

**IE-C6EL8UG0010U40XCS-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 IP 67 Stift gerade, Cat.6A / Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 1 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1457580010</a>   |
| Art        | IE-C6EL8UG0010U40XCS-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118264043  |
| VPE        | 1 ST   |

## IE-C6EL8UG0010U40XCS-E

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

### Abmessungen und Gewichte

|              |      |              |              |
|--------------|------|--------------|--------------|
| Länge        | 1 m  | Länge (inch) | 39.3701 inch |
| Nettogewicht | 68 g |              |              |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

### Allgemeine Standards

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 60603-7-5 1, IEC<br>61076-2-109 |
|---------------------|-------------------------------------|

### Kabelspezifische Standards

|             |                |             |                        |
|-------------|----------------|-------------|------------------------|
| Norm Aufbau | UL Style 20963 | Rauchdichte | According to IEC 61034 |
|-------------|----------------|-------------|------------------------|

### Normen

|                     |                                     |             |                |
|---------------------|-------------------------------------|-------------|----------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 60603-7-5 1, IEC<br>61076-2-109 | Norm Aufbau | UL Style 20963 |
| Rauchdichte         | According to IEC 61034              |             |                |

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|                               |                        |                  |   |
|-------------------------------|------------------------|------------------|---|
| Übertragungsrate              | 10 Gbit/s              | Kategorie        | Cat.6A / Class EA (ISO/<br>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<br>mΩ/m bei 10 MHz, 30<br>mΩ/m bei 30 MHz |
| Charakteristische Impedanz    | 100 ± 5 Ω bei 100MHz   |                  |   |

### Kabelaufbau

|                         |  |                         |   |
|-------------------------|--|-------------------------|---|
| Litzen                  | 7  | Mantelfarbe             | grün (RAL 6018)                             |
| Normbezeichnungen       | S/FTP, LIO2YSC11Y<br>4x2x0.15 PIMF FRNC GN | Querschnitt             | 4*2*AWG 26/7 -<br>4*2*0,128 mm <sup>2</sup> |
| 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                              |

## IE-C6EL8UG0010U40XCS-E

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

www.weidmueller.com

### Technische Daten

|                       |                                       |                                |   |
|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---|
| 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             |
| 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

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | 1 | White, Orange | 1 | M12 |
|      | 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



Neutral



TM-I ist ein anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik. Verschiedene Markierlängen 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 Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | TM-I 12 MC NE WS           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1718411044</a> | TM-I, Einlegemarkierer, 12 x 4 mm, weiß              |
| GTIN (EAN) | 4008190348977              |  |
| VPE        | 320 ST                     |  |
| Art        | TM-I 18 MC NE WS           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Einlegemarkierer, 1,5 - 22 mm, 18 x 4 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |  |
| VPE        | 320 ST                     |  |