

## IE-C5DS4VG0025A60A60-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, 2.5 m
Nr zam.	<a href="#">1522100025</a>
Typ	IE-C5DS4VG0025A60A60-E
GTIN (EAN)	4064675057017
Ilość	1 szt.

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

## Wymiary i masa

Długość	2.5 m	Długość (cale)	98.4252 inch
Masa netto	81 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 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN 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, pomarańczowy	Grubość oplotu ekranującego	0.13 mm

## Dane techniczne

## Własności kabli elektrycznych

Kategoria	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Rezystancja pętli	120 $\Omega$ /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 m $\Omega$ /m przy 10 MHz	Impedancja falowa	100 $\pm$ 5 $\Omega$ 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