

**Industrial Ethernet  
IE-C6FP8LB0010M40M40-B**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



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

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Typ        | IE-C6FP8LB0010M40M40-B   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1165900010</a>   |
| Ausführung | Patchkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.6 <sub>A</sub> /<br>Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 1 m |
| GTIN (EAN) | 4032248956005  |
| VPE        | 1 Stück  |

## Industrial Ethernet IE-C6FP8LB0010M40M40-B

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|       |     |              |      |
|-------|-----|--------------|------|
| Länge | 1 m | Nettogewicht | 55 g |
|-------|-----|--------------|------|

### Temperaturen

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

### Downloads

|              |                  |                     |                   |
|--------------|------------------|---------------------|-------------------|
| Zulassung UL | DUZX.E349758.pdf | Zulassung UL Canada | DUZX7.E349758.pdf |
|--------------|------------------|---------------------|-------------------|

### Elektrische Eigenschaften

|                                    |                    |                                     |             |
|------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------|
| PoE PoE+                           | gemäß IEEE 802.3at | Spannungsfestigkeit Kontakt Kontakt | ≥ 1000 V DC |
| Spannungsfestigkeit Kontakt Schirm | ≥ 1500 V DC        | Strombelastbarkeit bei 50 °C        | 1 A         |

### Normen

|  |   |                     |                |
|--|---|---------------------|----------------|
| 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 Kabel

|                            |  |  |            |
|----------------------------|--|--|------------|
| Kategorie                  | Cat.6 <sub>A</sub> / Class E <sub>A</sub> (ISO/IEC 11801 2010) | Testspannung Ader-Ader-Schirm, bei RMs 50 Hz, 1 min. | 750 V      |
| Charakteristische Impedanz | 100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz                                       | Abweichung   | 25 ns/100m |
| Widerstandsdifferenz       | 5 %  | Kapazität bei 1 kHz                                  | 46 nF/km   |

### Kabelaufbau

|                            |  |                                |  |
|----------------------------|--|--------------------------------|--|
| Kupferdurchmesser          | 0,43 mm                                | Litzen                         | 7  |
| Querschnitt                | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup> | Isolation                      | PE   |
| Isolationsdurchmesser      | 1,04 mm                                | Anzahl der Adern               | 8  |
| Anordnung Adern            | verdrilltes Paar                       | Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß/blau - blau, weiß/orange - orange, weiß/grün - grün, weiß/braun - braun |
| Schirmung                  | S/FTP                                  | Gesamtschirm                   | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten   |
| Überdeckung Schirmgeflecht | 60 %                                   | Werkstoff Mantel               | LSZH   |
| Manteldurchmesser, min.    | 5,5 mm                                 | Manteldurchmesser, max.        | 5,9 mm   |

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                                 |                             |                                |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Biegeradius, min., einmalig | 25 mm                           | Biegeradius min, wiederholt | 50 mm                          |
| Flammwidrigkeit             | gemäß IEC 60332-1 / UL 1581 FT2 | Halogene                    | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 |

### Stecker

|                          |            |                           |            |
|--------------------------|------------|---------------------------|------------|
| Ausführung Stecker links | RJ45 IP 20 | Ausführung Stecker rechts | RJ45 IP 20 |
|--------------------------|------------|---------------------------|------------|

Erstellungs-Datum 5. März 2014 08:13:20 MEZ

**Datenblatt****Industrial Ethernet  
IE-C6FP8LB0010M40M40-B**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Technische Daten****Klassifikationen**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| eClass 6.2 | 27-06-03-90 | eClass 7.1 | 27-06-18-01 |
|------------|-------------|------------|-------------|

**Zulassungen**

Zulassungen



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

**Industrial Ethernet  
IE-C6FP8LB0010M40M40-B**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[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 |      |

---

---