

**IE-C6EL8UG0050U40XSH-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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**

|            |   |
|------------|---|
| 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, 5 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2124020050</a>  |
| Typ        | IE-C6EL8UG0050U40XSH-E  |
| GTIN (EAN) | 4050118425741   |
| VPE        | 1 Stück   |

Erstellungs-Datum 5. Mai 2024 18:41:21 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C6EL8UG0050U40XSH-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |         |              |             |
|--------------|---------|--------------|-------------|
| Länge        | 5 m     | Länge (inch) | 196,85 inch |
| Nettogewicht | 0,001 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 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 |
| 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-C6EL8UG0050U40XSH-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Stecker links**

|               |  |
|---------------|--|
| Stecker links | RJ45, IP20, Stiftkontakt,<br>gerade, Stecker, Kunst-<br>stoff, geschirmt |
|---------------|--|

**Stecker rechts**

|                |   |
|----------------|---|
| Stecker rechts | M12, X-coded, IP67, ma-<br>le contact, straight, flange,<br>back panel mounting, Plas-<br>tic, shielded |
|----------------|---|

**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**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Anwenderdokumentation | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>          |
| Kataloge              | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                    |
| Broschüren            | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |

## IE-C6EL8UG0050U40XSH-E

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

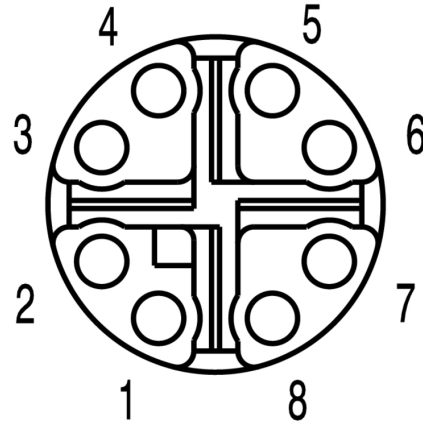
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Beschaltung

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

### Pinbelegung



### Detailzeichnung



**IE-C6EL8UG0050U40XSH-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | 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 Stück                  |   |

**IE-C6EL8UG0050U40XSH-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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