

IE-C5CS8UG-500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Meterware, cavi in rame, rigidi, 4 x 2 x AWG 24/1, Cat.5,
verde

Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavi da installazione, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PUR, 500 m
N. d'ordine	2762870000
Tipo	IE-C5CS8UG-500
GTIN (EAN)	4064675030911
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	21500 g		

Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...75 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...75 °C
Temperatura di posa	-20 °C...60 °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
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa	Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 V AC
Numero di poli	8		

Norme

Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Densità dei fumi	No
---	---------------------------------------	------------------	----

Standard specifici per cavo

Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	Densità dei fumi	No
---	---------------------------------------	------------------	----

Proprietà elettriche cavo

Categoria	Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B)	Capacità a 1 kHz	50 nF/km
Resistenza loop	190 Ω/km	Durata segnale	4,5 ns/m
Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 V AC	Attenuazione della schermatura	65 dB a 100 Mhz
Distorsione di propagazione	15 ns/100m	Impedenza di trasferimento	20 mΩ/m a 1MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 10 mΩ/m a 30Mhz
Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz		

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Resistenza agli olii	in accordance with IEC 60811-2-1	Resistente ai raggi UV	No
Colori	verde	Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2

Dati tecnici

Raggio di curvatura min, ripetuto	10 x diametro cavo	Raggio di curvatura min., una sola volta	5 x diametro cavo
Resistenza all'abrasione	molto buona	Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa
Densità dei fumi	No		

Struttura del cavo

Trefoli	1	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Denominazione secondo norma	IE-5IC4x2xAWG24/1-PUR 02YS(ST)C11Y, SF/UTP	Sezione	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm ²
Schermatura	SF/UTP	quantità di fili	8
Diametro isolamento	1.04 mm	Isolamento	PE
Diametro guaina, max.	6.7 mm	Diametro guaina, min.	6.3 mm
Materiale rivestimento	PUR	Disposizione dei fili	coppia ritorta
Schermatura totale	Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame	Materiale dei cavi	Filo in rame non isolato
Spessore materiale di rivestimento	0.5 mm	Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone

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

