

## IE-C5DS4VG0020A60A60-E

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

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



### Ogólne dane zamówieniowe

|            |  |
|------------|--|
| Wersja     | Kabel systemowy, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 2 m |
| Nr zam.    | <a href="#">1522100020</a>   |
| Typ        | IE-C5DS4VG0020A60A60-E   |
| GTIN (EAN) | 4050118333541  |
| Ilość      | 1 szt.   |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

## Wymiary i masa

|            |       |                |              |
|------------|-------|----------------|--------------|
| Długość    | 2 m   | Długość (cale) | 78.7402 inch |
| Masa netto | 145 g |                |              |

## Temperatury

|                           |                |                            |                |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...80 °C | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...70 °C |
| Temperatura układania     | -40 °C...80 °C |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia   |
| REACH SVHC                        | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

## Normy

|                                    |   |                                    |                          |
|------------------------------------|---|------------------------------------|--------------------------|
| Norma dot. materiałów izolacyjnych | DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Table 2/A (HD 624.3) | Norma dot. materiałów na przewody  | DIN EN 13602 Cu-ETP-A    |
| Norma dot. budowy                  | UL-Style 21694                                    | 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) Table 2/A (HD 624.3) | Norma dot. materiałów na przewody  | DIN EN 13602 Cu-ETP-A    |
| Norma dot. budowy                  | UL-Style 21694                                    | Normy dot. materiałów ekranujących | DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B |

## Budowa kabla

|                                  |  |                             |   |
|----------------------------------|--|-----------------------------|---|
| Przewody plecione                | 7  | kolor płaszczka             | zielony (RAL 6018)                                      |
| Oznaczenia norm                  | 2YY(ST)CY<br>2x2x0,75/1,5-100 LI VZN<br>GN | Przekrój                    | 4*AWG 22/7 - 0,32 mm <sup>2</sup>                       |
| Ekranowanie                      | SF/UTP                                     | liczba żył                  | 4   |
| Średnica izolacji                | 1.5 mm                                     | izolacja                    | PE  |
| Średnica płaszczka, maks.        | 6.7 mm                                     | Średnica płaszczka, min.    | 6.3 mm  |
| tworzywo płaszczka               | PVC  | Wypełniacz                  | Jako element centralny                                  |
| Usytuowanie żył                  | Czwórka gwiazdowa                          | Ekran łącznie               | Folia aluminiowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych |
| Przekrycie oplotu ekranującego   | 85 %                                       | Materiał przewodowy         | Przewód linkowy miedziany, cynowany                     |
| Średnica płaszczka wewnętrznego  | 4.05 mm                                    | Grubość materiału płaszczka | 0.9 mm  |
| Sekwencja kolorów żył - pary żył | biały, żółty, niebieski,<br>pomarańczowy   | Grubość oplotu ekranującego | 0.13 mm   |

## Dane techniczne

## Własności kabli elektrycznych

|                        |  |  |                            |
|------------------------|--|--|----------------------------|
| Kategoria              | Cat.5 (ISO/IEC 11801) /<br>Cat.5e (TIA T568-B) | Rezystancja pętli                          | 120 Ω/km                   |
| Czas przebiegu sygnału | 5.3 ns/m                                       | Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran | 2000 Vefekt., 50 Hz, 1 min |
| Napięcie robocze UL    | 600 V  | Napięcie robocze (wg UL)                   | 600 V                      |
| Impedancja przejścia   | 20 mΩ/m przy 10 MHz                            | Impedancja falowa                          | 100 ± 5 Ω przy 100 MHz     |

## Własności mechaniczne i materiałowe kabli

|   |  |                                  |                      |
|---|--|----------------------------------|----------------------|
| Halogenki                                     | Tak                                      | Promień gięcia, min., powtarzany | 7,5 x średnica kabla |
| Promień gięcia, min., jednorazowy             | 3,5 *średnica                            | Wytrzymałość na ścieranie        | dobrze               |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685 |                                  |                      |

## wtyki lewe

|               |   |
|---------------|---|
| Wtyk po lewej | RJ45, IP20, styk męski, prosty, wtyk, Tworzywo sztuczne, Ekranowane |
|---------------|---|

## wtyki prawe

|                |   |
|----------------|---|
| Wtyk po prawej | RJ45, IP20, styk męski, prosty, wtyk, Tworzywo sztuczne, Ekranowane |
|----------------|---|

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 |             |             |

**Rysunki**

**Okablowanie**

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