

**IE-C5DD4UG0050MCSDCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Schleppkettenkabel, PROFINET, M12 D-Code IP 67 Stift gerade, M8 D-Code – IP67 Stift gerade, Cat. 5e |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2859780050</a>  |
| Art        | IE-C5DD4UG0050MCSDCS-E  |
| GTIN (EAN) | 4064675573630   |
| VPE        | 1 ST  |

## Technische Daten

## Zulassungen

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

## Abmessungen und Gewichte

|              |       |
|--------------|-------|
| Nettogewicht | 110 g |
|--------------|-------|

## Temperaturen

|                   |                |                    |
|-------------------|----------------|--------------------|
| Lagertemperatur   | -50 °C...70 °C | Betriebstemperatur |
| 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                          |                     |                       |

## 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                          |                     |                       |

## Elektrische Eigenschaften Kabel

|                               |                          |                           |                    |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|
| Kategorie                     | Cat. 5e                  | Geschwindigkeit           | 180 m/min          |
| Kapazität bei 1 kHz           | 52 nF/km                 | Schleifenwiderstand       | 120 Ω/km           |
| 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 |
| Anzahl der Adern        | 4  | Manteldurchmesser, max.    | 6.7 mm                |
| Manteldurchmesser, min. | 6.3 mm   | Füller                     | Als zentrales Element |
| Anordnung Adern         | Sternvierer  | Stärke Aderisolation       | 0.38 mm               |
| Gesamtschirm            | Aluminiumfolie,<br>Schirmgeflecht aus<br>Kupferdrähten | Überdeckung Schirmgeflecht | 85 %                  |

**IE-C5DD4UG0050MCSDCS-E**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten**

|                       |                                       |                                |                          |
|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 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             | Yes                    | Silikonfrei                 | Ja                   |
| UV-beständig                | Ja                     | Ziehkraft                   | ≤ 150 N              |
| Halogene                    | Nein                   | 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             | Yes                    | Geschwindigkeit             | 180 m/min            |
| Übertragung von Feuer       | Nein                   |                             |                      |

**Stecker links**

|               |   |
|---------------|---|
| Stecker links | M12, D-codiert, IP67,<br>Stiftkontakt, gerade,<br>Stecker, Kunststoff,<br>geschirmt |
|---------------|---|

**Stecker rechts**

|                |  |
|----------------|--|
| Stecker rechts | M8, D-codiert, IP67,<br>Stiftkontakt, gerade,<br>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 | 27-06-03-08 |             |             |