

**IE-C5DD4UG0100DCAXXX-E**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Általános rendelési adatok**

|                |  |
|----------------|--|
| Változat       | Energialánc kábel, PROFINET, M8 D-kód- IP67 hajlított túske, Nyitott, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m |
| Rendelési szám | <a href="#">2706190100</a>   |
| Típus          | IE-C5DD4UG0100DCAXXX-E   |
| GTIN (EAN)     | 4050118742695  |
| Qty.           | 1 Darab  |

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Megfelel |
|------|----------|

## Méretetek és tömegek

|             |       |             |               |
|-------------|-------|-------------|---------------|
| Hossz       | 10 m  | Hossz, inch | 393.7008 inch |
| Nettó tömeg | 619 g |             |               |

## Hőmérsékletek

|                        |                |                   |                |
|------------------------|----------------|-------------------|----------------|
| Tárolási hőmérséklet   | -50 °C...70 °C | Üzemi hőmérséklet | -40 °C...70 °C |
| Telepítési hőmérséklet | -20 °C...60 °C |                   |                |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot                 | Megfelel, kivétellel                 |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Kábelszabványok

|                           |   |                        |                       |
|---------------------------|---|------------------------|-----------------------|
| Standard, szigetelőanyag  | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Standard, vezetékanyag | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Standard, árnyékoló anyag | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                          |                        |                       |

## Szabványok

|                          |   |                           |                          |
|--------------------------|---|---------------------------|--------------------------|
| Standard, szigetelőanyag | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Csatlakozó, standard      | IEC 61076-2-114          |
| Standard, vezetékanyag   | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                             | Standard, árnyékoló anyag | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

## Általános szabványok

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Csatlakozó, standard | IEC 61076-2-114 |
|----------------------|-----------------|

## Dugó, bal

|                 |  |
|-----------------|--|
| Csatlakozó, bal | M8, D kódolású, IP67, dugós érintkező, 90°-os szög, csatlakozó, Műanyag, árnyékolt |
|-----------------|--|

## Dugó, jobb

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Csatlakozó, jobb | szabad vezetékvég |
|------------------|-------------------|

## Kábel elektromos tulajdonságai

|                    |   |                 |           |
|--------------------|---|-----------------|-----------|
| Kategória          | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | Sebesség        | 180 m/min |
| Kapacitás 1 kHz-en | 52 nF/km                                    | Hurokellenállás | 120 Ω/km  |

## IE-C5DD4UG0100DCAXXX-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

|                          |                   |                                |                          |
|--------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Jelterjedési idő         | 5.3 ns/m          | Test voltage: wire-wire-shield | 2000 Veff/ 50 Hz; 1 perc |
| Differenciáló ellenállás | 3 %               | Üzemi feszültség, UL           | 600 V                    |
| Döntés késleltetése      | 40 ns/100m        | Operating voltage (UL rating)  | 600 V                    |
| Átviteli impedancia      | 20 mΩ/m 10 MHz-en | Jellemző impedancia            | 100± 15 Ω 1–100 MHz-en   |

## Kábel mechanikai jellemzői és anyagjellemzői

|                                     |                                   |                                    |                    |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------|
| Olajokkal szembeni ellenállás       | in accordance with IEC 60811-2-1  | Szilikonmentes                     | Igen               |
| UV-álló                             | Igen                              | Húzóerő                            | ≤ 150 N            |
| Halogén                             | IEC 60754-2 szerint halogénmentes | Gyorsulás                          | 4 m/s <sup>2</sup> |
| Min. hajlítási sugár, ismétlődő     | 7,5 x kábelátmérő                 | Min. hajlítási sugár, csak egyszer | 5 x kábelátmérő    |
| Kopásállóság                        | nagyon jó                         | Hajlítási ciklusok                 | 3 millió           |
| Lángterjedéssel szembeni ellenállás | in accordance with IEC 60332-1    | Sebesség                           | 180 m/min          |
| Tűzterjedés                         | Nem                               |                                    |                    |

## Kábel szerkezet

|                            |   |                                     |                                   |
|----------------------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Sodratok                   | 7   | Köpeny színe                        | zöld (RAL 6018)                   |
| Standard megnevezések      | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC         | Keresztmetszet                      | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup> |
| Árnyékolás                 | SF/UTP  | Vezetékek száma                     | 4                                 |
| Szigetelés keresztmetszete | 1.5 mm  | Szigetelés                          | PE                                |
| Köpenyátmérő, max.         | 6.7 mm  | Köpenyátmérő, min.                  | 6.3 mm                            |
| Köpeny anyaga              | PUR   | Töltő                               | Központi elemként                 |
| Vezetékek elrendezése      | Csillagnégyes   | Vezeték érszigetelésének vastagsága | 0.38 mm                           |
| Komplett árnyékolás        | Alumínium fólia, Vörösréz drótból készült árnyékoló fonat | Árnyékoló fonat átfedése            | 85 %                              |
| Vezeték anyag              | Többeres ózozott rézhuzal                                 | Belső köpeny átmérője               | 3.9 mm                            |
| Köpeny anyagvastagsága     | 0.9 mm  | Vezetékek - vezetékpárok színrendje | fehér, sárga, kék, narancssárga   |
| Árnyékoló fonat vastagsága | 0.13 mm   |                                     |                                   |

## Besorolások

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

**Méretajz**

M8

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