

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
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



Sestavené IE kabely - propojovací kabel Cabinet Line,  
různé barvy

**Všeobecné objednací údaje**

Typ	IE-C6ES8UG0250A40A40-E
Objednací číslo	<a href="#">8909650250</a>
Verze	Systémový kabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Kat.6 <sub>A</sub> / Třída E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 25 m
GTIN (EAN)	4032248667789
Mnž.	1 ks

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
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

**Technické údaje****Rozměry a váhy**

Délka	25 m	Délka (v palcích)	0,984 inch
Čistá hmotnost	1 246 g	Průřez izolace	1,03 mm

**Teploty**

Provozní teplota, max.	80 °C	Provozní teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	80 °C	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota	-40 °C...80 °C	Skladovací teplota	-40 °C...80 °C
Teplota instalace	-15 °C...60 °C		

**Shoda produktu s prostředím**

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

**Standardy**

Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2	Všeobecné příslušenství komunikačního kabelu	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Standardní konektor	IEC 60603-7-51	Standardní, sestava	UL-Style 20963 (80°C/30V)

**Elektrické vlastnosti kabelu**

Kategorie	Kat.6 <sub>A</sub> / Třída E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 V AC
Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100 MHz	Odpor smyčky	290 Ω/km
Odchylka	3 ns/100m	Impedance přenosu	15 mΩ/m při 1 MHz, 10 mΩ/m při 10 MHz, 30 mΩ/m při 30 MHz
Kapacita při 1 kHz	45 nF/km	Doba propagace signálu	4,5 ns/m
Rychlost	10 GBit/s		

**Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu**

Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr	Poloměr ohybu, min., opakovaný	10 *průměr
Síla při vytažení	≤ 100 N	Rychlost	10 GBit/s
Odolnost proti opotřebení	velmi dobré	Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1
Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1	Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-2
Korozivní účinky výparů	to IEC 60754-2		

## Ethernet v průmyslovém prostředí 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

## Technické údaje

### Struktura kabelu

Průměr mědi	0,48 mm	Materiál vodiče	Stáčený pocínovaný měděný vodič
Standardní označení	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0,15 PIMF FRNC GN	Prameny	7
Průřez	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm <sup>2</sup>	Izolace	PE
Průřez izolace	1,03 mm	Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár
Stínění páru vodičů	Hliníková fólie	Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá
Stínění	S/FTP	Kompletní stínění	Stínicí opleť vyroben z měděných drátků
Tloušťka opletu stínění	0,1 mm	Materiál pláště	PUR
Průměr pláště, min.	6,2 mm	Průměr pláště, max.	6,6 mm
Barva opláštění	zelená (RAL 6018)		

### zástrčka

Konektor vlevo	RJ45 IP 20	Konektor vpravo	RJ45 IP 20
----------------	------------	-----------------	------------

### Klasifikace

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 9,1	27-06-03-08
eClass 9.0	27-06-03-08		

### Osvědčení

ROHS	Shoda
------	-------

### Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>
Uživatelská dokumentace	<a href="#">MAN IE GUIDE DE</a> <a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
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](http://www.weidmueller.com)

**Nákresy****Propojení**

---

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	

---

---