

**IE-C6EL8UG0100U40XCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Cavi IE confezionati per applicazioni EtherNet/IP 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**

Versione	Cavi di sistema, RJ45 IP20, M12 tipo X IP 67 maschio diritto, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 10 m
Nr.Cat.	<a href="#">1457580100</a>
Tipo	IE-C6EL8UG0100U40XCS-E
GTIN (EAN)	4050118264081
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 13 marzo 2023 21.23.23 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**IE-C6EL8UG0100U40XCS-E**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**
**Dimensioni e pesi**

Lunghezza	10 m	Lunghezza (pollici)	393,701 inch
Peso netto	480 g		

**Temperature**

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

**Norme**

Connettori a norma	IEC 60603-7-5 1, IEC 61076-2-109	Densità dei fumi	Secondo IEC 61034
Struttura a norma	Stile UL 20963		

**Standard generali**

Connettori a norma	IEC 60603-7-5 1, IEC 61076-2-109
--------------------	----------------------------------

**Standard specifici per cavo**

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

**Connettore maschio dx**

Connettore a destra	M12 tipo X IP 67 maschio diritto
---------------------	----------------------------------

**Connettore maschio sx**

Connettore a sinistra	RJ45 IP20
-----------------------	-----------

**Proprietà elettriche cavo**

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

**Proprietà meccaniche e del materiale dei cavi**

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

## IE-C6EL8UG0100U40XCS-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Spina di collegamento

Spina di collegamento a sinistra	RJ45, IP20, Contatto maschio, Diritto, Spina di collegamento, Plastica, schermate	Spina di collegamento a destra	M12, X, IP67, male contact, straight, plug, Plastic, shielded
----------------------------------	---	--------------------------------	---

### Struttura del cavo

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

### Classificazioni

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08

### Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

### Omologazioni

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

### Download

Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentazione utente	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>

**Foglio dati**

**IE-C6EL8UG0100U40XCS-E**

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

www.weidmueller.com

**Disegni**

**Cablaggio**

RJ45	1	White, Orange	1	M12
	2	Orange	2	
	3	White, Green	3	
	4	Blue	8	
	5	White, Blue	7	
	6	Green	4	
	7	White, Brown	5	
	8	Brown	6	

**Assegnazione di PIN**

