

**IE-C5DD4UG0100DCSE40-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Kabel do łańcucha ciągowego, PROFINET, M8 kodowanie D – kołek prosty IP 67, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 10 m |
| Nr zam.    | <a href="#">2706250100</a>                                                                                                                     |
| Typ        | IE-C5DD4UG0100DCSE40-E                                                                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118743173                                                                                                                                  |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                         |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 08:42:12 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-C5DD4UG0100DCSE40-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |       |                |              |
|------------|-------|----------------|--------------|
| Długość    | 10 m  | Długość (cale) | 393,701 inch |
| Masa netto | 625 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

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## 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, IEC 60603-7-51                    | 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, IEC 60603-7-51 |
|--------------------------------|---------------------------------|

## 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<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN FRNC       | Przekrycie oplotu ekranującego | 85 %                                |
| Przekrój                         | 4*AWG 22/7 - 0,36 mm <sup>2</sup>                       | 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                                                  |                                |                                     |

## Własności kabli elektrycznych

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Czas przebiegu sygnału | 5,3 ns/m                  |
| Impedancja falowa      | 100 ± 15 Ω przy 1-100 MHz |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 08:42:12 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-C5DD4UG0100DCSE40-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                                            |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 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 <sub>efekt.</sub> 50 Hz, 1 min       |
| Napięcie robocze (wg UL)                   | napięcie robocze 600 V                      |
| Napięcie robocze (wg UL)                   | 600 V undefined                             |
| Napięcie robocze UL                        | 600 V                                       |
| Odchylenie                                 | 40 ns/100m                                  |
| Pojemność przy 1 kHz                       | 52 nF/km                                    |
| Prędkość                                   | 180 m/min                                   |
| Rezystancja pętli                          | 120 Ω/km                                    |
| 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 <sup>2</sup>                   | Prędkość                          | 180 m/min                           |
| Siła ciągnięcia                               | ≤ 150 N                              | Wytrzymałość na ścieranie         | bardzo dobrze                       |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1    |                                   |                                     |

## wtyczka

|             |                                     |              |            |
|-------------|-------------------------------------|--------------|------------|
| Złącze lewe | M8 kodowanie D – kołek prosty IP 67 | Złącze prawe | RJ45 IP 20 |
|-------------|-------------------------------------|--------------|------------|

## wtyki lewe

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Złącze lewe | M8 kodowanie D – kołek prosty IP 67 |
|-------------|-------------------------------------|

## wtyki prawe

|              |            |
|--------------|------------|
| Złącze prawe | RJ45 IP 20 |
|--------------|------------|

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | 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 |

## Dopuszczenia

|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

## Pobieranie

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Broszura/Katalog | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|------------------|------------------------------------------|

## IE-C5DD4UG0100DCSE40-E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



### Okablowanie

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