

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
IE-C6EL8UG0030XCAU40-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 pro aplikace EtherNet/IP se zásuvným konektorem, typ M12 X, kat. 6A, podle IEC 61076-2-109 a RJ45 zásuvný konektor pro aplikace 10 Gbit/s

**Všeobecné objednací údaje**

Typ	IE-C6EL8UG0030XCAU40-E
Objednací číslo	<a href="#">2485600030</a>
Verze	Systémový kabel, RJ45 IP 20, M12 X-typ IP 67 samec, zahnutý, Kat.6 <sub>A</sub> / Třída E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 3 m
GTIN (EAN)	4050118496338
Mnž.	1 ks

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
IE-C6EL8UG0030XCAU40-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

**Technické údaje****Rozměry a váhy**

Délka	3 m	Délka (v palcích)	0,118 inch
Čistá hmotnost	120 g	Průřez izolace	0,98 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	-20 °C...60 °C		

**Shoda produktu s prostředím**

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

**Standardy**

Neprostupné pro kouř	gemäß IEC 61034	Standardní sestava	UL Style 20963
----------------------	-----------------	--------------------	----------------

**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 <sub>ef</sub> , 50 Hz, 1 min
Charakteristická impedance	100 ± 5 Ω při 100 MHz	Odpor smyčky	290 Ω/km
Impedance přenosu	15 mΩ/m při 1 MHz, 10 mΩ/m při 10 MHz, 30 mΩ/m při 30 MHz	Doba propagace signálu	5,2 ns/m
Rychlost	10 GBit/s		

**Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu**

Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr	Poloměr ohybu, min., opakovaný	10 *průměr
Rychlost	10 GBit/s	Odolnost proti opotřebení	velmi dobré
Odolnost proti šíření ohně	in accordance with IEC 60332-1-2	Odolnost vůči olejům	in accordance with IEC 60811-2-1
Halogen	bez halogenů, podle IEC 60754-1	Neprostupné pro kouř	gemäß IEC 61034

**Struktura kabelu**

Propojení	EIA/TIA T568 B	Průměr mědi	0,48 µm
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	0,98 mm
Počet vodičů	8	Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár
Stínění páru vodičů	Hliníková fólie	Barevná posloupnost vodičů – páru vodičů	bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá
Stínění	S/FTP	Kompletní stínění	Stínící opleť vyroben z měděných drátků
Tloušťka opletu stínění	0,1 mm	Materiál pláště	PUR
Průměr pláště, min.	6,1 mm	Průměr pláště, max.	6,7 mm
Barva opláštění	zelená (RAL 6018)		

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
IE-C6EL8UG0030XCAU40-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****zástrčka**

Konektor vlevo	RJ45 IP 20	Konektor vpravo	M12 X-typ IP 67 samec, zahnutý
----------------	------------	-----------------	-----------------------------------

**Klasifikace**

ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-03-90
eClass 9,1	27-06-03-08	eClass 9.0	27-06-03-08

**Osvědčení**

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

**Datový list**

**Ethernet v průmyslovém prostředí  
IE-C6EL8UG0030XCAU40-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

**Nákresy**

**Propojení**

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	

**Připínání**

