

**IE-C6EL8UG0002U40XSH-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.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**

Ausführung	Systemkabel, RJ45 IP 20, M12 X-Type, Flansch, Buchse, Hinterwandmontage, Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 0.2 m
Best.-Nr.	<a href="#">2124020002</a>
Typ	IE-C6EL8UG0002U40XSH-E
GTIN (EAN)	4050118705133
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 16. April 2021 20:48:36 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C6EL8UG0002U40XSH-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	0,2 m	Länge (inch)	7,874 inch
Nettogewicht	25 g		

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

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

### 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

Charakteristische Impedanz	100 ± 5 Ω bei 100MHz	Kategorie	Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010)
Schleifenwiderstand	290 Ω/km	Signallaufzeit	5,2 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	700 V <sub>eff</sub> , 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 <sup>2</sup>	Schirmung	S/FTP
Schirmung Aderpaar	Aluminiumfolie	Stärke Schirmgeflecht	0,1 mm
Werkstoff Mantel	PUR		

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

Erstellungs-Datum 16. April 2021 20:48:36 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**IE-C6EL8UG0002U40XSH-E**

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

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Stecker**

Stecker links	Stecker rechts	M12 X-Type, Flansch, Buchse, Hinterwandmontage
RJ45 IP 20		

**Stecker links**

Stecker links	RJ45 IP 20
---------------	------------

**Stecker rechts**

Stecker rechts	M12 X-Type, Flansch, Buchse, Hinterwandmontage
----------------	--

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	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

**Zulassungen**

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

**Downloads**

Broschüre/Katalog	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
-------------------	--

## IE-C6EL8UG0002U40XSH-E

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Zeichnungen

### Beschaltung

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

### Pinbelegung

