

**IE-C5DD4UG0210MCSMCS-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Technologia połączeń Industrial Ethernet firmy Weidmüller jest optymalnym rozwiązaniem dla infrastruktury maszyn, instalacji lub fabryki. Wszystkie technologie połączeń są dostępne z jednego źródła.

Korzyści dla Państwa:

- Standaryzowane złącza IEC, w wariantach 1, 4, 5, 6 oraz 14
- Kat. 6 na wskroś  $A$  z **STEADYTEC®** technologia
- kable zmontowane oraz kable sprzedawane na metry
- Kable miedziane i światłowodowe
- w wykonaniu IP20 oraz IP67
- wszystkie powszechnie stosowane złącza przemysłowe: RJ45, M12, SC, ...
- Szeroki wybór akcesoriów

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Kabel do łańcucha ciągłego, PROFINET, M12 kodowanie D – kołek prosty IP 67, M12 kodowanie D – kołek prosty IP 67, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 21 m |
| Nr zam.    | <a href="#">1025950210</a>                                                                                                                                               |
| Typ        | IE-C5DD4UG0210MCSMCS-E                                                                                                                                                   |
| GTIN (EAN) | 4050118619904                                                                                                                                                            |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                                                   |

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 14:58:37 CEST

## IE-C5DD4UG0210MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |             |                |              |
|------------|-------------|----------------|--------------|
| Długość    | 21 m        | Długość (cale) | 826,772 inch |
| Masa netto | 1 093,317 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 |
|------------|----------------|

## 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                           |                                   |                       |

## Właściwości elektryczne

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Wytrzymałość izolacji | 500.000 Ω |
|-----------------------|-----------|

## 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                   |       |
| 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                                  |       |

Data sporządzenia 14 kwietnia 2021 14:58:37 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-C5DD4UG0210MCSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Pojemność przy 1 kHz  | 52 nF/km  |
| Prędkość              | 180 m/min |
| Rezystancja pętli     | 120 Ω/km  |
| Różnica rezystancji   | 3 %       |
| Wytrzymałość izolacji | 500.000 Ω |

## Własności mechaniczne i materiałowe kabli

|                                               |                                     |                                   |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Bez silikonu                                  | Tak                                 | Cykle gięcia                      | 3 miliony                           |
| Halogenki                                     | bezhłogenowe, 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 | M12 kodowanie D – kołek prosty IP 67 | Złącze prawe | M12 kodowanie D – kołek prosty IP 67 |
|-------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------|

## dane pomiarowe

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Wytrzymałość izolacji | 500.000 Ω |
|-----------------------|-----------|

## 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

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