

**Ethernet v průmyslovém prostředí
IE-C6EL8UG0300U40XCS-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



Technologie připojení společnosti Weidmüller pro průmyslový Ethernet nabízí optimální řešení pro infrastrukturu ve vašem přístroji, systému nebo továrně. Všechny technologie připojení jsou k dispozici od stejného zdroje.

Výhody pro vás:

- IEC standardizované konektory ve variantách 1, 4, 5, 6 a 14
- Kat. 6 vše s technologií_A Se **STEADYTEC®** technologií
- kabely předem sestavené kabely prodávané na metr
- Měděné a optické kabely
- s IP 20 a IP 67
- všechna příslušná průmyslová připojení: RJ45, M12, SC, ...
- rozsáhlé příslušenství

Všeobecné objednací údaje

Typ	IE-C6EL8UG0300U40XCS-E
Objednací číslo	1457580300
Verze	Systémový kabel, RJ45 IP 20, Zástrčka M12 typu X IP 67 rovná, Kat.6 _A / Třída E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 30 m
GTIN (EAN)	4050118392500
Mnž.	1 ks

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C6EL8UG0300U40XCS-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	30 m	Délka (v palcích)	1,181 inch
Čistá hmotnost	1 372 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 _A / Třída E _A (ISO/IEC 11801 2010)	Zkušební napětí: stínění vodič-vodič	700 V _{ef} , 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

Mechanické a materiálové vlastnosti kabelu

Poloměr ohybu, min., jen jednou	5 *průměr	Poloměr ohybu, min., opakovaný	10 *průměr
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 ²
Izolace	PE	Průřez izolace	0,98 mm
Počet vodičů	8	Uspořádání jader vodiče	Kroucený pár
Stínění páru vodičů		Barevná posloupnost vodičů – párů vodičů	bílá - modrá, bílá - oranžová, bílá - zelená, bílá - hnědá
	Hliníková fólie	Kompletní stínění	Stínicí oplet vyroben z měděných drátků
Stínění	S/FTP	Materiál pláště	PUR
Tloušťka opletu stínění	0,1 mm	Průměr pláště, max.	6,7 mm
Průměr pláště, min.	6,1 mm		
Barva opláštění	zelená (RAL 6018)		

Ethernet v průmyslovém prostředí IE-C6EL8UG0300U40XCS-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	Zástrčka M12 typu X IP 67 rovná
----------------	------------	-----------------	---------------------------------

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
------	-------

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Uživatelská dokumentace	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN