

**IE-C5DD4UG0200DCSU20-E**

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

www.weidmueller.com

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |  |
|------------|--|
| Wersja     | 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, 20 m |
| Nr zam.    | <a href="#">2706250200</a>   |
| Typ        | IE-C5DD4UG0200DCSU20-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118743180  |
| Ilość      | 1 szt.   |

## IE-C5DD4UG0200DCSU20-E

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

ROHS Zgodny

## Wymiary i masa

|            |        |                |               |
|------------|--------|----------------|---------------|
| Długość    | 20 m   | Długość (cale) | 787.4016 inch |
| Masa netto | 1238 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 61076-2-114, IEC 60603-7-51 |
| 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 61076-2-114, IEC 60603-7-51 |
|--------------------------------|---------------------------------|

## 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                                |
| 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 %                              |

## IE-C5DD4UG0200DCSU20-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

|                             |                                     |                                  |                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| 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 | M8, Kodowanie D, IP67, styk męski, prosty, wtyk, Tworzywo sztuczne, Ekranowane |
|---------------|--|

## wtyki prawe

|                |   |
|----------------|---|
| Wtyk po prawej | RJ45, IP20, styk męski, prosty, wtyk, Tworzywo sztuczne, Ekranowane |
|----------------|---|

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-08 |             |             |

Drawings

Rysunek wymiarowy

| RJ45 |        | M8 |
|------|--------|----|
| 1    | yellow | 1  |
| 3    | white  | 2  |
| 2    | orange | 3  |
| 6    | blue   | 4  |