

## IE-C5DD4UG0050MCSMCA-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

## Általános rendelési adatok

|                |  |
|----------------|--|
| Verzió         | Energialánc kábel, PROFINET, M12 IP 67 csatlakozódugó egyenes, M12 IP 67 Csatlakozó (papa), hajlított, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 5 m |
| Rendelési szám | <a href="#">1059770050</a>   |
| Típus          | IE-C5DD4UG0050MCSMCA-E   |
| GTIN (EAN)     | 4032248808151  |
| Qty.           | 1 Stück  |

A létrehozás dátuma 2024. május 23. 14:36:37 CEST

A katalógus állapota 18.05.2024 / A műszaki módosítások jogát fenntartjuk.

## IE-C5DD4UG0050MCSMCA-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

|             |       |             |             |
|-------------|-------|-------------|-------------|
| Hossz       | 5 m   | Hossz, inch | 196,85 inch |
| Nettó tömeg | 343 g |             |             |

## Hőmérsékletek

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

## 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

|                          |                       |                           |   |
|--------------------------|-----------------------|---------------------------|---|
| Csatlakozó, standard     | IEC 61076-2-101       | 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                          |

## Általános szabványok

|                      |                 |                           |         |
|----------------------|-----------------|---------------------------|---------|
| Csatlakozó, standard | IEC 61076-2-101 | Tanúsítvány száma (cULus) | E316369 |
|----------------------|-----------------|---------------------------|---------|

## Dugó, bal

|                 |   |
|-----------------|---|
| Csatlakozó, bal | M12, D kódolású, IP67, dugós érintkező, egyenes, csatlakozó, Műanyag, árnyékolt |
|-----------------|---|

## Dugó, jobb

|                  |   |
|------------------|---|
| Csatlakozó, jobb | M12, D-coded, IP67, male contact, angled 90°, plug, Plastic, shielded |
|------------------|---|

## Kábel elektromos tulajdonságai

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

## IE-C5DD4UG0050MCSMCA-E

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Kábel mechanikai jellemzői és anyagjellemzői

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

## Kábel szerkezet

|  |   |                            |   |
|--|---|----------------------------|---|
| Belső köpeny átmérője                  | 3,9 mm  | Keresztmetszet             | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>                 |
| Komplett árnyékolás                    | Alumínium fólia, Vörösréz drótból készült árnyékoló fonat | Köpeny anyaga              | PUR   |
| Köpeny anyagvastagsága                 | 0,9 mm  | Köpeny színe               | zöld (RAL 6018)                                   |
| Köpenyátmérő, max.                     | 6,7 mm  | Köpenyátmérő, min.         | 6,3 mm  |
| Sodratok                               | 7   | Standard megnevezések      | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC |
| Szigetelés                             | PE  | Szigetelés keresztmetszete | 1,5 mm  |
| Töltő                                  | Központi elemként   | Vezeték anyag              | Többeres ónozott rézhuzal                         |
| Vezeték érszigetelésének vastagsága    | 0,38 mm   | Vezetékek száma            | 4   |
| Vezetékek – vezetékpárok színsorrendje | fehér, sárga, kék, narancssárga                           | Vezetékek elrendezése      | Csillagnégyes                                     |
| Árnyékolás                             | SF/UTP  | Árnyékoló fonat vastagsága | 0,13 mm   |
| Árnyékoló fonat átfedése               | 85 %  |                            |   |

## Besorolások

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | 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 |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| ROHS                      | Megfelel    |
| UL File Number Search     | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E316369     |

**IE-C5DD4UG0050MCSMCA-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Műszaki adatok****Letöltések**

|   |  |
|---|--|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>  |
| Engineering Data                            | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| User Documentation                          | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a>   |
| Katalógusok                                 | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Kiadványok                                  | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">PI PROFINET CABLING EN</a> |

## IE-C5DD4UG0050MCSMCA-E

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

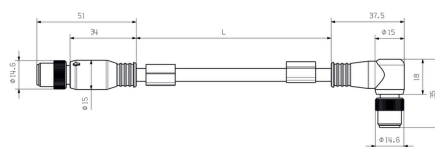
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rajzok

### Vezetékezés

| M12 |        | M12 |
|-----|--------|-----|
| 1   | yellow | 1   |
| 2   | white  | 2   |
| 3   | orange | 3   |
| 4   | blue   | 4   |

### Dimensional drawing



## IE-C5DD4UG0050MCSMCA-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Screwty® tömszelence szerszám



## Az ideális eszköz mindenféle alkalmazáshoz

A Screwty® az ideális, általános célú szerszám minden általánosan használt szenzor- és aktuátorkábel megszorításához. A Screwty® használatával még a nehezen hozzáférhető kerek csatlakozódugaszok is kezelhetők. A csatlakozókat különösebb erőfeszítés nélkül, egyszerű forgató mozdulattal lehet megszorítani vagy kilazítani. A Screwty® egyedülálló és általános megoldás, mivel más gyártók legtöbb (több mint 90%) kábeléhez és csatlakozójához is használható. A Screwty® egy nyélből és egy hagyományos 1/4"-os adapterből áll. Ezért minden mérethez használható: M12 és M8 kerek csatlakozó, M12F és M8F egyedi igényekre szabható dugaszok és aljzatok, valamint minden M23 dugasz és aljzat.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |             |
|----------------|----------------------------|---|-------------|
| Típus          | SCREWTY- M12               | Verzió  | Csomagolás  |
| Rendelési szám | <a href="#">1900000000</a> | Tömszelence-szerszám fröccsöntött M12-vezetékhez                | Kartondoboz |
| GTIN (EAN)     | 4032248375868              |   |             |
| Qty.           | 1 Stück                    |   |             |
| Típus          | SCREWTY SET                | Verzió  | Csomagolás  |
| Rendelési szám | <a href="#">1910000000</a> | Tömszelence szerszám M8-as, M12-es vezetékhez és csatlakozókhoz | Kartondoboz |
| GTIN (EAN)     | 4032248436842              |   |             |
| Qty.           | 1 Stück                    |   |             |

## Tartozékok

## Üres



A TM-I elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési alkalmazásokban. Különböző különböző címkehossz választható, a hosszú karakterláncoknak köszönhetően pedig tökéletesen igényeinek megfelelő feliratot választhat. Egyszerű szétválasztás és szerelés a projektjelző mezőnek köszönhetően. Az előre rögzített hüvelyek és a címkék utólagos behelyezése miatt rendkívül sokoldalúan használható

A TM-I speciális profilja egyszerű szerelést és erős rögzítést biztosít. Számos kereskedelemben kapható hüvellyel kompatibilis. A MultiCard formátumnak köszönhetően a címkék gyorsan és kényelmesen feliratozhatók a PrintJet CONNECT nyomtatóval, plotterrel vagy az STI tollal.

- Egyszerű szétválasztás és szerelés a projektjelző mezőnek köszönhetően.
- Elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési alkalmazásokban
- Az előre rögzített hüvelyek és a címkék utólagos behelyezése miatt rendkívül sokoldalúan használható
- A CLI T hüvelyek P-Ink vagy STI toll használatával nem feliratozhatók

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | TM-I 12 MC NE GE           | Verzió                                       |
| Rendelési szám | <a href="#">1718411687</a> | TM-I, Behelyezhető jelölők, 12 x 4 mm, sárga |
| GTIN (EAN)     | 4008190348984              |  |
| Qty.           | 320 Stück                  |  |

## IE-C5DD4UG0050MCSMCA-E

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## Screwty® tömszelence szerszám nyomaték funkcióval

**Az ideális eszköz mindenféle alkalmazáshoz**

A Screwty® az ideális, általános célú szerszám minden általánosan használt szenzor- és aktuátorkábel megszorításához. A Screwty® használatával még a nehezen hozzáférhető kerek csatlakozódugaszok is kezelhetők. A csatlakozókat különösebb erő kifejtés nélkül, egyszerű forgató mozdulattal lehet megszorítani vagy kilazítani. A Screwty® egyedülálló és általános megoldás, mivel más gyártók legtöbb (több mint 90%) kábeléhez és csatlakozójához is használható. A Screwty® egy nyélből és egy hagyományos 1/4"-os adapterből áll. Ezért minden mérethez használható: M12 és M8 kerek csatlakozó, M12F és M8F egyedi igényekre szabható dugaszok és aljzatok, valamint minden M23 dugasz és aljzat.

**Általános rendelési adatok**

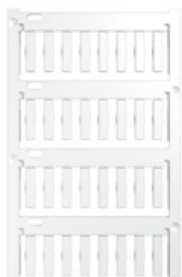
|                |                            |  |             |
|----------------|----------------------------|--|-------------|
| Típus          | SCREWTY-M12-DM             | Verzió   | Csomagolás  |
| Rendelési szám | <a href="#">1900001000</a> | Tömszelence-szerszám fröccsöntött M12-vezetékhez | Kartondoboz |
| GTIN (EAN)     | 4032248436408              |  |             |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |             |

|                |                            |   |             |
|----------------|----------------------------|---|-------------|
| Típus          | SCREWTY SET -DM            | Verzió  | Csomagolás  |
| Rendelési szám | <a href="#">1920000000</a> | Tömszelence szerszám M8-as, M12-es vezetékhez és csatlakozókhoz | Kartondoboz |
| GTIN (EAN)     | 4032248436859              |   |             |
| Qty.           | 1 Stück                    |   |             |



## Tartozékok

## Üres



A TM-I elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési alkalmazásokban. Különböző különböző címkehossz választható, a hosszú karakterláncoknak köszönhetően pedig tökéletesen igényeinek megfelelő feliratot választhat. Egyszerű szétválasztás és szerelés a projektjelző mezőnek köszönhetően. Az előre rögzített hüvelyek és a címkék utólagos behelyezése miatt rendkívül sokoldalúan használható

A TM-I speciális profilja egyszerű szerelést és erős rögzítést biztosít. Számos kereskedelemben kapható hüvellyel kompatibilis. A MultiCard formátumnak köszönhetően a címkék gyorsan és kényelmesen feliratozhatók a PrintJet CONNECT nyomtatóval, plotterrel vagy az STI tollal.

- Egyszerű szétválasztás és szerelés a projektjelző mezőnek köszönhetően.
- Elismert és elfogadott jelölőtípus a közlekedési alkalmazásokban
- Az előre rögzített hüvelyek és a címkék utólagos behelyezése miatt rendkívül sokoldalúan használható
- A CLI T hüvelyek P-Ink vagy STI toll használatával nem feliratozhatók

**Egyedi nyomtatáshoz:** Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | TM-I 18 MC NE GE           | Verzió                                       |
| Rendelési szám | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, Behelyezhető jelölők, 18 x 4 mm, sárga |
| GTIN (EAN)     | 4008190349028              |  |
| Qty.           | 320 Stück                  |  |