

**IE-C5DD4UG0050A2EA2E-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Schleppkettenkabel, PROFINET, RJ45 IP 67 Push-Pull V14 Metall, RJ45 IP 67 PushPull V14 Metall, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 5 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1119730050</a>   |
| Art        | IE-C5DD4UG0050A2EA2E-X   |
| GTIN (EAN) | 4032248985494  |
| VPE        | 1 ST   |

### Technische Daten

#### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

#### Abmessungen und Gewichte

|              |         |              |               |
|--------------|---------|--------------|---------------|
| Länge        | 5 m     | Länge (inch) | 196.8504 inch |
| Nettogewicht | 404.8 g |              |               |

#### Temperaturen

|                   |                |                    |                |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur   | -50 °C...70 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...70 °C |
| Verlegetemperatur | -20 °C...60 °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,<br>IEC 60603-7-51 |
|---------------------|--|

#### 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 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,<br>IEC 60603-7-51 |
| Norm Leitermaterial     | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                             | Norm Schirmmaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                   |

#### Elektrische Eigenschaften Kabel

|                           |   |                               |                          |
|---------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|
| Kategorie                 | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | Geschwindigkeit               | 180 m/min                |
| Kapazität bei 1 kHz       | 52 nF/km                                    | Schleifenwiderstand           | 120 Ω/km                 |
| Signallaufzeit            | 5.3 ns/m                                    | Testspannung Ader-Ader-Schirm | 2000 Veff, 50 Hz, 1 min  |
| Widerstandsdifferenz      | 3 %   | Betriebsspannung UL           | 600 V                    |
| Signallaufzeitunterschied | 40 ns/100m                                  | Betriebsspannung (UL Rating)  | 600 V                    |
| Transferimpedanz          | 20 mΩ/m bei 10 MHz                          | Charakteristische Impedanz    | 100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz |

### Technische Daten

#### Kabelaufbau

|                         |  |                                |                                   |
|-------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| Litzen                  | 7  | Mantelfarbe                    | grün (RAL 6018)                   |
| Normbezeichnungen       | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC      | Querschnitt                    | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup> |
| Schirmung               | SF/UTP   | Anzahl der Adern               | 4                                 |
| Isolationsdurchmesser   | 1.5 mm   | Isolation                      | PE                                |
| Manteldurchmesser, max. | 6.7 mm   | Manteldurchmesser, min.        | 6.3 mm                            |
| Werkstoff Mantel        | PUR  | Füller                         | Als zentrales Element             |
| Anordnung Adern         | Sternvierer  | Stärke Aderisolation           | 0.38 mm                           |
| Gesamtschirm            | Aluminiumfolie,<br>Schirmgeflecht aus<br>Kupferdrähten | Überdeckung Schirmgeflecht     | 85 %                              |
| Leitermaterial          | mehrdrähtiger verzinnter<br>Kupferleiter               | Durchmesser Innenmantel        | 3.9 mm                            |
| Stärke Mantelmaterial   | 0.9 mm   | Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß, gelb, blau, orange          |
| Stärke Schirmgeflecht   | 0.13 mm  |                                |                                   |

#### Mechanische und Materialeigenschaften Kabel

|                             |                                     |                             |                      |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| Ölbeständigkeit             | in accordance with IEC<br>60811-2-1 | Silikonfrei                 | Ja                   |
| UV-beständig                | Ja                                  | Ziehkraft                   | ≤ 150 N              |
| Halogene                    | halogenfrei, gemäß IEC<br>60754-2   | Beschleunigung              | 4 m/s <sup>2</sup>   |
| Biegeradius min, wiederholt | 7,5 x Kabeldurchmesser              | Biegeradius, min., einmalig | 5 x Kabeldurchmesser |
| Abriebfestigkeit            | sehr gut                            | Biegezyklen                 | 3 Mio                |
| Flammwidrigkeit             | in accordance with IEC<br>60332-1   | Geschwindigkeit             | 180 m/min            |
| Übertragung von Feuer       | Nein                                |                             |                      |

#### Stecker links

|               |  |
|---------------|--|
| Stecker links | RJ45, IP67, Stiftkontakt,<br>gerade, PushPull V14,<br>Stecker, Zinkdruckguss,<br>geschirmt |
|---------------|--|

#### Stecker rechts

|                |  |
|----------------|--|
| Stecker rechts | RJ45, IP67, Stiftkontakt,<br>gerade, PushPull V14,<br>Stecker, Zinkdruckguss,<br>geschirmt |
|----------------|--|

#### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 |             |             |

**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**

**Beschaltung**

| 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 Vereinzlung 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 Vereinzlung 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.  | <a href="#">1718411044</a> | TM-I, Einlegemarkierer, 12 x 4 mm, weiß              |
| GTIN (EAN) | 4008190348977              |  |
| VPE        | 320 ST                     |  |
| Art        | TM-I 18 MC NE WS           | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Einlegemarkierer, 1,5 - 22 mm, 18 x 4 mm, weiß |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |  |
| VPE        | 320 ST                     |  |