

**IE-C5DD4UG0020A2EA2E-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, łączniki wtykowe PushPull według IEC 61076-3-117 Var.14

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Kabel do łańcucha ciągowego, PROFINET, RJ45 IP 67 PushPull V14 metal, RJ45 IP 67 PushPull V14 metal, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 2 m |
| Nr zam.    | <a href="#">1119730020</a>                                                                                                                                 |
| Typ        | IE-C5DD4UG0020A2EA2E-X                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118004106                                                                                                                                              |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                                                                     |

Data sporządzenia 17 marca 2021 17:58:58 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-C5DD4UG0020A2EA2E-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |       |                |            |
|------------|-------|----------------|------------|
| Długość    | 2 m   | Długość (cale) | 78,74 inch |
| Masa netto | 280 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 61076-3-117 wariant 14, 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 61076-3-117 wariant 14, IEC 60603-7-51 |
|--------------------------------|--------------------------------------------|

## 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 płaszczu     | 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 mm²                                   | Przewody plecione              | 7                                   |
| Sekwencja kolorów żył - pary żył | biały, żółty, niebieski, pomarańczowy                   | Usytuowanie żył                | Czwórka gwiazdowa                   |
| Wypełniacz                       | Jako element centralny                                  | izolacja                       | PE                                  |
| kolor płaszczu                   | zielony (RAL 6018)                                      | liczba żył                     | 4                                   |
| tworzywo płaszczu                | PUR                                                     | Średnica izolacji              | 1,5 mm                              |
| Średnica płaszczu wewnętrznego   | 3,9 mm                                                  | Średnica płaszczu, maks.       | 6,7 mm                              |
| Średnica płaszczu, min.          | 6,3 mm                                                  |                                |                                     |

Data sporządzenia 17 marca 2021 17:58:58 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-C5DD4UG0020A2EA2E-X

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 <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 %                                         |
| Wytrzymałość izolacji                      | 500.000 Ω                                   |

## 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 | RJ45 IP 67 PushPull V14 metal | Złącze prawe | RJ45 IP 67 PushPull V14 metal |
|-------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|

## wtyki lewe

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Złącze lewe | RJ45 IP 67 PushPull V14 metal |
|-------------|-------------------------------|

## wtyki prawe

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Złącze prawe | RJ45 IP 67 PushPull V14 metal |
|--------------|-------------------------------|

## 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 |
|------|--------|

**IE-C5DD4UG0020A2EA2E-X**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności

[PROFINET Manufacturer's Declaration](#)

Dane projektowe

[EPLAN](#)

Dokumentacja użytkownika

[MAN IE GUIDE DE](#)  
[MAN IE GUIDE EN](#)

**IE-C5DD4UG0020A2EA2E-X**

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

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

## Rysunki

### Okablowanie

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