

IE-C5DD4UG-500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Meterware, Kupferkabel, PROFINET, Typ C, PUR, flexibel,
grün, schleppkettentauglich

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Schleppkettenkabel, PROFINET, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 500 m |
| Best.-Nr. | 2763450000 |
| Art | IE-C5DD4UG-500 |
| GTIN (EAN) | 4064675030935 |
| VPE | 1 ST |
| Verpackung | auf Sperrholztrommel |

Technische Daten

Zulassungen

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

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|--------------|-----------------|
| Länge | 500 m | Länge (inch) | 19685.0394 inch |
| Nettogewicht | 32000 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.-% |

Technische Daten Kabel

| | | | |
|-----------------|----------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Mantelfarbe | grün (RAL 6018) | Ölbeständigkeit | in accordance with IEC 60811-2-1 |
| Aderquerschnitt | 0.32 mm ² | Anzahl der Adern | 4 |
| Geschirmt | Ja | Halogene | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 |
| Isolation | PE | Beschleunigung | 4 m/s ² |
| Biegezyklen | 3 Mio | Flammwidrigkeit | in accordance with IEC 60332-1 |
| Geschwindigkeit | 180 m/min | Testspannung Ader-Ader-Schirm | 2000 Veff, 50 Hz, 1 min |
| Polzahl | 4 | | |

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 | Rauchdichte | No |

Normen

| | | | |
|-------------------------|---|---------------------|-----------------------|
| 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 | Rauchdichte | No |

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 mm² |
| Schirmung | SF/UTP | Anzahl der Adern | 4 |
| Isolationsdurchmesser | 1.51 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 |
| Farbe | grün | Halogene | halogenfrei, gemäß IEC 60754-2 |
| Beschleunigung | 4 m/s² | 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 |
| Rauchdichte | No | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC003249 | ETIM 9.0 | EC003249 |
| ETIM 10.0 | EC003249 | ECLASS 14.0 | 27-06-18-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-18-01 | | |

Zeichnungen

Detailzeichnung

