

## IE-C5DD4UG0400MCSXXX-X

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

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



Konfekcjonowane przewody IE, PROFINET, kat.5, PUR,  
zielone, do łańcuchów wleczonych, M12

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |   |
|------------|---|
| Wersja     | Kabel do łańcucha ciągowego, PROFINET, M12<br>kodowanie D – kolek prosty IP 67, otwarty, Cat.5<br>(ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 40<br>m |
| Nr zam.    | <a href="#">1025940400</a>  |
| Typ        | IE-C5DD4UG0400MCSXXX-X  |
| GTIN (EAN) | 4099986897861   |
| Ilość      | 1 szt.  |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| ROHS                   | Zgodny                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">Witryna UL</a> |
| Nr certyfikatu (cULus) | E316369                    |

## Wymiary i masa

|            |           |                |                |
|------------|-----------|----------------|----------------|
| Długość    | 40 m      | Długość (cale) | 1574.8031 inch |
| Masa netto | 2183.28 g |                |                |

## Temperatury

|                           |                |                            |                |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -50 °C...70 °C | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...70 °C |
| Temperatura układania     | -20 °C...60 °C |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS  | Zgodne, z wyłączeniem                |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c                                   |
| REACH SVHC   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 67cf1078-beca-4687-860b-dc475a6ec24a |

## Normy

|                                    |   |                                    |                          |
|------------------------------------|---|------------------------------------|--------------------------|
| Norma dot. materiałów izolacyjnych | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norma dot. łączników wtykowych     | IEC 61076-2-101          |
| Norma dot. materiałów na przewody  | DIN EN 13602 Cu-ETP-A                             | Normy dot. materiałów ekranujących | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

## Specjalne standardy dla kabli

|                                    |   |                                   |                       |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------|
| Norma dot. materiałów izolacyjnych | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norma dot. materiałów na przewody | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Normy dot. materiałów ekranujących | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B                          |                                   |                       |

## Standardy ogólne

|                                |                 |                        |         |
|--------------------------------|-----------------|------------------------|---------|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 61076-2-101 | Nr certyfikatu (cULus) | E316369 |
|--------------------------------|-----------------|------------------------|---------|

## Budowa kabla

|                   |   |                 |                                   |
|-------------------|---|-----------------|-----------------------------------|
| Przewody plecione | 7   | kolor płaszczka | zielony (RAL 6018)                |
| Oznaczenia norm   | 2YH(ST)C11Y<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC | Przekrój        | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup> |
| Ekranowanie       | SF/UTP  | liczba żył      | 4                                 |
| Średnica izolacji | 1.5 mm  | izolacja        | PE                                |

## IE-C5DD4UG0400MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                             |   |                                  |                                       |
|-----------------------------|---|----------------------------------|---------------------------------------|
| Średnica płaszczka, maks.   | 6.7 mm  | Średnica płaszczka, min.         | 6.3 mm                                |
| tworzywo płaszczka          | PUR   | Wypełniacz                       | Jako element centralny                |
| Usytuowanie żył             | Czwórka gwiazdowa                                       | Grubość izolacji żył             | 0.38 mm                               |
| Ekran łącznie               | Folia aluminiowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych | Przekrycie oplotu ekranującego   | 85 %                                  |
| Materiał przewodowy         | Przewód linkowy miedziany, cynowany                     | Średnica płaszczka wewnętrznego  | 3.9 mm                                |
| Grubość materiału płaszczka | 0.9 mm  | Sekwencja kolorów żył - pary żył | biały, żółty, niebieski, pomarańczowy |
| Grubość oplotu ekranującego | 0.13 mm   |                                  |                                       |

## Własności kabli elektrycznych

|                        |   |  |                            |
|------------------------|---|--|----------------------------|
| Kategoria              | Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B) | Prędkość                                   | 180 m/min                  |
| Pojemność przy 1 kHz   | 52 nF/km                                    | Rezystancja pętli                          | 120 Ω/km                   |
| Czas przebiegu sygnału | 5.3 ns/m                                    | Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran | 2000 Vefekt., 50 Hz, 1 min |
| Różnica rezystancji    | 3 %   | Napięcie robocze UL                        | 600 V                      |
| Rozrzut opóźnienia     | 40 ns/100m                                  | Napięcie robocze (wg UL)                   | 600 V                      |
| Impedancja przejścia   | 20 mΩ/m przy 10 MHz                         | Impedancja falowa                          | 100 ± 15 Ω przy 1-100 MHz  |

## Własności mechaniczne i materiałowe kabli

|   |                                      |                                   |                    |
|---|--------------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| Odporność na olej                             | in accordance with IEC 60811-2-1     | Bez silikonu                      | Tak                |
| Odporność na promienie UV                     | Tak                                  | Siła ciągnięcia                   | ≤ 150 N            |
| Halogenki                                     | bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-2 | Przyspieszenie                    | 4 m/s <sup>2</sup> |
| Promień gięcia, min., powtarzany              | 7,5 x średnica kabla                 | Promień gięcia, min., jednorazowy | 5 x średnica kabla |
| Wytrzymałość na ścieranie                     | bardzo dobrze                        | Cykle gięcia                      | 3 miliony          |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | in accordance with IEC 60332-1       | Prędkość                          | 180 m/min          |
| Przenoszenie ognia                            | Nie                                  |                                   |                    |

## wtyki lewe

|               |   |
|---------------|---|
| Wtyk po lewej | M12, Kodowanie D, IP67, styk męski, prosty, wtyk, Tworzywo sztuczne, Ekranowane |
|---------------|---|

## wtyki prawe

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Wtyk po prawej | Wolny koniec przewodu |
|----------------|-----------------------|

## Klasyfikacje

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

**Rysunki**

**Okablowanie**

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

## IE-C5DD4UG0400MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Screwty® narzędzie do dławnic kablowych



Doskonałe narzędzie w każdym z możliwych zastosowań. Screwty® jest idealnym narzędziem wielofunkcyjnym do pewnego mocowania wszystkich popularnych rodzajów kabli czujników i elementów wykonawczych. Nawet trudnodostępne wtyki okrągłe stają się osiągalne dzięki użyciu Screwty®. Prosty ruch obrotowy dokręca i odkręca złącza, bez konieczności użycia dużej siły. Wkrętak Screwty® jest rozwiązaniem unikatowym, a zarazem globalnym, ponieważ pasuje do większości kabli i wtyków innych dostawców (ponad 90 %). Screwty® składa się z rękojeści z tradycyjnym adapterem 1/4". Dzięki temu można go używać do wszystkich rozmiarów: złączy wtykowych okrągłych M12 i M8, adaptowalnych wtyków i gniazd M12F i M8F, a także wtyków i gniazd M23.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SCREWTY SET                | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1910000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436842              |   |
| Ilość      | 1 ST                       |   |

## Screwty® narzędzie do dławnic kablowych, z regulacją momentu obrotowego



Doskonałe narzędzie w każdym z możliwych zastosowań. Screwty® jest idealnym narzędziem wielofunkcyjnym do pewnego mocowania wszystkich popularnych rodzajów kabli czujników i elementów wykonawczych. Nawet trudnodostępne wtyki okrągłe stają się osiągalne dzięki użyciu Screwty®. Prosty ruch obrotowy dokręca i odkręca złącza, bez konieczności użycia dużej siły. Wkrętak Screwty® jest rozwiązaniem unikatowym, a zarazem globalnym, ponieważ pasuje do większości kabli i wtyków innych dostawców (ponad 90 %). Screwty® składa się z rękojeści z tradycyjnym adapterem 1/4". Dzięki temu można go używać do wszystkich rozmiarów: złączy wtykowych okrągłych M12 i M8, adaptowalnych wtyków i gniazd M12F i M8F, a także wtyków i gniazd M23.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | SCREWTY SET -DM            | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1920000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |   |
| Ilość      | 1 ST                       |   |

## IE-C5DD4UG0400MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Screwty® narzędzie do dławnic kablowych



Doskonałe narzędzie w każdym z możliwych zastosowań. Screwty® jest idealnym narzędziem wielofunkcyjnym do pewnego mocowania wszystkich popularnych rodzajów kabli czujników i elementów wykonawczych. Nawet trudnodostępne wtyki okrągłe stają się osiągalne dzięki użyciu Screwty®. Prosty ruch obrotowy dokręca i odkręca złącza, bez konieczności użycia dużej siły. Wkrętak Screwty® jest rozwiązaniem unikatowym, a zarazem globalnym, ponieważ pasuje do większości kabli i wtyków innych dostawców (ponad 90 %). Screwty® składa się z rękojeści z tradycyjnym adapterem 1/4". Dzięki temu można go używać do wszystkich rozmiarów: złączy wtykowych okrągłych M12 i M8, adaptowalnych wtyków i gniazd M12F i M8F, a także wtyków i gniazd M23.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |        |  |
|------------|----------------------------|--------|--|
| Typ        | SCREWTY- M12               | Wersja |  |
| Nr zam.    | <a href="#">1900000000</a> |        | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248375868              |        |  |
| Ilość      | 1 ST                       |        |  |

## Screwty® narzędzie do dławnic kablowych, z regulacją momentu obrotowego



Doskonałe narzędzie w każdym z możliwych zastosowań. Screwty® jest idealnym narzędziem wielofunkcyjnym do pewnego mocowania wszystkich popularnych rodzajów kabli czujników i elementów wykonawczych. Nawet trudnodostępne wtyki okrągłe stają się osiągalne dzięki użyciu Screwty®. Prosty ruch obrotowy dokręca i odkręca złącza, bez konieczności użycia dużej siły. Wkrętak Screwty® jest rozwiązaniem unikatowym, a zarazem globalnym, ponieważ pasuje do większości kabli i wtyków innych dostawców (ponad 90 %). Screwty® składa się z rękojeści z tradycyjnym adapterem 1/4". Dzięki temu można go używać do wszystkich rozmiarów: złączy wtykowych okrągłych M12 i M8, adaptowalnych wtyków i gniazd M12F i M8F, a także wtyków i gniazd M23.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |        |  |
|------------|----------------------------|--------|--|
| Typ        | SCREWTY-M12-DM             | Wersja |  |
| Nr zam.    | <a href="#">1900001000</a> |        | Cable gland tool for moulded M12 lines |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |        |  |
| Ilość      | 1 ST                       |        |  |

## IE-C5DD4UG0400MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Narzędzia



Narzędzia do zdejmowania płaszczki z kabli z izolacją PVC

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | AM 12                      | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">9030060000</a> | Narzędzia, Narzędzie do zdejmowania płaszczki |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |   |
| Ilość      | 1 ST                       |   |
| Typ        | IE-CST                     | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">9204350000</a> | Narzędzia, Narzędzie do zdejmowania płaszczki |
| GTIN (EAN) | 4032248653072              |   |
| Ilość      | 1 ST                       |   |

## neutralna



TM-I jest uznanym i certyfikowanym oznacznikiem do zastosowań inżynierii ruchu. Oferta obejmuje różne długości znaczników, umożliwiających wykonywanie indywidualnych etykiet z długimi ciągami znaków. Łatwe oddzielanie i montaż dzięki polu oznaczenia projektu. Wcześniejszy montaż tulejek oraz późniejsze wkładanie znaczników zapewnia doskonałą uniwersalność. Specjalny kontur TM-I ułatwia wyposażanie oraz zapewnia mocne osadzenie. Są kompatybilne z licznymi, dostępnymi w handlu tulejami. Dzięki formatowi MultiCard można szybko i wygodnie drukować szyldy przy użyciu drukarki PrintJet CONNECT, plotera lub flamastra STI. Łatwe oddzielanie i montaż dzięki polu oznaczenia projektu. Uznanym i certyfikowanym oznacznikiem do zastosowań inżynierii ruchu. Wcześniejszy montaż tulejek oraz późniejsze wkładanie znaczników zapewnia doskonałą uniwersalność. Nie nadaje się do opisywania atramentem P-Ink lub flamastrem STI na tulejach CLI T. Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | TM-I 12 MC NE WS           | Wersja                                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1718411044</a> | TM-I, Oznaczniki wkładane, 12 x 4 mm, biały |
| GTIN (EAN) | 4008190348977              |   |
| Ilość      | 320 ST                     |   |

## IE-C5DD4UG0400MCSXXX-X

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

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

## Akcesoria

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ        | TM-I 18 MC NE WS           | Wersja   |  |
| Nr zam.    | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Oznaczniki wkładane, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, biały |  |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              |  |  |
| Ilość      | 320 ST                     |  |  |