

IE-C5ED8UG-100**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Versione	Cavi per installazione in catene portacavi, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 100 m
Nr.Cat.	8813210000
Tipo	IE-C5ED8UG-100
GTIN (EAN)	4032248513062
CPZ	1 Pezzo

IE-C5ED8UG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

Lunghezza	100 m	Lunghezza (pollici)	3.937,008 inch
Peso netto	5.498 g		

Temperature

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

Dati tecnici del cavo

Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Numero di poli	8	Resistenza agli olii	A norma IEC 60811-2-1
Resistenza alla fiamma	A norma IEC 60332-1	Resistenza alla torsione	30 °/m
Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 V _{rms} , 50 Hz, 1 min	Velocità	180 m/min
accelerazione	5 m/s ²	cicli di piegatura	5 Mio

Norme

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)		

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)
Distorsione di propagazione	40 ns/100m	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
Tensione d'esercizio (quota di dimensionamento UL)	30 V	Tensione d'esercizio UL	30 V
Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 V _{rms} , 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 ²	cicli di piegatura	5 Mio

IE-C5ED8UG-100**Weidmüller Interface GmbH & 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		Schermatura totale	Foglio de plastica, Fo- glio de alluminio, Calza di schermatura con fili di ra- me
	SF/UTP	Sezione	
Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco/blu - blu, bian- co/arancione - arancione, bianco/verde - verde, bian- co/marrone - marrone		4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
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	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ECLASS 9.0	27-06-18-05	ECLASS 9.1	27-06-90-90
ECLASS 10.0	27-06-18-01	ECLASS 11.0	27-06-18-01
ECLASS 12.0	27-06-18-01	ECLASS 13.0	27-06-18-01

Omologazioni

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

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	PROFINET Manufacturer's Declaration
Documentazione utente	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN PI PROFINET CABLING EN

IE-C5ED8UG-100

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

www.weidmueller.com

Disegni

Disegno dettagliato

