

**IE-C5DD4UG0057MSSA70-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Összeszerelt IE kábelek, PROFINET, Cat. 5, PUR, zöld,  
húzólánc kompatibilis, M12-RJ45

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                                                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | Energialánc kábel, PROFINET, M12 IP 67 aljzat, egyenes, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 5.7 m |
| Rendelési szám | <a href="#">1211080057</a>                                                                                                  |
| Típus          | IE-C5DD4UG0057MSSA70-E                                                                                                      |
| GTIN (EAN)     | 409998659255 1                                                                                                              |
| Qty.           | 1 Darab                                                                                                                     |

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

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

## Méretetek és tömegek

|             |       |             |               |
|-------------|-------|-------------|---------------|
| Hossz       | 5.7 m | Hossz, inch | 224.4094 inch |
| Nettó tömeg | 400 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 |

## Kábel szabványok

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

## Szabványok

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

## Dugó, bal

|                 |                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|
| Csatlakozó, bal | M12, IP67, hüvelyes érintkező, egyenes, csatlakozó, Műanyag, árnyékolt |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|

## Dugó, jobb

|                  |                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Csatlakozó, jobb | RJ45, IP20, dugós érintkező, egyenes, csatlakozó, Műanyag, árnyékolt |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|

## 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                 |
| Jelterjedési idő        | 5.3 ns/m                                    | Test voltage: wire-wire-shield | 2000 Veff/ 50 Hz; 1 perc |
| Differenciál ellenállás | 3 %                                         | Üzemi feszültség, UL           | 600 V                    |

## IE-C5DD4UG0057MSSA70-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

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

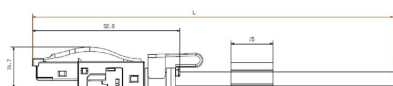
|                            |                                                           |                                     |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 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 ónozott 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

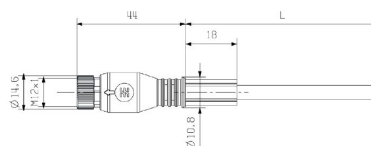
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 | ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 12.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 13.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

## Rajzok

### Méretrajz



### Méretrajz



### Kapcsolási rajz

| RJ45 |        | M12 |
|------|--------|-----|
| 1    | gelb   | 1   |
| 3    | weiß   | 2   |
| 2    | orange | 3   |
| 6    | blau   | 4   |