo	Forza d'estrazione	≤ 150 N
Velocità	180 m/min	accelerazione	4 m/s <sup>2</sup>
Resistenza all'abrasione	molto buona	Resistenza alla fiamma	A norma IEC 60332-1
Resistenza agli olii	A norma IEC 60811-2-1	Resistente ai raggi UV	Sì
Esente da silicone	Sì	Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2
Trasmissione del fuoco	No		

**Industrial Ethernet  
IE-C5DD4UG0200A20A20-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Struttura del cavo**

Materiale dei cavi	Condotto semirigido in rame stagnato	Denominazione secondo norma	2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC
Trefoli	7	Sezione	4*AWG 22/7 - 0,36 mm <sup>2</sup>
Isolamento	PE	Diametro isolamento	1,5 mm
Spessore isolamento fili	0,38 mm	quantità di fili	4
Disposizione dei fili	Quad	Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco, giallo, blu, arancione
Diametro rivestimento interno	3,9 mm	Riempitore	Come elemento centrale
Schermatura	SF/UTP	Schermatura totale	Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame
Spessore calza di schermatura	0,13 mm	Copertura calza di schermatura	85 %
Materiale rivestimento	PUR	Diametro guaina, min.	6,3 mm
Diametro guaina, max.	6,7 mm	Spessore materiale di rivestimento	0,9 mm
Colore della guaina	Verde (RAL 6018)		

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-03-90
eClass 7.1	27-06-91-90	eClass 8.1	27-06-91-90
eClass 9.0	27-06-03-08	eClass 9.1	27-06-03-08

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

Brochure/Catalogo	<a href="#">CAT 9 IETH 15/16 EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>
Documentazione utente	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>

**Foglio dati****Industrial Ethernet  
IE-C5DD4UG0200A20A20-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni****Cablaggio**

---

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

---

---