

**Ipari Ethernet  
IE-C5DD4UG0100A20A20-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Összeszerelt IE kábelek, PROFINET, Cat. 5, PUR, zöld,  
húzólánc kompatibilis, RJ45

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | IE-C5DD4UG0100A20A20-E                                                                                      |
| Rendelési szám | <a href="#">1173030100</a>                                                                                  |
| Verzió         | Energialánc kábel, PROFINET, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m |
| GTIN (EAN)     | 4032248985616                                                                                               |
| Menny.         | 1 Stück                                                                                                     |

## Ipari Ethernet IE-C5DD4UG0100A20A20-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Méretetek és tömegek

|             |       |                            |            |
|-------------|-------|----------------------------|------------|
| Hossz       | 10 m  | Hossz, inch                | 0,394 inch |
| Nettó tömeg | 661 g | Szigetelés keresztmetszete | 1,5 mm     |

### Hőmérsékletek

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

### Termék környezetvédelmi megfelelése

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Szabványok

|                           |                       |                           |                                                   |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Csatlakozó, standard      | IEC 60603-7-51        | Standard, szigetelőanyag  | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) |
| Standard, vezetékananyag  | DIN EN 13602 Cu-ETP-A | Standard, árnyékoló anyag | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                          |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E316369               |                           |                                                   |

### Villamos tulajdonságok

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Szigetelés erőssége | 500 000 Ω |
|---------------------|-----------|

### Kábel elektromos tulajdonságai

|                                |                                             |                               |                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Kategória                      | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | Operating voltage (UL rating) | 600 V undefined         |
| Test voltage: wire-wire-shield | 2000 V <sub>eff</sub> / 50 Hz; 1 perc       | Jellemző impedancia           | 100 ± 15 Ω 1–100 MHz-en |
| Hurokellenállás                | 120 Ω/km                                    | Eltérés                       | 40 ns/100m              |
| Differenciáló ellenállás       | 3 %                                         | Átviteli impedancia           | 20 mΩ/m 10 MHz-en       |
| Szigetelés erőssége            | 500 000 Ω                                   | Kapacitás 1 kHz-en            | 52 nF/km                |
| Jelterjedési idő               | 5,3 ns/m                                    | Sebesség                      | 180 m/min               |

### Kábel mechanikai jellemzői és anyagjellemzői

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

## Ipari Ethernet IE-C5DD4UG0100A20A20-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### Kábel szerkezet

|                                     |                           |                                        |                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Vezeték anyag                       | Többeres ónozott rézhuzal | Standard megnevezések                  | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC               |
| Sodratok                            | 7                         | Keresztmetszet                         | 4*AWG 22/7 - 0,36 mm <sup>2</sup>                               |
| Szigetelés                          | PE                        | Szigetelés keresztmetszete             | 1,5 mm                                                          |
| Vezeték érszigetelésének vastagsága | 0,38 mm                   | Vezetékek száma                        | 4                                                               |
| Vezetékek elrendezése               | Csillagnégyes             | Vezetékek – vezetékpárok színsorrendje | fehér, sárga, kék,<br>narancssárga                              |
| Belső köpeny átmérője               | 3,9 mm                    | Töltő                                  | Központi elemként                                               |
| Árnyékolás                          | SF/UTP                    | Komplett árnyékolás                    | Alumínium fólia, Vörösréz<br>drótból készült árnyékoló<br>fonat |
| Árnyékoló fonat vastagsága          | 0,13 mm                   | Árnyékoló fonat átfedése               | 85 %                                                            |
| Köpeny anyaga                       | PUR                       | Köpenyátmérő, min.                     | 6,3 mm                                                          |
| Köpenyátmérő, max.                  | 6,7 mm                    | Köpeny anyagvastagsága                 | 0,9 mm                                                          |
| Köpeny színe                        | zöld (RAL 6018)           |                                        |                                                                 |

### dugó

|                                |            |                                 |            |
|--------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| Bal oldali csatlakozó verziója | RJ45 IP 20 | Jobb oldali csatlakozó verziója | RJ45 IP 20 |
|--------------------------------|------------|---------------------------------|------------|

### Besorolások

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 6.0   | EC002599    | eClass 6.2 | 27-06-03-90 |
| eClass 7.1 | 27-06-91-90 | eClass 8.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 9.0 | 27-06-03-08 | eClass 9.1 | 27-06-03-08 |

### Jóváhagyások

Jóváhagyások



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

### Letöltések

|                    |                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogue | <a href="#">CAT 9 IETH 18/19 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |
| User Documentation | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>                                                 |

**Ipari Ethernet  
IE-C5DD4UG0100A20A20-E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Rajzok****Vezetékezés**

|      |        |      |
|------|--------|------|
| RJ45 |        | RJ45 |
| 1    | yellow | 1    |
| 2    | orange | 2    |
| 3    | white  | 3    |
| 6    | blue   | 6    |