

**IE-C5DS4VG0100MCAA20-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 systemowy, M12 kodowanie D – kołek kątowy IP 67, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 10 m |
| Nr zam.    | <a href="#">1134610100</a>  |
| Typ        | IE-C5DS4VG0100MCAA20-E  |
| GTIN (EAN) | 4032248964277   |
| Ilość      | 1 Szt.  |

Data sporządzenia 17 marca 2021 18:39:22 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**IE-C5DS4VG0100MCAA20-E****Weidmüller Interface GmbH & 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 | 706 g |                |              |

**Temperatury**

|                           |                |                            |                |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °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. 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   |                                   |                       |

**Standardy ogólne**

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Norma dot. łączników wtykowych | IEC 61076-2-101, 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 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 - 0,36 mm <sup>2</sup>       |
| Przewody plecione              | 7   | Sekwencja kolorów żył - pary żył | biały, żółty, niebieski, pomarańczowy   |
| Usytuowanie żył izolacja       | Czwórka gwiazdowa<br>PE                                 | Wypełniacz                       | Jako element centralny                  |
| liczba żył                     | 4   | kolor płaszczka                  | zielony (RAL 6018)                      |
| Średnica izolacji              | 1,5 mm  | tworzywo płaszczka               | PVC                                     |
| Średnica płaszczka, maks.      | 6,7 mm  | Średnica płaszczka wewnętrznego  | 3,9 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) |

Data sporządzenia 17 marca 2021 18:39:22 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**IE-C5DS4VG0100MCAA20-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne**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            |       |
| Rezystancja pętli        | 120 Ω/km         |       |
| Wytrzymałość izolacji    | 500.000 Ω        |       |

**Własności mechaniczne i materiałowe kabli**

|                                   |               |   |   |
|-----------------------------------|---------------|---|---|
| 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 |

**wtyczka**

|             |                                      |              |            |
|-------------|--------------------------------------|--------------|------------|
| Złącze lewe | M12 kodowanie D – koteł kątowy IP 67 | Złącze prawe | RJ45 IP 20 |
|-------------|--------------------------------------|--------------|------------|

**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**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Dokumentacja użytkownika | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> |
|--------------------------|--|