

IE-C7BS8VG-500

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

www.weidmueller.com



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), PVC, 500 m
N. d'ordine	2763540000
Tipo	IE-C7BS8VG-500
GTIN (EAN)	4064675031031
CPZ	1 Pieza
Imballaggio	su bobina di compensato

IE-C7BS8VG-500

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

www.weidmueller.com

Technical data**Omologazioni**

Omologazioni



RoHS

Conforme

Dimensioni e pesi

Lunghezza	500 m	Lunghezza (pollici)	19685.0394 inch
Peso netto	18500 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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
Alogenri	sì (cavo PVC)	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	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	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002	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-C7BS8VG-500

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

www.weidmueller.com

Technical data**Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi**

Resistenza agli olii	No	Esente da silicone	Sì
Resistente ai raggi UV	Sì	Forza d'estrazione	120 N
Colori	verde	Alogenici	sì (cavo PVC)
Raggio di curvatura min. ripetuto	8 x diametro cavo	Raggio di curvatura min., una sola volta	4 x diametro cavo
Resistenza all'abrasione	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-PVC 02YSCY PIMF, S/FTP	Sezione	4*2*AWG 23/1 - 4*2*0,255 mm ²
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	PVC	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		

IE-C7BS8VG-500

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

www.weidmueller.com

Drawings**Disegno dettagliato**