

IE-C6EL8UG0050XCSXXX-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Konfektionierte IE-Leitungen für EtherNet/IP

Anwendungen

- mit Bayonett Steckverbinder gemäß IEC 61076-3-106 Var. 1, Cat.5, umspritzt
- mit M12 X-Type Cat.6A Steckverbinder gemäß IEC 61076-2-109 und RJ45 Steckverbinder für 10 GBit/s Anwendungen

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Systemkabel, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, offen, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 5 m
Best.-Nr.	1463650050
Typ	IE-C6EL8UG0050XCSXXX-E
GTIN (EAN)	4050118270914
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 25. Februar 2023 15:03:15 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C6EL8UG0050XCSXXX-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	5 m	Länge (inch)	196,85 inch
Nettogewicht	250 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur, max.	80 °C
Verlegetemperatur	-20 °C...60 °C		

Kabelspezifische Standards

Norm Aufbau	UL-Style 20963	Rauchdichte	According to IEC 61034
-------------	----------------	-------------	------------------------

Normen

Norm Aufbau	UL-Style 20963	Rauchdichte	According to IEC 61034
-------------	----------------	-------------	------------------------

Stecker

Stecker links	M12, X, IP67, male contact, straight, plug, Plastic, shielded	Stecker rechts	freies Leiterende
---------------	---	----------------	-------------------

Elektrische Eigenschaften Kabel

Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz	Geschwindigkeit	10 GBit/s
Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)	Schleifenwiderstand	290 Ω/km
Signallaufzeit	5,2 ns/m	Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V _{eff} , 50 Hz, 1 min
Transferimpedanz	15 mΩ/m bei 1 MHz, 10 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz		

Kabelaufbau

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Anzahl der Adern	8
Beschaltung	EIA/TIA T568 B	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun
Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Isolation	PE
Isolationsdurchmesser	0,98 mm	Kupferdurchmesser	0,48 µm
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Litzen	7
Manteldurchmesser, max.	6,7 mm	Manteldurchmesser, min.	6,1 mm
Mantelfarbe	grün (RAL 6018)	Normbezeichnungen	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN
Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²	Schirmung	S/FTP
Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie	Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm
Werkstoff Mantel	PUR		

IE-C6EL8UG0050XCSXXX-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Abriebfestigkeit	sehr gut	Biegeradius min, wiederholt	10 *Durchmesser
Biegeradius, min., einmalig	5 *Durchmesser	Flammwidrigkeit	gemäß IEC 60332-1-2
Geschwindigkeit	10 GBit/s	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-1
Rauchdichte	According to IEC 61034	Ölbeständigkeit	gemäß IEC 60811-2-1

Stecker links

Stecker links	M12 X-Type IP 67 Stift gerade
---------------	-------------------------------

Stecker rechts

Stecker rechts	offen
----------------	-------

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ECLASS 9.0	27-06-03-08
ECLASS 9.1	27-06-03-08	ECLASS 10.0	27-06-03-08
ECLASS 11.0	27-06-03-08	ECLASS 12.0	27-06-03-08

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a

Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Downloads

Anwenderdokumentation	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN

IE-C6EL8UG0050XCSXXX-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Beschaltung

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

Pinbelegung

