

**Industrial Ethernet
IE-C6EL8UG0030XCAXXX-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Cavi IE confezionati per applicazioni EtherNet/IP

- con giunto a baionetta secondo IEC 61076-3-106 var. 1, cat. 5, rivestito
- con connettore, tipo M12 X, cat. 6A, secondo IEC 61076-2-109, e connettore RJ45 per applicazioni 10 GBit/s

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	IE-C6EL8UG0030XCAXXX-E
Nr.Cat.	2455130030
Versione	Cavi di sistema, aperto, Connettore maschio M12 tipo X IP67, angolato, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 3 m
GTIN (EAN)	4050118497601
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet
IE-C6EL8UG0030XCAXXX-E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e peso**

Lunghezza	3 m	Lunghezza (pollici)	0,118 inch
Peso netto	150 g	Diametro isolamento	0,98 mm

Temperature

Temperatura d'esercizio , max.	80 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-40 °C
Temperatura di magazzino, max.	80 °C	Temperatura di magazzino, min.	-40 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...80 °C	Temperatura di magazzino	-40 °C...80 °C
Temperatura di posa	-20 °C...60 °C		

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Norme

Densità dei fumi	gemäß IEC 61034	Struttura a norma	Stile UL 20963
------------------	-----------------	-------------------	----------------

Connettore maschio

Connettore a destra	Connettore maschio M12 tipo X IP67, angolato	Connettore a sinistra	aperto
---------------------	---	-----------------------	--------

Proprietà elettriche cavo

Categoria	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 V _{rms} , 50 Hz, 1 min
Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz	Resistenza loop	290 Ω/km
Impedenza di trasferimento	15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/m a 30 MHz	Durata segnale	5,2 ns/m
Velocità	10 GBit/s		

Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi

Raggio di curvatura min., una sola volta	5 x diametro cavo	Raggio di curvatura min, ripetuto	10 x diametro cavo
Velocità	10 GBit/s	Resistenza all'abrasione	molto buona
Resistenza alla fiamma	A norma IEC 60332-1-2	Resistenza agli olii	A norma IEC 60811-2-1
Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-1	Densità dei fumi	gemäß IEC 61034

Industrial Ethernet
IE-C6EL8UG0030XCAXXX-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Struttura del cavo**

Cablaggio	EIA/TIA T568 B	Diametro rame	0,48 µm
Materiale dei cavi	Conduttore semirigido in rame stagnato	Denominazione secondo norma	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN
Trefoli	7	Sezione	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Isolamento	PE	Diametro isolamento	0,98 mm
quantità di fili	8	Disposizione dei fili	coppia ritorta
Schermatura coppia di fili	Aluminium foil	Sequenza cromatica -fili - coppie di fili	bianco - blu, bianco - arancione, bianco - verde, bianco - marrone
Schermatura	S/FTP	Schermatura totale	Calza di schermatura con fili di rame
Spessore calza di schermatura	0,1 mm	Materiale rivestimento	PUR
Diametro guaina, min.	6,1 mm	Diametro guaina, max.	6,7 mm
Colore della guaina	Verde (RAL 6018)		

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-03-90
eClass 9.0	27-06-03-08	eClass 9.1	27-06-03-08

Approvazioni

ROHS	Conforme
------	----------

**Industrial Ethernet
IE-C6EL8UG0030XCAXXX-E**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni**Cablaggio**

White, Orange	1	M12
Orange	2	
White, Green	3	
Green	4	
White, Brown	5	
Brown	6	
White, Blue	7	
Blue	8	

Assegnazione di PIN