

IE-C6EL8UG0200XCAU40-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

Konfektionierte IE-Leitungen für EtherNet/IP Anwendungen mit M12 X-Type Cat.6A Steckverbinder gemäß IEC 61076-2-109 und RJ45 Steckverbinder für 10 GBit/s Anwendungen

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Systemkabel, RJ45 IP 20, M12 X-Type IP67 Stift, 0° gewinkelt, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 20 m
Best.-Nr.	2485600200
Art	IE-C6EL8UG0200XCAU40-E
GTIN (EAN)	4050118648874
VPE	1 ST

IE-C6EL8UG0200XCAU40-E

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

RoHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Länge	20 m	Länge (inch)	787.4016 inch
Nettogewicht	922 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

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 mm ²
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		

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

Technische Daten

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, gewinkelt 0°, Stecker, Kunststoff, geschirmt
---------------	--

Stecker rechts

Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, 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**

RJ45			M12
1	White, Orange		1
2	Orange		2
3	White, Green		3
4	Blue		8
5	White, Blue		7
6	Green		4
7	White, Brown		5
8	Brown		6

Pinbelegung