

IE-C6FS8UG0060A40A40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Systemkabel, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010), PUR, 6 m |
| Best.-Nr. | 8941350060 |
| Art | IE-C6FS8UG0060A40A40-G |
| GTIN (EAN) | 4050118089806 |
| VPE | 1 ST |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|--------------|---------------|
| Länge | 6 m | Länge (inch) | 236.2205 inch |
| Nettogewicht | 204.16 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...85 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...85 °C |
| Verlegetemperatur | -10 °C...60 °C | | |

Umweltanforderungen

| | |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

Allgemeine Standards

| | | | |
|---------------------|----------------|------------------------|---------|
| Steckverbinder Norm | IEC 60603-7-51 | Zertifikat-Nr. (cULus) | E316369 |
|---------------------|----------------|------------------------|---------|

Elektrische Eigenschaften

| | |
|------------|--------------------|
| PoE / PoE+ | gemäß IEEE 802.3at |
|------------|--------------------|

Kabelspezifische Standards

| | | | |
|---|--|-----------------------------|--------------------------|
| Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen | ISO / IEC 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN 50173-1:2007 | Korrosivität von Brandgasen | According to EN50288-2-2 |
|---|--|-----------------------------|--------------------------|

Normen

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------|---|--|
| Steckverbinder Norm | IEC 60603-7-51 | Anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen | ISO / IEC 11801:2002, ANSI / TIA / EIA-568-B.2-10, EN 50173-1:2007 |
| Korrosivität von Brandgasen | According to EN50288-2-2 | | |

Stecker

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

IE-C6FS8UG0060A40A40-G

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften Kabel

| | | | |
|-------------------------------|---|---------------------------|---|
| Übertragungsrate | 10 Gbit/s | Kategorie | <20 m: Cat.6A / >20 m Class EA (ISO/IEC 11801 2010) |
| Kapazität bei 1 kHz | 46 nF/km | Signallaufzeit | 4.27 ns/m |
| Testspannung Ader-Ader-Schirm | 750 V DC, 1 min | Signallaufzeitunterschied | 25 ns/100m |
| Charakteristische Impedanz | 100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz, 100 ± 22 Ω bei 100-250 MHz, 100 ± 25 Ω bei 250-600 MHz | | |

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 | 1.02 mm |
| Isolation | PE | Manteldurchmesser, max. | 6.4 mm |
| Manteldurchmesser, min. | 6 mm | Werkstoff Mantel | PUR |
| Schirmung Adernpaar | Aluminiumfolie | Anordnung Adern | verdrilltes Paar |
| Gesamtschirm | Schirmgeflecht aus Kupferdrähten | Überdeckung Schirmgeflecht | 60 % |
| Leitermaterial | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter | Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun |

Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|---|
| Ölbeständigkeit | in accordance with IEC 60811-2-1 | Silikonfrei | Ja |
| UV-beständig | Ja | Halogene | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 |
| Biegeradius min, wiederholt | 10 x Kabeldurchmesser | Biegeradius, min., einmalig | 5 x Kabeldurchmesser |
| Abriebfestigkeit | sehr gut | Flammwidrigkeit | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2 |
| Korrosivität von Brandgasen | According to EN50288-2-2 | | |

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

Maßzeichnung

| | | | | |
|------|---|----------------|---|------|
| 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 | |

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 | |