

**IE-C6EL8UG0100XCAU40-E**

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

[www.weidmueller.com](http://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 IP67 Stift, 0° gewinkelt, Cat.6A / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 10 m
Best.-Nr.	<a href="#">2485600100</a>
Art	IE-C6EL8UG0100XCAU40-E
GTIN (EAN)	4050118496352
VPE	1 Stück

**IE-C6EL8UG0100XCAU40-E**

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

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

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Länge	10 m	Länge (inch)	393,701 inch
Nettogewicht	478 g		

**Temperaturen**

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

**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 E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010)
Schleifenwiderstand	290 Ω/km	Signallaufzeit	5,2 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm		Transferimpedanz	15 mΩ/m bei 1 MHz, 10 mΩ/m bei 10 MHz, 30 mΩ/m bei 30 MHz
	700 V <sub>eff</sub> , 50 Hz, 1 min		

**Übertragungsrate**

10 Gbit/s

**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 Adernpaar	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		

**IE-C6EL8UG0100XCAU40-E**

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

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

**Technische Daten****Stecker links**

Stecker links	M12, X-coded, IP67, male contact, angled 0°, plug, Plastic, shielded
---------------	--

**Stecker rechts**

Stecker rechts	RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt
----------------	--

**Klassifikationen**

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-06-03-08	ECLASS 13.0	27-06-03-08

**Umweltanforderungen**

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

**Zulassungen**

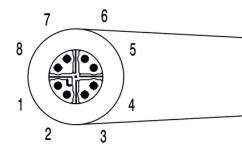
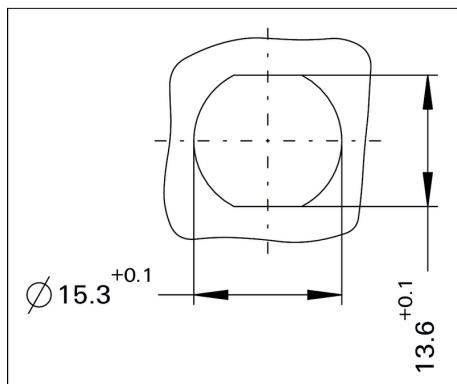
ROHS	Konform
------	---------

**Downloads**

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**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****Detailzeichnung**



## Zubehör

## Neutral



TM-I ist ein anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik. Verschiedene Markiererlängen für individuelle Beschriftungen mit langen Zeichenfolgen sind verfügbar. Leichte Vereinzelung und Montage durch Projektbezeichnerfläche. Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität.

Die spezielle Kontur der TM-I bietet einfache Bestückung und festen Sitz. Sie sind kompatibel zu vielen marktüblichen Hülsen. Durch das MultiCard-Format lassen sich die Schilder mit den Beschriftungssystemen PrintJet CONNECT, Plotter oder dem STI-Stift schnell und komfortabel beschriften.

- Leichte Vereinzelung und Montage durch die Projektbezeichnerfläche
- Anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik
- Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität
- Nicht geeignet für Beschriftungen mittels P-Ink oder STI-Stift in Verbindung mit CLI T Hülsen

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Allgemeine Bestell Daten

Art	TM-I 12 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1718411044</a>	TM-I, Einlegemarkierer, 12 x 4 mm, weiß
GTIN (EAN)	4008190348977	
VPE	320 Stück	



## Zubehör

## Neutral



TM-I ist ein anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik. Verschiedene Markiererlängen für individuelle Beschriftungen mit langen Zeichenfolgen sind verfügbar. Leichte Vereinzelung und Montage durch Projektbezeichnerfläche. Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität.

Die spezielle Kontur der TM-I bietet einfache Bestückung und festen Sitz. Sie sind kompatibel zu vielen marktüblichen Hülsen. Durch das MultiCard-Format lassen sich die Schilder mit den Beschriftungssystemen PrintJet CONNECT, Plotter oder dem STI-Stift schnell und komfortabel beschriften.

- Leichte Vereinzelung und Montage durch die Projektbezeichnerfläche
- Anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik
- Vorherige Hülsenmontage und nachträgliches Bestücken mit Schildern bieten höchste Flexibilität
- Nicht geeignet für Beschriftungen mittels P-Ink oder STI-Stift in Verbindung mit CLI T Hülsen

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für Ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

## Allgemeine Bestell Daten

Art	TM-I 18 MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1718431044</a>	TM-I, Einlegemarkierer, 18 x 4 mm, weiß
GTIN (EAN)	4008190349011	
VPE	320 Stück	