

**IE-C5DS4VG0200MCAA70-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Assembled IE cables, PROFINET, Cat. 5, PVC, green

**Ogólne dane zamówieniowe**

|             |  |
|-------------|--|
| Wykonanie   | Kabel systemowy, M12 kodowanie D – kołek ką-<br>towy IP 67, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) /<br>Cat.5e (TIA T568-B), 20 m |
| Nr zam.     | <a href="#">1134610200</a>   |
| Typ         | IE-C5DS4VG0200MCAA70-E   |
| GTIN (EAN)  | 4032248964291  |
| Ilość       | 1 Szt.   |
| Dostępne do | 2014-05-20   |

Data sporządzenia 2 lipca 2024 13:16:25 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-C5DS4VG0200MCAA70-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

|            |         |                |              |
|------------|---------|----------------|--------------|
| Długość    | 20 m    | Długość (cale) | 787,402 inch |
| Masa netto | 1 314 g |                |              |

## Temperatury

|                           |                |                       |                |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...80 °C | Temperatura układania | -40 °C...80 °C |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------|

## Normy

|                                    |  |                                   |                       |
|------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|
| Norma dot. materiałów izolacyjnych | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabela 2/A (HD 624.3)                       | Norma dot. budowy                 | UL-Style 21694        |
| Norma dot. innych norm             | UL-File E11901 Tom 1 Par. 12 str. 1, UL-File E116441 Tom 1 Par. 6 str. 8 | 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) Tabela 2/A (HD 624.3)                       | Norma dot. budowy                 | UL-Style 21694        |
| Norma dot. innych norm             | UL-File E11901 Tom 1 Par. 12 str. 1, UL-File E116441 Tom 1 Par. 6 str. 8 | Norma dot. materiałów na przewody | DIN EN 13602 Cu-ETP-A |
| Normy dot. materiałów ekranujących | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B   |                                   |                       |

## Budowa kabla

|                                |   |                                  |   |
|--------------------------------|---|----------------------------------|---|
| Ekran łącznie                  | Folia aluminiowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych | Ekranowanie                      | SF/UTP                                  |
| Grubość materiału płaszczka    | 0,9 mm  | Grubość oplotu ekranującego      | 0,13 mm                                 |
| Materiał przewodowy            | Przewód linkowy miedziany, cynowany                     | Oznaczenia norm                  | 2YY(ST)CY<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN |
| Przekrycie oplotu ekranującego | 85 %  | Przekrój                         | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>       |
| Przewody plecione              | 7   | Sekwencja kolorów żył - pary żył | biały, żółty, niebieski, pomarańczowy   |
| Usytuowanie żył                | Czwórka gwiazdowa                                       | Wypełniacz                       | Jako element centralny                  |
| kolor płaszczka                | zielony (RAL 6018)                                      | Średnica płaszczka wewnętrznego  | 4,05 mm                                 |
| Średnica płaszczka, maks.      | 6,7 mm  | Średnica płaszczka, min.         | 6,3 mm                                  |

## Własności kabli elektrycznych

|                          |   |  |                                       |
|--------------------------|---|--|---------------------------------------|
| Impedancja falowa        | 100 ± 5 Ω przy 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) | 600 V                                       | Napięcie robocze UL                        | 600 V                                 |
| Rezystancja pętli        | 120 Ω/km                                    |  |                                       |

**IE-C5DS4VG0200MCAA70-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Własności mechaniczne i materiałowe kabli**

|   |   |                                   |               |
|---|---|-----------------------------------|---------------|
| Halogenki                                     | Tak   | Promień gięcia, min., jednorazowy | 3,5 *średnica |
| Promień gięcia, min., powtarzany              | 7,5 *średnica                               | Wytrzymałość na ścieranie         | dobrze        |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1 / UL 1685 |                                   |               |

**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 |

**Dopuszczenia**

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

**Pobieranie**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Dane projektowe                  | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Powiadomienie o zmianie produktu | <a href="#">PCN-PB47-20230322-A-EN</a><br><a href="#">PCN-PB47-20230322-A-DE</a> |
| Katalogi                         | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |