

**IE-C5DS4VG0050A60A60-E****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Kabel systemowy, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 5 m |
| Nr zam.    | <a href="#">1522100050</a>                                                                     |
| Typ        | IE-C5DS4VG0050A60A60-E                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118333718                                                                                  |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                         |

## IE-C5DS4VG0050A60A60-E

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |       |                |             |
|------------|-------|----------------|-------------|
| Długość    | 5 m   | Długość (cale) | 196,85 inch |
| Masa netto | 0,3 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 |
|------------|----------------|

## 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. 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. 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 materiału płaszczu     | 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 mm²                   |
| Przewody plecione              | 7                                                       | Sekwencja kolorów żył - pary żył | biały, żółty, niebieski, pomarańczowy   |
| Usytuowanie żył izolacja       | Czwórka gwiazdowa                                       | Wypełniacz                       | Jako element centralny                  |
| liczba żył                     | 4                                                       | kolor płaszczu                   | zielony (RAL 6018)                      |
| Średnica izolacji              | 1,5 mm                                                  | tworzywo płaszczu                | PVC                                     |
| Średnica płaszczu, maks.       | 6,7 mm                                                  | Średnica płaszczu wewnętrznego   | 3,9 mm                                  |
|                                |                                                         | Średnica płaszczu, 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 19 marca 2021 09:01:33 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## IE-C5DS4VG0050A60A60-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 | RJ45 IP 20 | Złącze prawe | RJ45 IP 20 |
|-------------|------------|--------------|------------|

## wtyki lewe

|             |            |
|-------------|------------|
| Złącze lewe | RJ45 IP 20 |
|-------------|------------|

## wtyki prawe

|              |            |
|--------------|------------|
| Złącze prawe | RJ45 IP 20 |
|--------------|------------|

## 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

|                                              |                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">PROFINET Manufacturer's Declaration</a>                |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">MAN IE GUIDE DE</a><br><a href="#">MAN IE GUIDE EN</a> |

**IE-C5DS4VG0050A60A60-E**

**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    |