

## IE-C6EL8UG0250U40XCS-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

Ausfuehrung	Systemkabel, RJ45 IP 20, M12 X-Type IP 67 Stift gerade, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 25 m
BestNr.	<u>1457580250</u>
Art	IE-C6EL8UG0250U40XCS-E
GTIN (EAN)	4050118450262
VPE	1 ST



## IE-C6EL8UG0250U40XCS-E



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zulassungen			
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewich	te		
Längo	25 m	Längo (inch)	984.252 inch
Länge Nettogewicht	2.5 g	Länge (inch)	964.252 INCH
	2.0 g		
Temperaturen			
Lagertemperatur	-40 °C80 °C	Betriebstemperatur	-40 °C80 °C
Verlegetemperatur	-20 °C60 °C		
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)	6c		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a		
Kabelspezifische Standards	S		,
Norm Aufbau	UL Style 20963	Rauchdichte	According to IEC 61034
Normen			
Norm Aufbau	UL Style 20963	Rauchdichte	According to IEC 61034
Elektrische Eigenschaften I	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 m $\Omega$ /m bei 1 MHz, 10 m $\Omega$ /m bei 10 MHz, 30 m $\Omega$ /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		

Katalogstand / Zeichnungen



## IE-C6EL8UG0250U40XCS-E



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Mechanische und Materia	leigenschaften 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	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt		
Stecker rechts			
Stecker rechts	M12, X-codiert, IP67, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt		
Klassifikationen			
			<u> </u>
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		

Katalogstand / Zeichnungen







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

#### **Beschaltung**

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

### **Pinbelegung**

