

**IE-C5DD4UG0100DCADCA-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Allmänna beställningsdata**

|            |  |
|------------|--|
| Utförande  | Släpkedjekabel, PROFINET, M8 D-kod – IP67 hane vinklad, M8 D-kod – IP67 hane vinklad, Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/Kat. 5e (TIA T568-B), PUR, 10 m |
| Art.nr.    | <a href="#">2706220100</a>   |
| Typ        | IE-C5DD4UG0100DCADCA-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118743135  |
| Förp.      | 1 items  |

## IE-C5DD4UG0100DCADCA-E

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

|           |       |                 |               |
|-----------|-------|-----------------|---------------|
| Längd     | 10 m  | Bygglängd (tum) | 393.7008 inch |
| Nettovikt | 625 g |                 |               |

## Temperaturer

|                          |                |                 |                |
|--------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Lagertemperatur          | -50 °C...70 °C | Drifttemperatur | -40 °C...70 °C |
| Installation temperature | -20 °C...60 °C |                 |                |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus          | Kompatibel med undantag              |
| RoHS-undantag (om tillämpligt/känt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                          | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Allmänna standarder

Kontaktton Norm IEC 61076-2-114

## Kabelspecifika standarder

|                         |   |                    |                       |
|-------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| Norm isolationsmaterial | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norm ledarmaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Norm skärmmaterial      | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                          |                    |                       |

## Normer

|                         |   |                    |                          |
|-------------------------|---|--------------------|--------------------------|
| Norm isolationsmaterial | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Kontaktton Norm    | IEC 61076-2-114          |
| Norm ledarmaterial      | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                             | Norm skärmmaterial | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

## Elektriska egenskaper kabel

|                        |   |                                  |                          |
|------------------------|---|----------------------------------|--------------------------|
| Kategori               | Kat. 5 (ISO/IEC 11801)/<br>Kat. 5e (TIA T568-B) | hastighet                        | 180 m/min                |
| Kapacitet vid 1 kHz    | 52 nF/km  | Slingmotstånd                    | 120 Ω/km                 |
| Signallöptid           | 5.3 ns/m  | Provspänning ledare-ledare-skärm | 2000 Veff, 50 Hz, 1 min  |
| Motståndsdifferens     | 3 %   | Driftspänning UL                 | 600 V                    |
| Fördröjd snedställning | 40 ns/100m                                      | Driftspänning (UL-märkning)      | 600 V                    |
| Transferimpedans       | 20 mΩ/m vid 10 MHz                              | Karakteristisk impedans          | 100 ± 15 Ω vid 1-100 MHz |

## Kabeluppbyggnad

|                  |   |            |                                   |
|------------------|---|------------|-----------------------------------|
| Trådar           | 7   | Mantelfärg | grön (RAL 6018)                   |
| Normbeteckningar | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC | Area       | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup> |

## IE-C5DD4UG0100DCADCA-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

|                         |   |                               |                       |
|-------------------------|---|-------------------------------|-----------------------|
| Avskärmning             | SF/UTP  | Antal ledare                  | 4                     |
| Isoleringsdiameter      | 1.5 mm  | Isolering                     | PE                    |
| Manteldiameter, max.    | 6.7 mm  | Manteldiameter, min.          | 6.3 mm                |
| Material mantel         | PUR   | Utfyllnad                     | Som centralt element  |
| Anordning ledare        | Star quad   | Tjocklek ledarisolering       | 0.38 mm               |
| Samlingsskärm           | Aluminiumfolie,<br>Skärmflätning av<br>koppartråd | Övertäckning skärmflätning    | 85 %                  |
| Ledarmaterial           | Flertrådig förtennad<br>kopparledare              | Diameter inre mantel          | 3.9 mm                |
| Tjocklek mantelmaterial | 0.9 mm  | Färgsekvens ledare - ledarpar | vit, gul, blå, orange |
| Tjocklek skärmflätning  | 0.13 mm   |                               |                       |

## Kontakt höger

|                    |  |
|--------------------|--|
| Stickkontakt höger | M8, D-kodad, IP67,<br>hankontakt, vinklad 90°,<br>anslutningsstickpropp,<br>Plast, skärmdade |
|--------------------|--|

## Kontakt vänster

|                      |  |
|----------------------|--|
| Stickkontakt vänster | M8, D-kodad, IP67,<br>hankontakt, vinklad 90°,<br>anslutningsstickpropp,<br>Plast, skärmdade |
|----------------------|--|

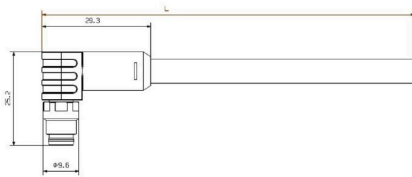
## Mekaniska egenskaper och materialegenskaper kabel

|                        |                                     |                    |                    |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Oljebeständighet       | in accordance with IEC<br>60811-2-1 | Silikonfri         | Ja                 |
| UV-beständig           | Ja                                  | Dragkraft          | ≤ 150 N            |
| Halogener              | halogenfri, enligt IEC<br>60754-2   | Accelerartion      | 4 m/s <sup>2</sup> |
| Böjradie min, upprepad | 7,5 x kabeldiameter                 | Böjradie min, unik | 5 x kabeldiameter  |
| Rivtålighet            | mycket bra                          | Böjcykler          | 3 Mio              |
| Flamhårdighet          | in accordance with IEC<br>60332-1   | hastighet          | 180 m/min          |
| Brandspridning         | Nej                                 |                    |                    |

## Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

**Profilritning**



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