

**IE-C6FP8LG0045M40M40-G****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

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

**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, 4.5 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1251590045</a>                                                                                 |
| Art        | IE-C6FP8LG0045M40M40-G                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118617610                                                                                              |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                    |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 17:29:18 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## IE-C6FP8LG0045M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |       |              |              |
|--------------|-------|--------------|--------------|
| Länge        | 4,5 m | Länge (inch) | 177,165 inch |
| Nettogewicht | 190 g |              |              |

## Temperaturen

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

## Allgemeine Standards

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

## Elektrische Eigenschaften

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

## Normen

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

## Stecker

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

## Elektrische Eigenschaften Kabel

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

## Kabelaufbau

|                                |                                                       |                         |                                  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Anordnung Adern                | verdrilltes Paar                                      | Anzahl der Adern        | 8                                |
| Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun | Gesamtschirm            | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten |
| Isolation                      | PE                                                    | Isolationsdurchmesser   | 1,04 mm                          |
| Litzen                         | 7                                                     | Manteldurchmesser, max. | 5,9 mm                           |
| Manteldurchmesser, min.        | 5,5 mm                                                | Mantelfarbe             | grün                             |
| Querschnitt                    | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>                | Schirmung               | S/FTP                            |
| Schirmung Adernpaar            | Aluminiumfolie                                        | Werkstoff Mantel        | LSZH                             |
| Überdeckung Schirmgeflecht     | 60 %                                                  |                         |                                  |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 17:29:18 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

2

## IE-C6FP8LG0045M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

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

## Stecker links

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

## Stecker rechts

|                |                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|
| Stecker rechts | RJ45, IP20, Stiftkontakt,<br>gerade, Stecker, Kunststoff, geschirmt |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

## Zulassungen

Zulassungen



|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319218/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319218/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E316369     |

## IE-C6FP8LG0045M40M40-G

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

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

## Technische Daten

### Downloads

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 2 connector channel DUXR.E316369</a><br><a href="#">Control - CC-Link Patchcord Certificate</a><br><a href="#">Field - CC-Link Patchcord Certificate</a><br><a href="#">TSN - CC-Link Patchcord Certificate</a> |
| Engineering-Daten                             | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Produktänderungsmitteilung                    | <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a><br><a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a><br><a href="#">Technische Änderung zu der Cabinet Line (RJ45 CAT.6A Patchkabel LSZH)</a><br><a href="#">Technical change to RJ45 CabinetLine (RJ45 CAT.6A Patchcable LSZH)</a>             |
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>                                                                                                                                                                                                                |
| Kataloge                                      | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                          |

## IE-C6FP8LG0045M40M40-G

**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



**IE-C6FP8LG0045M40M40-G****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**

|            |                            |                                         |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| 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 Stück                  |                                         |

**IE-C6FP8LG0045M40M40-G****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**

|            |                            |                                         |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------|
| Art        | 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                  |                                         |