

**IE-C5ED8UG0100A40A40-E**

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

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
N. d'ordine	<a href="#">8944460100</a>
Tipo	IE-C5ED8UG0100A40A40-E
GTIN (EAN)	4032248744220
CPZ	1 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Lunghezza	10 m	Lunghezza (pollici)	393.7008 inch
Peso netto	553 g		

## Temperature

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

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

## Standard generali

Connettori a norma	IEC 60603-7-5 1
--------------------	-----------------

## Standard specifici per cavo

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

## Connettore maschio dx

Spina di collegamento a destra	RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Plastica, schermate
--------------------------------	--

## Connettore maschio sx

Spina di collegamento a sinistra	RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Plastica, schermate
----------------------------------	--

## Proprietà elettriche cavo

Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Velocità	180 m/min
Resistenza loop	290 Ω/km	Durata segnale	5.55 ns/m
Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 Vrms, 50 Hz, 1 min	Capacità a 800 Hz	50 nF/km
Resistenza differenziale	2 %	Tensione d'esercizio UL	30 V
Distorsione di propagazione	40 ns/100m	Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	30 V
Impedenza di trasferimento	100 mΩ/m a 10 MHz	Impedenza caratteristica	100 ± 15 Ω a 1-100 MHz

## IE-C5ED8UG0100A40A40-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## 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	≤ 100 N
Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2	accelerazione	5 m/s <sup>2</sup>
Raggio di curvatura min, ripetuto	60 mm	Resistenza all'abrasione	molto buona
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1	Velocità	180 m/min
Trasmissione del fuoco	No	Resistenza alla torsione	30 °/m
Densità dei fumi	According to IEC 61034-2		

## Spina di collegamento

Spina di collegamento a destra	RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Plastica, schermate	Spina di collegamento a sinistra	RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Plastica, schermate
--------------------------------	--	----------------------------------	--

## Struttura del cavo

Trefoli	7	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Denominazione secondo norma	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP	Sezione	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Schermatura	SF/UTP	Diametro isolamento	0.95 mm
Diametro guaina, max.	6.8 mm	Diametro guaina, min.	6.5 mm
Materiale rivestimento	PUR	Riempitore	Come elemento centrale, Tra le singole coppie di fili
Disposizione dei fili	coppia ritorta	Spessore isolamento fili	0.23 mm
Schermatura totale	Foglio de plastica, Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame	Copertura calza di schermatura	90 %
Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato	Spessore materiale di rivestimento	0.85 mm
Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco/blu - blu, bianco/arancione - arancione, bianco/verde - verde, bianco/marrone - marrone	Spessore calza di schermatura	0.1 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		