

**IE-C5DD4UG0020A2EXXX-X****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Schleppkettenkabel, PROFINET, RJ45 IP 67 Push-Pull V14 Metall, offen, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 2 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1203620020</a>                                                                                                  |
| Art        | IE-C5DD4UG0020A2EXXX-X                                                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4050118348583                                                                                                               |
| VPE        | 1 ST                                                                                                                        |

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

## Abmessungen und Gewichte

|              |       |              |              |
|--------------|-------|--------------|--------------|
| Länge        | 2 m   | Länge (inch) | 78.7402 inch |
| Nettogewicht | 176 g |              |              |

## Temperaturen

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

## Umweltanforderungen

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform                              |
| REACH SVHC              | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                    | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## 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                          |                     |                       |

## Stecker

|                |                   |               |                                                                                |
|----------------|-------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Stecker rechts | freies Leiterende | Stecker links | RJ45, IP67, Stiftkontakt, gerade, PushPull V14, Stecker, Kunststoff, geschirmt |
|----------------|-------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|

## 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 |

## 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 mm² |
| Schirmung             | SF/UTP                                            | Anzahl der Adern | 4                     |
| Isolationsdurchmesser | 1.5 mm                                            | Isolation        | PE                    |

## Technische Daten

|                         |                                                        |                                |                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 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                  |
| Gesamtshield            | Aluminiumfolie,<br>Shieldgeflecht aus<br>Kupferdrähten | Überdeckung Shieldgeflecht     | 85 %                     |
| Leitermaterial          | mehrdrähtiger verzinnter<br>Kupferleiter               | Durchmesser Innenmantel        | 3.9 mm                   |
| Stärke Mantelmaterial   | 0.9 mm                                                 | Farbsequenz Adern - Adernpaare | weiß, gelb, blau, orange |
| Stärke Shieldgeflecht   | 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, Kunststoff,<br>geschirmt |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

## Stecker rechts

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stecker rechts | freies Leiterende |
|----------------|-------------------|

## 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 |             |             |