

**IE-C5ED8UG0100A20A20-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, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
Nr.Cat.	<a href="#">1238750000</a>
Tipo	IE-C5ED8UG0100A20A20-E
GTIN (EAN)	4050118025668
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 13 marzo 2023 20.47.03 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## IE-C5ED8UG0100A20A20-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Dimensioni e pesi

Lunghezza	10 m	Lunghezza (pollici)	393,701 inch
Peso netto	594 g		

### Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...80 °C
Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C	Temperatura d'esercizio , max.	80 °C
Temperatura di posa	-40 °C...80 °C		

### Standard specifici per cavo

Densità dei fumi	secondo IEC 61034-2	Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)	Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Struttura a norma	Stile UL 20963 (80°C / 30 V)		

### Proprietà elettriche cavo

Capacità a 800 Hz	50 nF/km		
Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)		
Durata segnale	5,55 ns/m		
Impedenza caratteristica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz		
Impedenza di trasferimento	100 mΩ/m a 10 MHz		
Resistenza differenziale	2 %		
Resistenza loop	290 Ω/km		
Scostamento	40 ns/100m		
Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	Tensione d'esercizio	30 V	
Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	30 V undefined		
Tensione d'esercizio UL	30 V		
Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 V <sub>rms</sub> , 50 Hz, 1 min		
Velocità	180 m/min		

### Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2	Densità dei fumi	secondo IEC 61034-2
Esente da silicone	Sì	Forza d'estrazione	≤ 100 N
Raggio di curvatura min, ripetuto	60 mm	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	Resistenza alla torsione	30 °/m
Trasmissione del fuoco	No	Velocità	180 m/min
accelerazione	5 m/s <sup>2</sup>		

### Spina di collegamento

Spina di collegamento a sinistra	RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Zinco pressofuso, schermate	Spina di collegamento a destra	RJ45, IP20, male contact, straight, Zinc diecast, shielded
----------------------------------	--	--------------------------------	--

## IE-C5ED8UG0100A20A20-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Struttura del cavo

Colore della guaina	Verde (RAL 6018)	Copertura calza di schermatura	90 %
Denominazione secondo norma	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP	Diametro guaina, max.	6,8 mm
Diametro guaina, min.	6,5 mm	Diametro isolamento	0,95 mm
Disposizione dei fili	coppia ritorta	Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato
Materiale rivestimento	PUR	Riempitore	Come elemento centrale, Tra le singole coppie di fili
Schermatura	SF/UTP	Schermatura totale	Foglio de plastica, Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame
Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco/blu - blu, bianco/ arancione - arancione, bianco/verde - verde, bianco/marrone - marrone	Sezione	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Spessore calza di schermatura	0,1 mm	Spessore isolamento fili	0,23 mm
Spessore materiale di rivestimento	0,85 mm	Trefoli	7

## 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	Lead 7439-92-1
------------	----------------

## Omologazioni

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

## Download

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>