

IE-C6FP8LD0030M40V40-D**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Konfektionierte IE-Leitungen, Patchkabel CabinetLine,
Cat.6, LSZH, grau, einseitig gewinkelt 90°

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Patchkabel, RJ45 IP 20, Gewinkelt 90°, RJ45 IP 20, Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 3 m |
| Best.-Nr. | 1248280030 |
| Typ | IE-C6FP8LD0030M40V40-D |
| GTIN (EAN) | 4050118044720 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 03:33:22 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C6FP8LD0030M40V40-D

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|--------------|-------------|
| Länge | 3 m | Länge (inch) | 118,11 inch |
| Nettogewicht | 128 g | | |

Temperaturen

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

Allgemeine Standards

| | | | |
|---------------------|-----------------|------------------------|---------|
| Steckverbinder Norm | IEC 60603-7-5 1 | Zertifikat-Nr. (cULus) | E316369 |
|---------------------|-----------------|------------------------|---------|

Elektrische Eigenschaften

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

Kabelspezifische Standards

| | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen | ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Normen

| | | | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Anwendungsspezifische Kommunikationskabelanlagen | ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, ISO / IEC 11801:2002, EN50173-1:2007 | Steckverbinder Norm | IEC 60603-7-5 1 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|

Elektrische Eigenschaften Kabel

| | | |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|
| Abweichung | 25 ns/100m | |
| Betriebsspannung | 50 V DC | |
| Betriebsspannung (UL Rating) | Betriebsspannung | 30 V |
| | Spannungsart | AC |
| | Betriebsspannung | 42,4 V |
| | Spannungsart | DC |
| Betriebsspannung (UL Rating) | 30 V AC / 42.4 V DC | |
| Betriebsspannung UL | 30 V AC / 42.4 V DC | |
| Charakteristische Impedanz | 100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz | |
| Geschwindigkeit | 10 GBit/s | |
| Kapazität bei 1 kHz | 46 nF/km | |
| Kategorie | Cat.6 _A / Class E _A (ISO/IEC 11801 2010) | |
| Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz | 80 dB | |
| Kopplungswiderstand bei 10 MHz | 5 mΩ/m | |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm | 750 V DC, 1 min | |
| Trennklasse nach EN 50174-2 | d | |
| Widerstandsdifferenz | 5 % | |

IE-C6FP8LD0030M40V40-D

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 |
| Kupferdurchmesser | 0,43 mm | Litzen | 7 |
| Manteldurchmesser, max. | 5,9 mm | Manteldurchmesser, min. | 5,5 mm |
| Querschnitt | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ² | Schirmung | S/FTP |
| Werkstoff Mantel | LSZH | Überdeckung Schirmgeflecht | 60 % |

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

| | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biegeradius min, wiederholt | 50 mm | Biegeradius, min., einmalig | 25 mm |
| Farbe | grau | Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60332-2-2, gemäß IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1) |
| Geschwindigkeit | 10 GBit/s | Halogene | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 |

Stecker

| | | | |
|---------------|---------------------------|----------------|------------|
| Stecker links | RJ45 IP 20, Gewinkelt 90° | Stecker rechts | RJ45 IP 20 |
|---------------|---------------------------|----------------|------------|

Stecker links

| | |
|---------------|---------------------------|
| Stecker links | RJ45 IP 20, Gewinkelt 90° |
|---------------|---------------------------|

Stecker rechts

| | | | |
|----------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Gehäusebasismaterial | PC UL 94 V0 | Kontaktoberfläche | Au ≥ 0,8 µm |
| Stecker rechts | RJ45 IP 20 | Steckzyklen | 750 |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | 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 |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-----------------------|---------|
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | E316369 |

IE-C6FP8LD0030M40V40-D

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | ISO/IEC EN and TIA/EIA Screened Class EA Category 6A, 2 connector channel DUXR.E316369 |
| Engineering-Daten | STEP |
| Produktänderungsmitteilung | PCN-PB47-20180213-00-A_EN PCN-PB47-20180213-00-A_DE |
| Anwenderdokumentation | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |

IE-C6FP8LD0030M40V40-D

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

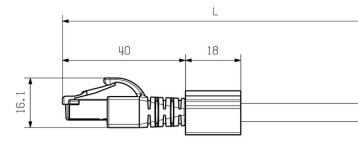
www.weidmueller.com

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



Maßzeichnung

