



Meterware, cavi in rame, flessibili, Cat.7

### Dati generali per l'ordinazione

Versione	Cavi di sistema, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PUR, 100 m
N. d'ordine	<a href="#">8813180000</a>
Tipo	IE-C7ES8UG-100
GTIN (EAN)	4032248513031
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	4300 g		

#### Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...80 °C
Temperatura di posa	-15 °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
Alogenri	Esente da alogenri a norma IEC 60754-2	Isolamento	PE
Resistenza alla fiamma	in accordance with IEC 60332-1	Tensione di prova: filo-filoso-schermo	700 V AC
Numero di poli	8		

#### Norme

Struttura a norma	UL-Style 20963 (80°C/30V)	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

Struttura a norma	UL-Style 20963 (80°C/30V)	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	290 Ω/km	Durata segnale	4.5 ns/m
Tensione di prova: filo-filoso-schermo	700 V AC	Distorsione di propagazione	3 ns/100m
Impedenza di trasferimento	15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/m a 30 MHz	Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz

**IE-C7ES8UG-100**

**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	Resistente ai raggi UV	No
Forza d'estrazione	≤ 100 N	Alogenici	Esente da alogenici a norma IEC 60754-2
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
Corrosività dei gas infiammabili	to IEC 60754-2	Densità dei fumi	No

**Struttura del cavo**

Trefoli	7	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Denominazione secondo norma	IE-7CC4x2xAWG26/7- PUR LI02YSC11Y PIMF 26 AWG E197099 (UL) AWM STYLE 20963 80°C 30V, S/FTP	Sezione	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Schermatura	S/FTP	quantità di fili	8
Diametro isolamento	1.04 mm	Isolamento	PE
Diametro guaina, max.	6.5 mm	Diametro guaina, min.	6.1 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	Conduttore semirigido in rame stagnato	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		

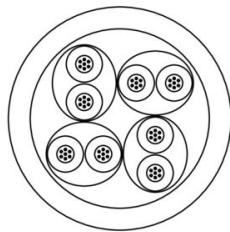
**Disegni**

---

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

**Disegno dettagliato**

---



**Accessori****Utensili**

Sguainacavi per cavi tondi isolati in PVC

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	AM 12	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9030060000</a>	Utensili, Utensili di sguainatura
GTIN (EAN)	4008190337827	
CPZ	1 ST	
Tipo	IE-CST	Versione
N. d'ordine	<a href="#">9204350000</a>	Utensili, Utensili di sguainatura
GTIN (EAN)	4032248653072	
CPZ	1 ST	