

Industrial Ethernet IE-C5DS4VG0005A60A60-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Ogólne dane do zamówienia

Typ	IE-C5DS4VG0005A60A60-E
Nr zam.	1522100005
Wykonanie	Kabel systemowy, RJ45 IP 20, RJ45 IP 20, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 0.5 m
GTIN (EAN)	4050118333534
J. op.	1 Szt.

Industrial Ethernet
IE-C5DS4VG0005A60A60-E**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Dane techniczne**Wymiary i ciężary**

Długość	0,5 m	Długość (cale)	0,02 inch
Masa netto	44,5 g	Średnica izolacji	1,5 mm

Temperatury

Temperatura magazynowania, max.	70 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Temperatura pracy	-40 °C...70 °C	Temperatura magazynowania	-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. budowy	UL-Style 21694	Norma dot. materiałów izolacyjnych	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabela 2/A (HD 624.3)
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

Materiał przewodowy	Przewód linkowy miedziany, cynowany	Oznaczenia norm	2YY(ST)CY 2x2x0,75/1,5-100 LI VZN GN
Przewody plecione	7	Przekrój	4*AWG 22/7 - 0,36 mm ²
izolacja	PE	Średnica izolacji	1,5 mm
liczba żył	4	Usytuowanie żył	Czwórka gwiazdowa
Sekwencja kolorów żył - pary żył	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy	Średnica płaszczka wewnętrznego	3,9 mm
Wypełniacz	Jako element centralny	Ekranowanie	SF/UTP
Ekran łącznie	Folia aluminiowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych	Grubość oplotu ekranującego	0,13 mm
Przekrycie oplotu ekranującego	85 %	tworzywo płaszczka	PVC
Średnica płaszczka, min.	6,3 mm	Średnica płaszczka, maks.	6,7 mm
Grubość materiału płaszczka	0,9 mm	kolor płaszczka	zielony (RAL 6018)

Własności kabli elektrycznych

Kategoria	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Napięcie robocze (wg UL)	600 V undefined
Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	2000 V _{efekt.} , 50 Hz, 1 min	Impedancja falowa	100 ± 15 Ω przy 1-100 MHz
Rezystancja pętli	120 Ω/km	Impedancja przejścia	20 mΩ/m przy 10 MHz
Wytrzymałość izolacji	500.000 Ω	Czas przebiegu sygnału	5,3 ns/m

Industrial Ethernet

IE-C5DS4VG0005A60A60-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

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
-------------	------------	--------------	------------

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC001262	ETIM 5.0	EC000748
ETIM 6.0	EC002599	UNSPSC	26-12-16-06
eClass 5.1	27-06-19-01	eClass 6.2	27-06-03-90
eClass 7.1	27-06-03-90	eClass 8.1	27-06-03-90
eClass 9.0	27-06-03-08	eClass 9.1	27-06-03-08

certyfikaty

ROHS	Zgodny
------	--------

Pobieranie

Broszura/Katalog	CAT 9 IETH 15/16 EN FL FIELDWIRING EN PI PROFINET CABLING EN
Dokumentacja użytkownika	MAN IE GUIDE DE MAN IE GUIDE EN

Industrial Ethernet IE-C5DS4VG0005A60A60-E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Okablowanie

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