

**IE-C6FP8LR0150M40M40-R**

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

www.weidmueller.com



Konfektionierte IE-Leitungen, Patchkabel CabinetLine,  
Cat.6, LSZH, rot

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Patchkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m:<br>Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010),<br>LSZH, 15 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1166030150</a>  |
| Art        | IE-C6FP8LR0150M40M40-R  |
| GTIN (EAN) | 4032248956968   |
| VPE        | 1 ST  |

## IE-C6FP8LR0150M40M40-R

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E316369                     |

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |              |               |
|--------------|-------|--------------|---------------|
| Länge        | 15 m  | Länge (inch) | 590.5512 inch |
| Nettogewicht | 556 g |              |               |

### Temperaturen

|                   |                |                    |                |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur   | -20 °C...60 °C | Betriebstemperatur | -20 °C...60 °C |
| Verlegetemperatur | 0 °C...50 °C   |                    |                |

### Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

### Allgemeine Standards

|                        |                |  |   |
|------------------------|----------------|--|---|
| Steckverbinder Norm    | IEC 60603-7-51 | Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen | ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007 |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E316369        |  |   |

### Elektrische Eigenschaften

|                              |     |            |                    |
|------------------------------|-----|------------|--------------------|
| Strombelastbarkeit bei 50 °C | 1 A | PoE / PoE+ | gemäß IEEE 802.3at |
|------------------------------|-----|------------|--------------------|

### Normen

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 60603-7-51 |
|---------------------|----------------|

### Stecker

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

### Elektrische Eigenschaften Kabel

|                                    |                     |                                |   |
|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---|
| Übertragungsrate                   | 10 Gbit/s           | Kategorie                      | <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010) |
| Betriebsspannung                   | 50 V DC             | Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz | 80 dB   |
| Trennklasse nach EN 50174-2        | d                   | Kapazität bei 1 kHz            | 46 nF/km  |
| Kopplungswiderstand bei 10 MHz / m | 5.00 mΩ             | Testspannung Ader-Ader-Schirm  | 2.5 kV / DC für 2 s                                 |
| Widerstandsdifferenz               | 5 %                 | Signallaufzeitunterschied      | 2.5 ns/100m   |
| Betriebsspannung (UL Rating)       | 30 V AC / 42.4 V DC | Charakteristische Impedanz     | 100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz                            |

## IE-C6FP8LR0150M40M40-R

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Kabelaufbau

|                               |   |                            |                  |
|-------------------------------|---|----------------------------|------------------|
| Litzen                        | 7   | Mantelfarbe                | rot              |
| Querschnitt                   | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>                | Schirmung                  | S/FTP            |
| Anzahl der Adern              | 8   | Isolationsdurchmesser      | 1.04 mm          |
| Isolation                     | PE  | Manteldurchmesser, max.    | 5.9 mm           |
| Manteldurchmesser, min.       | 5.5 mm  | Werkstoff Mantel           | LSZH             |
| Schirmung Aderpaar            | Aluminiumfolie  | Anordnung Adern            | verdrilltes Paar |
| Gesamtschirm                  | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten                      | Überdeckung Schirmgeflecht | 60 %             |
| Farbsequenz Adern - Aderpaare | weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun |                            |                  |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                      |                 |  |
|-----------------------------|----------------------|-----------------|--|
| Farbe                       | rot                  | Halogene        | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2   |
| Biegeradius, min., einmalig | 4 x Kabeldurchmesser | Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60332-2-2, in accordance with IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1) |

### Stecker links

|               |  |
|---------------|--|
| Stecker links | RJ45, IP20, Stiftkontakt, gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt |
|---------------|--|

### Stecker rechts

|                |  |
|----------------|--|
| Stecker rechts | RJ45, IP20, 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 |             |             |

## IE-C6FP8LR0150M40M40-R

**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 | RJ45 |
|      | 2 | orange         | 2 |      |
|      | 3 | white (green)  | 3 |      |
|      | 4 | blue           | 4 |      |
|      | 5 | white (blue)   | 5 |      |
|      | 6 | green          | 6 |      |
|      | 7 | white (brown)  | 7 |      |
|      | 8 | brown          | 8 |      |

### Maßzeichnung



Neutral



TM-I ist ein anerkannter und gelisteter Markierer im Bereich der Verkehrstechnik. Verschiedene Markierlängen für individuelle Beschriftungen mit langen Zeichenfolgen sind verfügbar. Leichte Vereinzlung 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 Vereinzlung 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                     |  |