

IE-C5DD4UG0050MCSXXX-X**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie | Kabel do łańcucha ciągowego, PROFINET, M12 kodowanie D – kołek prosty IP 67, otwarty, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 5 m |
| Nr zam. | 1025940050 |
| Typ | IE-C5DD4UG0050MCSXXX-X |
| GTIN (EAN) | 4032248775699 |
| Ilość | 1 Szt. |

IE-C5DD4UG0050MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

| | | | |
|------------|-------|----------------|-------------|
| Długość | 5 m | Długość (cale) | 196,85 inch |
| Masa netto | 320 g | | |

Temperatury

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

Normy

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

| | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Ekran łącznie | Folia aluminiowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych | Ekranowanie | SF/UTP |
| Grubość izolacji żył | 0,38 mm | Grubość materiału płaszczka | 0,9 mm |
| Grubość oplotu ekranującego | 0,13 mm | Materiał przewodowy | Przewód linkowy miedziany, cynowany |
| Oznaczenia norm | 2YH(ST)C11Y 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN FRNC | Przekrycie oplotu ekranującego | 85 % |
| Przekrój | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm ² | Przewody plecione | 7 |
| Sekwencja kolorów żył - pary żył | biały, żółty, niebieski, pomarańczowy | Usytuowanie żył | Czwórka gwiazdowa |
| Wypełniacz | Jako element centralny | izolacja | PE |
| kolor płaszczka | zielony (RAL 6018) | liczba żył | 4 |
| tworzywo płaszczka | PUR | Średnica izolacji | 1,5 mm |
| Średnica płaszczka wewnętrznego | 3,9 mm | Średnica płaszczka, maks. | 6,7 mm |
| Średnica płaszczka, min. | 6,3 mm | | |

IE-C5DD4UG0050MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Własności kabli elektrycznych

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

Własności mechaniczne i materiałowe kabli

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

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 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 |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

IE-C5DD4UG0050MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



| | |
|------------------------|------------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cULus) | E316369 |

Pobieranie

| | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | PROFINET Manufacturer's Declaration |
| Dane projektowe | CAD data – STEP |
| Dokumentacja użytkownika | MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN |
| Katalogi | Catalogues in PDF-format |
| Broszury | FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN |

IE-C5DD4UG0050MCSXXX-X

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

www.weidmueller.com

Rysunki

Okablowanie

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

Akcesoria

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 | Wykonanie | opakowanie |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| Nr zam. | 1920000000 | Narzędzie do dławnic kablowych dla linii i złączy M8, M12 | karton |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | | |
| Ilość | 1 Szt. | | |
| Typ | SCREWTY-M12-DM | Wykonanie | opakowanie |
| Nr zam. | 1900001000 | Narzędzie do skręcania do oblewanych przewodów M12 | karton |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | | |
| Ilość | 1 Szt. | | |

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 | Wykonanie | opakowanie |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| Nr zam. | 1900000000 | Narzędzie do skręcania do oblewanych przewodów M12 | karton |
| GTIN (EAN) | 4032248375868 | | |
| Ilość | 1 Szt. | | |

IE-C5DD4UG0050MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

| Typ | SCREWTY SET | Wykonanie | opakowanie |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| Nr zam. | 1910000000 | Narzędzie do dławnic kablowych dla linii i złączy M8, M12 | karton |
| GTIN (EAN) | 4032248436842 | | |
| Ilość | 1 Szt. | | |

neutralna



TM-I jest uznanym i certyfikowanym oznacznikiem do zastosowań inżynierii ruchu. Oferta obejmuje różne długości znaczników, umożliwiającą 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.
- Uznany i certyfikowany oznacznik 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 18 MC NE GE | Wykonanie |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------|
| Nr zam. | 1718431687 | TM-I, Oznaczniki wkładane, 18 x 4 mm, żółty |
| GTIN (EAN) | 4008190349028 | |
| Ilość | 320 Szt. | |

IE-C5DD4UG0050MCSXXX-X

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

neutralna



TM-I jest uznanym i certyfikowanym oznaczniakiem do zastosowań inżynierii ruchu. Oferta obejmuje różne długości znaczników, umożliwiającą 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.
- Uznany i certyfikowany oznaczniak 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 GE | Wykonanie |
| Nr zam. | 1718411687 | TM-I, Oznaczniki wkładane, 12 x 4 mm, żółty |
| GTIN (EAN) | 4008190348984 | |
| Ilość | 320 Szt. | |