

**IE-C5DS4VG0020MSSMCS-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 systemowy, M12 kodowanie D – gniazdo proste IP 67, M12 kodowanie D – kołek prosty IP 67, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 2 m |
| Nr zam.     | <a href="#">1176930020</a>                                                                                                                           |
| Typ         | IE-C5DS4VG0020MSSMCS-E                                                                                                                               |
| GTIN (EAN)  | 4050118061239                                                                                                                                        |
| Ilość       | 1 Szt.                                                                                                                                               |
| Dostępne do | 2014-05-20                                                                                                                                           |

Data sporządzenia 18 marca 2021 08:45:39 CET

## IE-C5DS4VG0020MSSMCS-E

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 | 186,12 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

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Nr certyfikatu (cULus) | E316369 |
|------------------------|---------|

## Właściwości elektryczne

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

## Budowa kabla

|                                |                                                         |                                  |                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Ekran łączenie                 | 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                | Czwórka gwiazdowa                                       | Wypełniacz                       | Jako element centralny                  |
| izolacja                       | PE                                                      | kolor płaszczka                  | zielony (RAL 6018)                      |
| liczba żył                     | 4                                                       | tworzywo płaszczka               | PVC                                     |
| 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) |

## IE-C5DS4VG0020MSSMCS-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 – gniazdo proste 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

Dopuszczenia



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Zgodny  |
| UL File Number Search | E316369 |

## Pobieranie

Dane projektowe [STEP](#)