

**Industrial Ethernet  
IE-C5ED8UB-100M**

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



Meterware, cavi in rame, flessibili, 4 x2 x AWG 26/7,  
Cat.5, PUR, adatti per catene portacavi

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	IE-C5ED8UB-100M
Nr.Cat.	<a href="#">8960670000</a>
Versione	Cavi per installazione in catene portacavi, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
GTIN (EAN)	4032248771028
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet  
IE-C5ED8UB-100M**

**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	100 m	Lunghezza (pollici)	3,937 inch
Peso netto	5.420 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	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
--------------------------------	-----------

**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 <sub>rms</sub> , 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**

cicli di piegatura	5 Mio	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 <sup>2</sup>
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-C5ED8UB-100M**

**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 <sup>2</sup>
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	Blu (RAL 5015)		

**Classificazioni**

ETIM 3.0	EC000830	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC000830
eClass 6.2	27-06-91-90	eClass 7.1	27-06-91-90
eClass 8.1	27-06-03-08	eClass 9.0	27-06-18-05
eClass 9.1	27-06-90-90		

**Approvazioni**

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-C5ED8UB-100M**

**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**

**Disegno dettagliato**

---

