

IE-C7ES8VG-500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Meterware, cavi in rame, flessibili, Cat.7

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavi di sistema, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 500 m
N. d'ordine	2763560000
Tipo	IE-C7ES8VG-500
GTIN (EAN)	4064675031055
CPZ	1 Pieza
Imballaggio	su bobina di compensato

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Lunghezza	500 m	Lunghezza (pollici)	19685.0394 inch
Peso netto	13500 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...75 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...75 °C
Temperatura di posa	0 °C...50 °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	No
quantità di fili	8	Schermato	Sì
Alogeni	sì (cavo PVC)	Isolamento	PE
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1	Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 V AC
Numero di poli	8		

Norme

Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Struttura a norma	UL-Style 2879 (80°C/30V)	Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Densità dei fumi	No

Standard specifici per cavo

Norma Materiale di isolamento	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3)	Norma Materiale dei conduttori	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Struttura a norma	UL-Style 2879 (80°C/30V)	Norma Materiale di schermatura	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Densità dei fumi	No

Proprietà elettriche cavo

Categoria	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Capacità a 1 kHz	45 nF/km
Resistenza loop	290 Ω/km	Durata segnale	4.5 ns/m
Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 V AC	Resistenza differenziale	3 %
Attenuazione della schermatura	80 dB a 600 Mhz	Distorsione di propagazione	3 ns/100m

IE-C7ES8VG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Impedenza di trasferimento	15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/m a 30 MHz	Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz
----------------------------	---	--------------------------	--------------------

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Resistenza agli olii	No	Resistente ai raggi UV	No
Alogeni	sì (cavo PVC)	Raggio di curvatura min, ripetuto	10 x diametro cavo
Raggio di curvatura min., una sola volta	5 x diametro cavo	Resistenza all'abrasione	buona
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1	Densità dei fumi	No

Struttura del cavo

Trefoli	7	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Denominazione secondo norma	S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YSCY PIMF E130266 (UL) AWM STYLE 2879 80°C 30V	Sezione	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Schermatura	S/FTP	quantità di fili	8
Diametro isolamento	1.04 mm	Isolamento	PE
Diametro guaina, max.	6.5 mm	Diametro guaina, min.	6.1 mm
Materiale rivestimento	PVC	Schermatura coppia di fili	Plastic foil, Aluminium foil
Disposizione dei fili	coppia ritorta	Spessore isolamento fili	0.25 mm
Schermatura totale	Calza di schermatura con fili di rame	Copertura calza di schermatura	70 %
Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato	Spessore materiale di rivestimento	0.5 mm
Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - 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

