

IE-C6FP8LG0100M40M40-G**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Patchkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010), LSZH, 10 m |
| Best.-Nr. | 1251590100 |
| Typ | IE-C6FP8LG0100M40M40-G |
| GTIN (EAN) | 4050118043402 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 1. Juni 2024 18:57:55 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C6FP8LG0100M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|--------------|--------------|
| Länge | 10 m | Länge (inch) | 393,701 inch |
| Nettogewicht | 359 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, male contact, straight, plug, Plastic, shielded |
|---------------|--|----------------|---|

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) | Kopplungsämpfung 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 % | Übertragungsrate | 10 Gbit/s |

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 ² | Schirmung | S/FTP |
| Schirmung Adernpaar | Aluminiumfolie | Werkstoff Mantel | LSZH |
| Überdeckung Schirmgeflecht | 60 % | | |

Erstellungs-Datum 1. Juni 2024 18:57:55 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C6FP8LG0100M40M40-G

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

| | | | |
|-----------------------------|--|----------|--------------------------------|
| Biegeradius, min., einmalig | 5 x Kabeldurchmesser | Farbe | grün |
| Flammwidrigkeit | gemäß IEC 60332-2-2, gemäß IEC 60332-1-2, in accordance with IEC 60332-3-24, in accordance with UL 2556 (FT1) | Halogene | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 |

Stecker links

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

Stecker rechts

| | |
|----------------|--|
| Stecker rechts | RJ45, IP20, male contact, straight, plug, Plastic, shielded |
|----------------|--|

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002599 | ETIM 7.0 | EC002599 |
| ETIM 8.0 | EC002599 | ETIM 9.0 | 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 |

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

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

Erstellungs-Datum 1. Juni 2024 18:57:55 MESZ

Katalogstand 18.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

IE-C6FP8LG0100M40M40-G

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



IE-C6FP8LG0100M40M40-G**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | TM-I 18 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1718431044 | TM-I, Einlegemarkierer, 18 x 4 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4008190349011 | |
| VPE | 320 Stück | |

IE-C6FP8LG0100M40M40-G**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | TM-I 12 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1718411044 | TM-I, Einlegemarkierer, 12 x 4 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4008190348977 | |
| VPE | 320 Stück | |