

**Industriellt Ethernet
IE-C6EL8UG0030XCAXXX-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



Konfektionerade IE-kablar för EtherNet/IP-applikationer

- med bajonettanslutning enligt IEC 61076-3-106 var. 1, kat. 5, mantlad
- med kontaktdon, typ M12 X, kat. 6A, enligt IEC 61076-2-109 och RJ45 kontaktdon för 10 Gbit/s applikationer

Allmänna beställningsdata

Typ	IE-C6EL8UG0030XCAXXX-E
Art.nr.	2455130030
Artikelbeteckning	Systemkabel, öppen, M12 X-typ IP67 hane, vinklad, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 3 m
GTIN (EAN)	4050118497601
Frp	1 Stück

Industriellt Ethernet IE-C6EL8UG0030XCAXXX-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

Tekniska data

Mått och vikter

Längd	3 m	Bygglängd (tum)	0,118 inch
Nettovikt	150 g	Isoleringsdiameter	0,98 mm

Temperaturer

Driftstemperatur, max	80 °C	Driftstemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	80 °C	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Drifttemperatur	-40 °C...80 °C	Lagertemperatur	-40 °C...80 °C
Installation temperature	-20 °C...60 °C		

Environmental Product Compliance

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

Normer

Röktäthet	gemäß IEC 61034	Norm uppbyggnad	UL-Style 20963
-----------	-----------------	-----------------	----------------

Elektriska egenskaper kabel

Kategori	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Provspänning ledare-ledare-skärm	700 V _{RMS} , 50 Hz, 1 min
Karakteristisk impedans	100 ± 5 Ω vid 100MHz	Slingmotstånd	290 Ω/km
Transferimpedans	15 mΩ/m vid 1 MHz, 10 mΩ/m vid 10 MHz, 30 mΩ/m vid 30 MHz	Signallöptid	5,2 ns/m
hastighet	10 GBit/s		

Kabeluppbyggnad

Koppardiameter	0,48 µm	Koppling	EIA/TIA T568 B
Ledarmaterial	Flertrådig förtennad kopparledare	Normbeteckningar	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN
Trådar	7	Area	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Isolering	PE	Isoleringsdiameter	0,98 mm
Antal ledare	8	Anordning ledare	tvinnat par
Skärmning ledarpar	Aluminiumfolie	Färgsekvens ledare - ledarpar	vit - blå, vit - orange, vit - grön, vit - brun
Avskärmning	S/FTP	Samlingsskärm	Skärmflätning av koppartråd
Tjocklek skärmflätning	0,1 mm	Material mantel	PUR
Manteldiameter, min.	6,1 mm	Manteldiameter, max.	6,7 mm
Mantelfärg	grön (RAL 6018)		

Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

Böjradie min, unik	5* Diameter	Böjradie min, upprep	10* Diameter
hastighet	10 GBit/s	Rivtålighet	mycket bra
Flamhårdighet	enligt IEC 60332-1-2	Oljebeständighet	enligt IEC 60811-2-1
Halogener	halogenfri, enligt IEC 60754-1	Röktäthet	gemäß IEC 61034

**Industriellt Ethernet
IE-C6EL8UG0030XCAXXX-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

Tekniska data**Stiftdel**

Anslutning höger

M12 X-typ IP67 hane,
vinklad

Anslutning vänster

öppen

Klassificeringar

ETIM 6.0

EC002599

eClass 6.2

27-06-03-90

eClass 9.0

27-06-03-08

eClass 9.1

27-06-03-08

Godkännanden

ROHS

Uppfyllelse

Industriellt Ethernet IE-C6EL8UG0030XCAXXX-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

Ritningar

Koppling

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

Stiftkonfiguration

