

**IE-C6ES8UG0050A46A46-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Cavi IE confezionati, connettori snap-in secondo IEC  
61076-3-106 Var.6, Cat.6, PUR, verde

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Cavi di sistema, RJ45 IP67 SnapIn V06 plastica, RJ45 IP67 V 06, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 5 m
N. d'ordine	<a href="#">8815100000</a>
Tipo	IE-C6ES8UG0050A46A46-X
GTIN (EAN)	4032248514878
CPZ	1 Pieza

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Lunghezza	5 m	Lunghezza (pollici)	196.8504 inch
Peso netto	249.04 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-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%

## Norme

Connettori a norma	IEC 60603-7-5 1	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

## Standard generali

Connettori a norma	IEC 60603-7-5 1
--------------------	-----------------

## 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		

## Proprietà elettriche cavo

Velocità di trasmissione	10 Gbit/s	Categoria	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Capacità a 1 kHz	45 nF/km	Resistenza loop	290 Ω/km
Durata segnale	4.5 ns/m	Tensione di prova: filo-filo-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		

## Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Resistenza agli olii	in accordance with IEC 60811-2-1	Forza d'estrazione	≤ 100 N
Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2	Raggio di curvatura min, ripetuto	10 x diametro cavo

## IE-C6ES8UG0050A46A46-X

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

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

### Struttura del cavo

Trefoli	7	Colore della guaina	Verde (RAL 6018)
Denominazione secondo norma	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN	Sezione	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>
Schermatura	S/FTP	quantità di fili	8
Diametro isolamento	1.03 mm	Isolamento	PE
Diametro guaina, max.	6.5 mm	Diametro guaina, min.	6.1 mm
Materiale rivestimento	PUR	Diametro rame	0.48 mm
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	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-07		

**Disegni**

**Cablaggio**

RJ45	1	white, orange	1	RJ45
	2	orange	2	
	3	white, green	3	
	4	blue	4	
	5	white, blue	5	
	6	green	6	
	7	white, brown	7	
	8	brown	8	