

IE-C6FP8LG0120M40M40-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

| | |
|------------|--|
| Best.-Nr. | 1251590120 |
| Art | IE-C6FP8LG0120M40M40-G |
| GTIN (EAN) | 4064675664154 |
| VPE | 1 ST |

IE-C6FP8LG0120M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 12 m | Länge (inch) | 472.4409 inch |
| Nettogewicht | 499 g | | |

Temperaturen

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

| | | | |
|------------------------------------|---------------------|--------------------------------|---|
| Übertragungsrate | 10 Gbit/s | 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 |

IE-C6FP8LG0120M40M40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Kabelaufbau

| | | | |
|--------------------------------|---|----------------------------|------------------|
| Litzen | 7 | Mantelfarbe | grün |
| Querschnitt | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ² | 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 | grün | 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 | | |

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 | |

IE-C6FP8LG0120M40M40-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 Markiererlängen 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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | TM-I 12 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1718411044 | TM-I, Einlegemarkierer, 12 x 4 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4008190348977 | |
| VPE | 320 ST | |
| Art | TM-I 18 MC NE WS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1718431044 | TM-I, Einlegemarkierer, 1,5 - 22 mm, 18 x 4 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4008190349011 | |
| VPE | 320 ST | |