

**Industrial Ethernet  
IE-C6FP8LD0350M40M40-D**

**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, grau

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |   |
|------------|---|
| Typ        | IE-C6FP8LD0350M40M40-D  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1165940350</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, 35 m |
| GTIN (EAN) | 4032248956326   |
| VPE        | 1 Stück   |

## Industrial Ethernet IE-C6FP8LD0350M40M40-D

**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        | 35 m    | Länge (inch)          | 1,378 inch |
| Nettogewicht | 1.245 g | Isolationsdurchmesser | 1,04 mm    |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Elektrische Eigenschaften

|                              |              |            |                    |
|------------------------------|--------------|------------|--------------------|
| Betriebsspannung             | 48 V AC / DC | PoE / PoE+ | gemäß IEEE 802.3at |
| 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) | Betriebsspannung               | 48 V AC / DC    |
| Betriebsspannung (UL Rating) | 30 V AC / 42.4 V DC  | Testspannung Ader-Ader-Schirm  | 750 V DC, 1 min |
| Charakteristische Impedanz   | 100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz                                       | Abweichung                     | 25 ns/100m      |
| Widerstandsdifferenz         | 5 %  | Kapazität bei 1 kHz            | 46 nF/km        |
| Geschwindigkeit              | 10 GBit/s  | Kopplungswiderstand bei 10 MHz | 5 mΩ/m          |
| Schirmdämpfung bis 1000 MHz  | 60 dB  | Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz | 80 dB           |
| Trennklasse nach EN 50174-2  | d  |                                |                 |

### 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, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun |
| Schirmung                  | S/FTP                                  | Gesamtschirm                   | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten                      |
| Überdeckung Schirmgeflecht | 60 %                                   | Werkstoff Mantel               | LSZH  |
| Manteldurchmesser, min.    | 5,5 mm                                 | Manteldurchmesser, max.        | 5,9 mm  |

## Industrial Ethernet IE-C6FP8LD0350M40M40-D

**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

### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                                |                             |                                 |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Biegeradius, min., einmalig | 25 mm                          | Biegeradius min, wiederholt | 50 mm                           |
| Geschwindigkeit             | 10 GBit/s                      | Flammwidrigkeit             | gemäß IEC 60332-1 / UL 1581 FT2 |
| Halogene                    | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 |                             |                                 |

### Stecker

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

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001262    | ETIM 4.0   | EC001262    |
| ETIM 5.0   | EC001262    | ETIM 6.0   | EC002599    |
| eClass 6.2 | 27-06-18-01 | eClass 7.1 | 27-06-18-01 |
| eClass 8.1 | 27-06-18-01 | eClass 9.0 | 27-06-03-08 |
| eClass 9.1 | 27-06-03-08 |            |             |

### Zulassungen

Zulassungen



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

### Downloads

|   |  |
|---|--|
| Anwenderdokumentation                         | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>                     |
| Broschüre/Katalog                             | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a>            |
| Produktänderungsmitteilung                    | <a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_EN</a><br><a href="#">PCN-PB47-20180213-00-A_DE</a> |
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | <a href="#">DUXR.E316369</a>   |

**Industrial Ethernet  
IE-C6FP8LD0350M40M40-D**

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