

IE-C5DD4UG0075DCSU20-E

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

www.weidmueller.com



Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|--|
| Ausführung | Schleppkettenkabel, PROFINET, M8 D-Code – IP67 Stift gerade, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 7.5 m |
| Best.-Nr. | 2706250075 |
| Art | IE-C5DD4UG0075DCSU20-E |
| GTIN (EAN) | 4050118743166 |
| VPE | 1 ST |

Technische Daten

Zulassungen

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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|--------------|---------------|
| Länge | 7.5 m | Länge (inch) | 295.2756 inch |
| Nettogewicht | 401.28 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|-------------------|----------------|--------------------|----------------|
| Lagertemperatur | -50 °C...70 °C | Betriebstemperatur | -40 °C...70 °C |
| Verlegetemperatur | -20 °C...60 °C | | |

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

Allgemeine Standards

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Steckverbinder Norm | IEC 61076-2-114, 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 61076-2-114, 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 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC | Querschnitt | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm ² |
| 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, Schirmgeflecht aus Kupferdrähten | Überdeckung Schirmgeflecht | 85 % |
| Leitermaterial | mehrdrähtiger verzinnter 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 60811-2-1 | Silikonfrei | Ja |
| UV-beständig | Ja | Ziehkraft | ≤ 150 N |
| Halogene | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 | Beschleunigung | 4 m/s ² |
| Biegeradius min, wiederholt | 7,5 x Kabeldurchmesser | Biegeradius, min., einmalig | 5 x Kabeldurchmesser |
| Abriebfestigkeit | sehr gut | Biegezyklen | 3 Mio |
| Flammwidrigkeit | in accordance with IEC 60332-1 | Geschwindigkeit | 180 m/min |
| Übertragung von Feuer | Nein | | |

Stecker links

| | |
|---------------|--|
| Stecker links | M8, D-codiert, IP67, 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 | 27-06-03-07 | | |

Zeichnungen

Maßzeichnung

| RJ45 | | M8 |
|------|--------|----|
| 1 | yellow | 1 |
| 3 | white | 2 |
| 2 | orange | 3 |
| 6 | blue | 4 |