

IE-C6EL8UG0050XCAXCA-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 IP67 Stift gewinkelt, M12 X-Type IP67 Stift gewinkelt, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 5 m
Best.-Nr.	2485590050
Art	IE-C6EL8UG0050XCAXCA-E
GTIN (EAN)	4050118496147
VPE	1 ST

Technische Daten

Zulassungen

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

Abmessungen und Gewichte

Länge	5 m	Länge (inch)	196.8504 inch
Nettogewicht	267 g		

Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...80 °C
Verlegetemperatur	-20 °C...60 °C		

Umweltanforderungen

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

Kabelspezifische Standards

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

Normen

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

Elektrische Eigenschaften Kabel

Übertragungsrate	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 Veff, 50 Hz, 1 min	Transferimpedanz	15 mΩ/m bei 1 MHz, 10 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz
Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz		

Kabelaufbau

Litzen	7	Mantelfarbe	grün (RAL 6018)
Normbezeichnungen	S/FTP, LIO2YSC11Y 4x2x0.15 PIMF FRNC GN	Querschnitt	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Schirmung	S/FTP	Anzahl der Adern	8
Isolationsdurchmesser	0.98 mm	Isolation	PE
Manteldurchmesser, max.	6.7 mm	Manteldurchmesser, min.	6.1 mm
Werkstoff Mantel	PUR	Beschaltung	EIA/TIA T568 B
Kupferdurchmesser	0.48 µm	Schirmung Adernpaar	Aluminiumfolie
Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Leitermaterial	mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun
Stärke Schirmgeflecht	0.1 mm		

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

Ölbeständigkeit	in accordance with IEC 60811-2-1	Halogene	halogenfrei, gemäß IEC 60754-1
Biegeradius min, wiederholt	10 x Kabeldurchmesser	Biegeradius, min., einmalig	5 x Kabeldurchmesser
Abriebfestigkeit	sehr gut	Flammwidrigkeit	in accordance with IEC 60332-1-2
Rauchdichte	According to IEC 61034		

Stecker links

Stecker links	M12, X-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
---------------	--

Stecker rechts

Stecker rechts	M12, X-codiert, IP67, Stiftkontakt, gewinkelt 90°, Stecker, Kunststoff, geschirmt
----------------	---

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ETIM 10.0	EC002599	ECLASS 14.0	27-06-03-08
ECLASS 15.0	27-06-03-08		

Zeichnungen

Beschaltung

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

Pinbelegung

