

**IE-C5CS8UG-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), PUR, 500 m
N. d'ordine	<a href="#">2762870000</a>
Tipo	IE-C5CS8UG-500
GTIN (EAN)	4064675030911
CPZ	1 Pieza
Imballaggio	su bobina di compensato

**IE-C5CS8UG-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	21500 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio	-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	Si
Alogenici	Esente da alogenici 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-filoso-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-filoso-schermo	700 V AC	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	in accordance with IEC 60811-2-1	Resistente ai raggi UV	No
Colori	verde	Alogenici	Esente da alogenici a norma IEC 60754-2

**IE-C5CS8UG-500**

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

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

**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 <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	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

