



Meterware, cavi in rame, rigidi, 4 x 2 x AWG 23/1, Cat.7, verde

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Cavi da installazione, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PUR, 500 m
N. d'ordine	<a href="#">2763530000</a>
Tipo	IE-C7BS8UG-500
GTIN (EAN)	4064675031024
CPZ	1 Pieza
Imballaggio	su bobina di compensato

## IE-C7BS8UG-500

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

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

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Lunghezza	500 m	Lunghezza (pollici)	19685.0394 inch
Peso netto	20200 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	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Corrosività dei gas infiammabili	to IEC 60754-2
Densità dei fumi	No		

## Standard specifici per cavo

Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Corrosività dei gas infiammabili	to IEC 60754-2
Densità dei fumi	No		

## Proprietà elettriche cavo

Categoria	Cat. 7 (ISO/IEC 11801)	Capacità a 1 kHz	45 nF/km
Resistenza loop	150 Ω/km	Durata segnale	4.25 ns/m
Tensione di prova: filo-filoso-schermo	700 V AC	Attenuazione della schermatura	85 dB a 600 MHz
Distorsione di propagazione	5 ns/100m	Impedenza di trasferimento	6 mΩ/m a 1 MHz, 3 mΩ/m a 10 MHz, 3 mΩ/m a 30 MHz
Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz		

## IE-C7BS8UG-500

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

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

## Dati tecnici

## Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Resistenza agli olii	in accordance with IEC 60811-2-1	Esente da silicone	Si
Resistente ai raggi UV	Si	Forza d'estrazione	120 N
Colori	verde	Alogen	Esente da alogen a norma IEC 60754-2
Raggio di curvatura min, ripetuto	8 x diametro cavo	Raggio di curvatura min., una sola volta	4 x diametro cavo
Resistenza all'abrasione	molto buona	Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1, EN 13501-6 class FCa
Corrosività dei gas infiammabili	to IEC 60754-2	Densità dei fumi	No

## Struttura del cavo

Trefoli	1	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Denominazione secondo norma	IE-7IC4x2xAWG23/1-PUR 02YSC11Y PIMF, S/FTP	Sezione	4*2*AWG 23/1 - 4*2*0,255 mm <sup>2</sup>
Schermatura	S/FTP	quantità di fili	8
Diametro isolamento	1.4 mm	Isolamento	PE
Diametro guaina, max.	8 mm	Diametro guaina, min.	7.6 mm
Materiale rivestimento	PUR	Schermatura coppia di fili	Aluminium foil
Disposizione dei fili	coppia ritorta	Schermatura totale	Calza di schermatura con fili di rame
Materiale dei cavi	Filo in rame non isolato	Spessore materiale di rivestimento	0.8 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

