

**Industrial Ethernet  
IE-C6ES8UG0250A40A40-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, cavi patch CabinetLine, diversi colori

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	IE-C6ES8UG0250A40A40-E
Nr.Cat.	<a href="#">8909650250</a>
Versione	Cavi di sistema, RJ45 IP20, RJ45 IP20, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 25 m
GTIN (EAN)	4032248667789
CPZ	1 Pezzo

**Industrial Ethernet  
IE-C6ES8UG0250A40A40-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	25 m	Lunghezza (pollici)	0,984 inch
Peso netto	1.246 g	Diametro isolamento	1,03 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	-15 °C...60 °C		

**Conformità ambientale del prodotto**

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

**Norme**

Corrosività dei gas infiammabili	secondo IEC 60754-2	Impianti con cavi di comunicazione non specifici per l'applicazione	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Connettori a norma	IEC 60603-7-51	Struttura a norma	Stile UL 20963 (80°C / 30 V)

**Connettore maschio**

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

**Proprietà elettriche cavo**

Categoria	Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)	Tensione di prova: filo-filo-schermo	700 V AC
Impedenza caratteristica	100 ± 5 Ω a 100MHz	Resistenza loop	290 Ω/km
Scostamento	3 ns/100m	Impedenza di trasferimento	15 mΩ/m a 1 MHz, 10 mΩ/m a 10 MHz, 30 mΩ/m a 30 MHz
Capacità a 1 kHz	45 nF/km	Durata segnale	4,5 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
Forza d'estrazione	≤ 100 N	Velocità	10 GBit/s
Resistenza all'abrasione	molto buona	Resistenza alla fiamma	A norma IEC 60332-1
Resistenza agli olii	A norma IEC 60811-2-1	Alogeni	Esente da alogeni a norma IEC 60754-2
Corrosività dei gas infiammabili	secondo IEC 60754-2		

**Industrial Ethernet**  
**IE-C6ES8UG0250A40A40-E**

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

**Dati tecnici**
**Struttura del cavo**

Diametro rame	0,48 mm	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 mm <sup>2</sup>	Isolamento	PE
Diametro isolamento	1,03 mm	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.	6,2 mm	Diametro guaina, max.	6,6 mm
Colore della guaina	Verde (RAL 6018)		

**Classificazioni**

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830	ETIM 6.0	EC002599
UNSPSC	26-12-16-06	eClass 5.1	27-06-18-02
eClass 6.2	27-06-18-01	eClass 7.1	27-06-18-01
eClass 8.1	27-06-18-01	eClass 9.0	27-06-03-08
eClass 9.1	27-06-03-08		

**Approvazioni**

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

**Downloads**

Brochure/Catalogo	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>
Documentazione utente	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>

**Industrial Ethernet  
IE-C6ES8UG0250A40A40-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

**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	

---

---