

IE-C5ED8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



towar na metry, kable miedziane, elastyczne, 4 x 2 x
AWG 26/7, kat.5, PUR, do łańcuchów wleczonych

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Kabel do łańcucha ciągowego, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PUR, 500 m
Nr zam.	2763490000
Typ	IE-C5ED8UG-500
GTIN (EAN)	4064675030980
Ilość	1 Szt.

IE-C5ED8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Długość	500 m	Długość (cale)	19 685,039 inch
Masa netto	29 180 g		

Temperatury

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

Specyfikacje techniczne kabla

Cykle gięcia	5 milionów	Halogenki	bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-2
Liczba biegunów	8	Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	700 V _{wartość skuteczna} , 50 Hz, 1 min
Odporność na olej	zgodnie z wymaganiami IEC 60811-2-1	Przyspieszenie	5 m/s ²
Prędkość	180 m/min	Wytrzymałość na skręcanie	30 °/m
kolor płaszcza	zielony (RAL 6018)	odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1

Normy

Gęstość dymu	zgodnie z IEC 61034-2	Norma dot. materiałów izolacyjnych	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)
Norma dot. budowy	UL-Style 20963 (80 °C/30 V)	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

Gęstość dymu	zgodnie z IEC 61034-2	Norma dot. materiałów izolacyjnych	DIN EN 50290-2-25 (HD 624.5)
Norma dot. budowy	UL-Style 20963 (80 °C/30 V)	Norma dot. materiałów na przewody	DIN EN 13602 Cu-ETP-A
Normy dot. materiałów ekranujących	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B		

IE-C5ED8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Budowa kabla

Ekran łącznie	Folia plastikowa, Folia aluminiowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych	Ekranowanie	SF/UTP
Grubość izolacji żył	0,23 mm	Grubość materiału płaszczu	0,85 mm
Grubość oplotu ekranującego	0,1 mm	Materiał przewodowy	Przewód linkowy miedziany, cynowany
Oznaczenia norm	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP	Przekrycie oplotu ekranującego	90 %
Przekrój	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²	Przewody plecione	7
Sekwencja kolorów żył - pary żył	biało-niebieski - niebieski, biało-pomarańczowy - pomarańczowy, biało-zielony - zielony, biało-brązowy - brązowy	Usytuowanie żył	skręcona para
Wypełniacz	Jako element centralny, Między poszczególnymi parami żył	kolor płaszczu	zielony (RAL 6018)
tworzywo płaszczu	PUR	Średnica izolacji	0,95 mm
Średnica płaszczu, maks.	6,8 mm	Średnica płaszczu, min.	6,5 mm

Własności kabli elektrycznych

Czas przebiegu sygnału	5,55 ns/m	Impedancja falowa	100 ± 15 Ω przy 1-100 MHz
Impedancja przejścia	100 mΩ/m przy 10 MHz	Kategoria	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)
Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	700 V _{wartość skuteczna} , 50 Hz, 1 min	Napięcie robocze (wg UL)	30 V
Napięcie robocze UL	30 V	Pojemność przy 800 kHz	50 nF/km
Prędkość	180 m/min	Rezystancja pętli	290 Ω/km
Rozrzut opóźnienia	40 ns/100m	Różnica rezystancji	2 %

Własności mechaniczne i materiałowe kabli

Bez silikonu	Tak	Cykle gięcia	5 milionów
Gęstość dymu	zgodnie z IEC 61034-2	Halogenki	bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-2
Odporność na olej	zgodnie z wymaganiami IEC 60811-2-1	Odporność na promienie UV	Tak
Promień gięcia, min., powtarzany	60 mm	Przenoszenie ognia	Nie
Przyspieszenie	5 m/s ²	Prędkość	180 m/min
Siła ciągnięcia	≤ 100 N	Wytrzymałość na skręcanie	30 °/m
Wytrzymałość na ścieranie	bardzo dobrze	odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC000830	ETIM 7.0	EC003249
ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ECLASS 9.0	27-06-18-05	ECLASS 9.1	27-06-90-90
ECLASS 10.0	27-06-18-01	ECLASS 11.0	27-06-18-01
ECLASS 12.0	27-06-18-01	ECLASS 13.0	27-06-18-01

Dopuszczenia

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

Data sporządzenia 20 maja 2024 18:38:10 CEST

Aktualizacja katalogu 04.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-C5ED8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja
zgodności

[PROFINET Manufacturer's Declaration](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

IE-C5ED8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek szczegółowy

