

## IE-C5CS8VG-500

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Meterware, cavi in rame, flessibili, 4 x 2 x AWG 26/7,  
Cat.5, verde

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavi da installazione, Cat. 5 (ISO/IEC 11801) / Cat. 5e (TIA T568-B), PVC, 500 m
N. d'ordine	<a href="#">2763440000</a>
Tipo	IE-C5CS8VG-500
GTIN (EAN)	4064675030928
CPZ	1 Pieza
Imballaggio	su bobina di compensato

## IE-C5CS8VG-500

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

## Omologazioni

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

## Dimensioni e pesi

Lunghezza	500 m	Lunghezza (pollici)	19685.0394 inch
Peso netto	11250 g		

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...75 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...80 °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
Alogenici	sì (cavo PVC)	Isolamento	PE
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class ECa	Tensione di prova: filo-filoso-schermo	700 V AC
Numero di poli	8		

## Norme

Densità dei fumi	No
------------------	----

## Standard specifici per cavo

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-filoso-schermo	700 V AC	Resistenza differenziale	3 %
Attenuazione della schermatura	65 dB a 100 Mhz	Distorsione di propagazione	15 ns/100m
Impedenza di trasferimento	20 mΩ/m at 1MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 10 mΩ/m at 30Mhz	Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz

## Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Resistenza agli olii	No	Resistente ai raggi UV	No
Colori	verde	Alogenici	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, EN 13501-6 class ECa
Trasmissione del fuoco	No	Densità dei fumi	No

**Dati tecnici****Struttura del cavo**

Trefoli	1	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Denominazione secondo norma	SF/UTP	Sezione	4*2*AWG 24/1 - 4*2*0,205 mm <sup>2</sup>
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	PVC	Disposizione dei fili	coppia ritorta
Spessore isolamento fili	0.25 mm	Schermatura totale	Foglio de alluminio, Calza di schermatura con fili di rame
Copertura calza di schermatura	65 %	Materiale dei cavi	Filo in rame non isolato
Spessore materiale di rivestimento	0.5 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

