

IE-C7BS8UG-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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), PUR, 100 m
N. d'ordine	8813140000
Tipo	IE-C7BS8UG-100
GTIN (EAN)	4032248512898
CPZ	1 Pieza
Imballaggio	come anello per cavo nella scatola

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

Lunghezza	100 m	Lunghezza (pollici)	3937.0079 inch
Peso netto	6174 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
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	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-filo-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		

Dati tecnici

www.weidmueller.com

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Resistenza agli olii	in accordance with IEC 60811-2-1	Esente da silicone	Sì
Resistente ai raggi UV	Sì	Forza d'estrazione	120 N
Colori	verde	Alogeni	Esente da alogeni 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 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	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



Accessori**Utensili**

Sguainacavi per cavi tondi isolati in PVC

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AM 12	Versione	
N. d'ordine	9030060000	Utensili, Utensili di sguainatura	
GTIN (EAN)	4008190337827		
CPZ	1 ST		
Tipo	IE-CST	Versione	
N. d'ordine	9204350000	Utensili, Utensili di sguainatura	
GTIN (EAN)	4032248653072		
CPZ	1 ST		