

## IE-C6FP8LO0005M40M40-O

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Konfektionierte IE-Leitungen, Patchkabel CabinetLine, verschiedene Farben

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Patchkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 0.5 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2563810005</a>                                                                           |
| Art        | IE-C6FP8LO0005M40M40-O                                                                               |
| GTIN (EAN) | 4050118584509                                                                                        |
| VPE        | 1 ST                                                                                                 |

## IE-C6FP8L00005M40M40-O

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (cULus) E316369

## Abmessungen und Gewichte

|              |       |              |             |
|--------------|-------|--------------|-------------|
| Länge        | 0.5 m | Länge (inch) | 19.685 inch |
| Nettogewicht | 29 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

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

## Technische Daten

### Kabelaufbau

|                                |                                                       |                            |                  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|
| Litzen                         | 7                                                     | Mantelfarbe                | orange           |
| 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 Adernpaar            | Aluminiumfolie                                        | Anordnung Adern            | verdrilltes Paar |
| Gesamtschirm                   | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten                      | Überdeckung Schirmgeflecht | 60 %             |
| Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun |                            |                  |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                      |                 |                                                                                                                            |
|-----------------------------|----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farbe                       | orange               | 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-C6FP8L00005M40M40-O**

**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

