

IE-C5ED8UG-500**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, 500 m
N. d'ordine	2763490000
Tipo	IE-C5ED8UG-500
GTIN (EAN)	4064675030980
CPZ	1 Pieza
Imballaggio	su bobina di compensato

Dati tecnici

Omologazioni

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

Dimensioni e pesi

Lunghezza	500 m	Lunghezza (pollici)	19685.0394 inch
Peso netto	29180 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%

Dati tecnici del cavo

Colore della guaina	Verde (RAL 6018)	Resistenza agli olii	in accordance with IEC 60811-2-1
quantità di fili	8	Schermato	Sì
Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2	Isolamento	PE
accelerazione	5 m/s ²	cicli di piegatura	5 Mio
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1	Velocità	180 m/min
Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 Vrms, 50 Hz, 1 min	Resistenza alla torsione	30 °/m
Numero di poli	8		

Norme

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		

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		

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

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 ²
Raggio di curvatura min, ripetuto	60 mm	Resistenza all'abrasione	molto buona
cicli di piegatura	5 Mio	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

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 ²
Schermatura	SF/UTP	quantità di fili	8
Diametro isolamento	0.95 mm	Isolamento	PE
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	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Disegni

Disegno dettagliato

