

**IE-C5DD4UG0050MCSXXX-X****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

**Általános rendelési adatok**

|                |   |
|----------------|---|
| Változat       | Energialánc kábel, PROFINET, M12 IP 67 csatlakozódugó egyenes, Nyitott, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 5 m |
| Rendelési szám | <a href="#">1025940050</a>  |
| Típus          | IE-C5DD4UG0050MCSXXX-X  |
| GTIN (EAN)     | 4032248775699   |
| Qty.           | 1 Darab   |

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS                      | Megfelel                    |
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E316369                     |

## Méretetek és tömegek

|             |       |             |               |
|-------------|-------|-------------|---------------|
| Hossz       | 5 m   | Hossz, inch | 196.8504 inch |
| Nettó tömeg | 320 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 61076-2-101          |
| Standard, vezetékanyag   | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                             | Standard, árnyékoló anyag | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

## Általános szabványok

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

## Dugó, bal

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

## Dugó, jobb

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

## IE-C5DD4UG0050MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Kábel elektromos tulajdonságai

|                          |  |                                |                          |
|--------------------------|--|--------------------------------|--------------------------|
| Kategória                | Cat.5 (ISO/IEC 11801) /<br>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 |
| 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<br>60811-2-1  | Szilikonmentes                     | Igen               |
| UV-álló                             | Igen                                 | Húzóerő                            | ≤ 150 N            |
| Halogén                             | IEC 60754-2 szerint<br>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<br>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<br>drótból készült árnyékoló<br>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,<br>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 |             |             |

# Rajzok

## Vezetékezés

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

## IE-C5DD4UG0050MCSXXX-X

**Weidmüller Interface GmbH & 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 erőfelfejtés 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               | Változat                               |
| Rendelési szám | <a href="#">1900000000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN)     | 4032248375868              |  |
| Qty.           | 1 ST                       |  |

## 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 erőfelfejtés 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             | Változat                               |
| Rendelési szám | <a href="#">1900001000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN)     | 4032248436408              |  |
| Qty.           | 1 ST                       |  |

## IE-C5DD4UG0050MCSXXX-X

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 erőfelfejtés 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 SET                | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1910000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN)     | 4032248436842              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |

## 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 erőfelfejtés 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 SET -DM            | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1920000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN)     | 4032248436859              |   |
| Qty.           | 1 ST                       |   |

## 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           | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1718411687</a> | TM-I, Behelyezhető jelölők, 1.5 - 22 mm, 12 x 4 mm, sárga |
| GTIN (EAN)     | 4008190348984              |   |
| Qty.           | 320 ST                     |   |
| Típus          | TM-I 18 MC NE GE           | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, Behelyezhető jelölők, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, sárga |
| GTIN (EAN)     | 4008190349028              |   |
| Qty.           | 320 ST                     |   |