

**Industrial Ethernet
IE-C5ED8UG0100A40A40-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



La tecnologia di collegamento Industrial Ethernet di Weidmüller offre la soluzione ottimale per l'infrastruttura della vostra macchina, sistema o fabbrica. Tutta la tecnologia di collegamento disponibile da un'unica fonte.

Vantaggi:

- connettori normalizzati IEC nelle varianti 1, 4, 5, 6 e 14
- Cat. 6 fino a_A con **STEADYTEC**® tecnologia
- Cavi preconfezionati e cavi venduti a metraggio
- Cavi in rame e in fibra ottica
- in IP20 e IP67
- tutti i relativi collegamenti industriali: RJ45, M12, SC, ...
- Ampia gamma di accessori

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-C5ED8UG0100A40A40-E
Nr.Cat.	8944460100
Versione	Cavi per installazione in catene portacavi, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 10 m
GTIN (EAN)	4032248744220
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet
IE-C5ED8UG0100A40A40-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	10 m	Lunghezza (pollici)	0,394 inch
Peso netto	553 g	Diametro isolamento	0,95 mm

Temperature

Temperatura d'esercizio, max.	80 °C	Temperatura d'esercizio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, max.	80 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...80 °C	Temperatura di magazzino	-40 °C...80 °C
Temperatura di posa	-20 °C...60 °C		

Conformità ambientale del prodotto

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

Norme

Densità dei fumi	secondo IEC 61034-2	Connettori a norma	IEC 60603-7-51
Struttura a norma	Stile UL 20963 (80°C / 30 V)	Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)
Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A	Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B

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)	30 V undefined
Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 V _{rms} , 50 Hz, 1 min	Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz
Resistenza loop	270 Ω/km	Scostamento	40 ns/100m
Resistenza differenziale	2 %	Impedenza di trasferimento	100 mΩ/m a 10 MHz
Resistenza contro l'isolamento	500.000 Ω	Capacità a 800 Hz	50 nF/km
Durata segnale	5,55 ns/m	Velocità	180 m/min

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Raggio di curvatura min., una sola volta	4 x diametro cavo	Raggio di curvatura min, ripetuto	7,5 x diametro cavo
Forza d'estrazione	≤ 100 N	Velocità	180 m/min
accelerazione	5 m/s ²	Resistenza alla torsione	30 °/m
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
Densità dei fumi	secondo IEC 61034-2	Trasmissione del fuoco	No

**Industrial Ethernet
IE-C5ED8UG0100A40A40-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	Conduttore semirigido in rame stagnato	Denominazione secondo norma	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP
Trefoli	7	Sezione	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Diametro isolamento	0,95 mm	Spessore isolamento fili	0,23 mm
Disposizione dei fili	coppia ritorta	Diametro coppia di fili	1,9 mm
Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco/blu - blu, bianco/arancione - arancione, bianco/verde - verde, bianco/marrone - marrone	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
Spessore calza di schermatura	0,1 mm	Copertura calza di schermatura	90 %
Materiale rivestimento	PUR	Diametro guaina, min.	6,3 mm
Diametro guaina, max.	6,8 mm	Spessore materiale di rivestimento	0,85 mm
Colore della guaina	Verde (RAL 6018)		

Classificazioni

ETIM 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC002599
eClass 6.2	27-06-18-01	eClass 7.1	27-06-18-01
eClass 8.1	27-06-18-01	eClass 9.0	27-06-03-08
eClass 9.1	27-06-03-08		

Approvazioni

ROHS Conforme

Downloads

Brochure/Catalogo	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN