

**Industrial Ethernet
IE-C6EL8UG0200XCSXCS-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



Industrial Ethernet Verbindungstechnik von Weidmüller bietet die optimale Lösung für die Infrastruktur Ihrer Maschine, Anlage oder Fabrikhalle. Sie erhalten die gesamte Verbindungstechnik aus einer Hand.

Ihre Vorteile:

- IEC-genormte Steckverbinder in den Varianten 1, 4, 5, 6 und 14
- durchgängig in Cat.6_A bei der **STEADYTEC®**-Technologie
- konfektionierte Kabel und Meterware
- Kupferkabel und Lichtwellenleiter-Kabel
- in IP20 und IP67
- alle relevanten Industrieanschlüsse: RJ45, M12, SC, ...
- umfassendes Zubehör

Allgemeine Bestelldaten

Typ	IE-C6EL8UG0200XCSXCS-E
Best.-Nr.	1463640200
Ausführung	Systemkabel, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 20 m
GTIN (EAN)	4050118387100
VPE	1 Stück

Industrial Ethernet IE-C6EL8UG0200XCSXCS-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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	20 m	Länge (inch)	0,787 inch
Nettogewicht	800 g	Isolationsdurchmesser	0,98 mm

Temperaturen

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

Normen

Rauchdichte	gemäß IEC 61034	Norm Aufbau	UL-Style 20963
-------------	-----------------	-------------	----------------

Elektrische Eigenschaften Kabel

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

Kabelaufbau

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

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

Stecker

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

Datenblatt**Industrial Ethernet
IE-C6EL8UG0200XCSXCS-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

Technische Daten**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002599	eClass 6.2	27-06-03-90
eClass 9.1	27-06-03-08		

Zulassungen

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