



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

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	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.
opakowanie	na rolce ze sklejki

IE-C5ED8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Długość	500 m	Długość (cale)	19685.0394 inch
Masa netto	29180 g		

Temperatury

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

Specyfikacje techniczne kabla

kolor płaszczka	zielony (RAL 6018)	Odporność na olej	in accordance with IEC 60811-2-1
liczba żył	8	Ekranowane	Tak
Halogenki	bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-2	izolacja	PE
Przyspieszenie	5 m/s ²	Cykle gięcia	5 milionów
odporność na rozprzestrzanie się płomienia	in accordance with IEC 60332-1	Prędkość	180 m/min
Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	700 Vwartość skuteczna, 50 Hz, 1 min	Wytrzymałość na skręcanie	30 °/m
Liczba biegunów	8		

Normy

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

Specjalne standardy dla kabli

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

Budowa kabla

Przewody plecione	7	kolor płaszczka	zielony (RAL 6018)
Oznaczenia norm	LI9Y(ST)C11Y 4X2X0.14 VZN GN, SF/UTP	Przekrój	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
Ekranowanie	SF/UTP	liczba żył	8
Średnica izolacji	0.95 mm	izolacja	PE

IE-C5ED8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Średnica płaszczka, maks.	6.8 mm	Średnica płaszczka, min.	6.5 mm
tworzywo płaszczka	PUR	Wypełniacz	Jako element centralny, Między poszczególnymi parami żył
Usytuowanie żył	skręcona para	Grubość izolacji żył	0.23 mm
Ekran łącznie	Folia plastikowa, Folia aluminiowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych	Przekrycie oplotu ekranującego	90 %
Materiał przewodowy	Przewód linkowy miedziany, cynowany	Grubość materiału płaszczka	0.85 mm
Sekwencja kolorów żył - pary żył	biało-niebieski - niebieski, biało-pomarańczowy - pomarańczowy, biało-zielony - zielony, biało-brązowy - brązowy	Grubość oplotu ekranującego	0.1 mm

Własności kabli elektrycznych

Kategoria	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Prędkość	180 m/min
Rezystancja pętli	290 Ω/km	Czas przebiegu sygnału	5.55 ns/m
Napięcie probiercze: przewod-przewód-ekran	700 Vwartość skuteczna, 50 Hz, 1 min	Pojemność przy 800 kHz	50 nF/km
Różnica rezystancji	2 %	Napięcie robocze UL	30 V
Rozrzut opóźnienia	40 ns/100m	Napięcie robocze (wg UL)	30 V
Impedancja przejścia	100 mΩ/m przy 10 MHz	Impedancja falowa	100 ± 15 Ω przy 1-100 MHz

Własności mechaniczne i materiałowe kabli

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

Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC003249	ETIM 9.0	EC003249
ETIM 10.0	EC003249	ECLASS 14.0	27-06-18-01
ECLASS 15.0	27-06-18-01		

Rysunki

Rysunek szczegółowy

