

IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Konfektionierte IE-Leitungen, PROFINET, Cat.5, PUR, grün,
torsionsfähig, PushPull Steckverbinder umspritzt gemäß
IEC 61076-3-117 Var.14

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Torsionskabel, RJ45 IP 67 PushPull umspritzt V14 Metall, RJ45 IP 67 PushPull umspritzt V14 Metall, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m |
| Best.-Nr. | 1312690100 |
| Art | IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X |
| GTIN (EAN) | 4050118116465 |
| VPE | 1 ST |

IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|--------------|---------------|
| Länge | 10 m | Länge (inch) | 393.7008 inch |
| Nettogewicht | 711 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -40 °C...80 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...80 °C |
| Verlegetemperatur | -40 °C...80 °C | | |

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Standards

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-3-117 Var. 14 |
|---------------------|-------------------------|

Kabelspezifische Standards

| | | | |
|-------------------------|---|---------------------|--------------------------|
| Norm Isolationsmaterial | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norm Leitermaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Norm Aufbau | UL Style 21161 | Norm Schirmmaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

Normen

| | | | |
|-------------------------|---|---------------------|-------------------------|
| Norm Isolationsmaterial | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Steckverbinder Norm | IEC 61076-3-117 Var. 14 |
| Norm Leitermaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A | Norm Aufbau | UL Style 21161 |
| Norm Schirmmaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B | | |

Elektrische Eigenschaften Kabel

| | | | |
|----------------------------|---|-------------------------------|------------------------|
| Kategorie | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | Schleifenwiderstand | 120 Ω/km |
| Signallaufzeit | 4.8 ns/m | Testspannung Ader-Ader-Schirm | 700 Veff, 50 Hz, 1 min |
| Charakteristische Impedanz | 100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz | | |

Kabelaufbau

| | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| Litzen | 19 | Mantelfarbe | grün (RAL 6018) |
| Normbezeichnungen | 02YS C11Y 1X4X0.75/1.5-100 LI VZN FRNC GN | Querschnitt | 4*AWG 22/19 - 0,38 mm ² |
| Schirmung | S/UTP | Anzahl der Adern | 4 |
| Isolationsdurchmesser | 1.5 mm | Isolation | PE |
| Manteldurchmesser, max. | 6.7 mm | Manteldurchmesser, min. | 6.3 mm |
| Werkstoff Mantel | PUR | Anordnung Adern | Sternvierer |

IE-C5IT4UG0100B2EB2E-X

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|--|
| Stärke Aderisolation | 0.38 mm | Gesamtschirm | Plastikfolie, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten |
| Überdeckung Schirmgeflecht | 90 % | Leitermaterial | mehrdrähtiger verzinnter Kupferleiter |
| Durchmesser Innenmantel | 4.5 mm | Stärke Mantelmaterial | 1 mm |
| Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß, gelb, blau, orange | Stärke Schirmgeflecht | 0.13 mm |

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 |
| Übertragung von Feuer | Nein | Torsionsfestigkeit | 180 °/m |
| Torsionszyklen | 1 Mio | | |

Stecker links

| | |
|---------------|---|
| Stecker links | RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, PushPull V14 umspritzt, Stecker, Zinkdruckguss, geschirmt |
|---------------|---|

Stecker rechts

| | |
|----------------|---|
| Stecker rechts | RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, PushPull V14 umspritzt, Stecker, Zinkdruckguss, 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 | | RJ45 |
|------|--------|------|
| 1 | yellow | 1 |
| 2 | orange | 2 |
| 3 | white | 3 |
| 6 | blue | 6 |

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

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