

IE-C7ES8VG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



towar na metry, kable miedziane, elastyczne, kat.7

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Kabel systemowy, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 500 m
Nr zam.	2763560000
Typ	IE-C7ES8VG-500
GTIN (EAN)	4064675031055
Ilość	1 Szt.

IE-C7ES8VG-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	13 500 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...75 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...75 °C
Temperatura układania	0 °C...50 °C		

Specyfikacje techniczne kabla

Liczba biegunów	8	Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	700 V AC
izolacja	PE	kolor płaszcz	zielony (RAL 6018)
liczba żył	8	odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	zgodnie z wymaganiami IEC 60332-1

Normy

Komunikacyjne instalacje kablowe niezależne od aplikacji	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Norma dot. materiałów izolacyjnych	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabela 2/A (HD 624.3)
Norma dot. budowy	UL-Style 2879 (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

Komunikacyjne instalacje kablowe niezależne od aplikacji	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Norma dot. materiałów izolacyjnych	DIN EN 50290-2-23 (VDE 0819) Tabela 2/A (HD 624.3)
Norma dot. budowy	UL-Style 2879 (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		

Budowa kabla

Ekran łącznie	Oplot ekranujący z drutów miedzianych	Ekranowanie	S/FTP
Ekranowanie pary żył	Folia plastikowa, Folia aluminiowa	Grubość izolacji żył	0,25 mm
Grubość materiału płaszcz	0,5 mm	Grubość oplotu ekranującego	0,1 mm
Materiał przewodowy	Przewód linkowy miedziany, cynowany	Oznaczenia norm	S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YSCY PIMF E130266 (UL) AWM STYLE 2879 80°C 30V
Przekrycie oplotu ekranującego	70 %	Przekrój	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm²
Przewody plecione	7	Sekwencja kolorów żył - pary żył	biało-niebieski / biało-pomarańczowy / biało-zielony / biało-brązowy
Usytuowanie żył	skręcona para	izolacja	PE
kolor płaszcz	zielony (RAL 6018)	liczba żył	8
tworzywo płaszcz	PVC	Średnica izolacji	1,04 mm
Średnica płaszcz, maks.	6,5 mm	Średnica płaszcz, min.	6,1 mm

Data sporządzenia 2 czerwca 2024 00:40:24 CEST

Aktualizacja katalogu 18.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

IE-C7ES8VG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Własności kabli elektrycznych

Czas przebiegu sygnału	4,5 ns/m	Impedancja falowa	100 ± 5 Ω przy 100 MHz
Impedancja przejścia	15 mΩ/m przy 1 MHz, 10 mΩ/m przy 10 MHz, 30 mΩ/m przy 30 MHz	Kategoria	Cat.7 (ISO/IEC 11801)
Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	700 V AC	Pojemność przy 1 kHz	45 nF/km
Rezystancja pętli	290 Ω/km	Rozrzut opóźnienia	3 ns/100m
Różnica rezystancji	3 %	Tłumienność ekranowania	80 dB przy 600 Mhz

Własności mechaniczne i materiałowe kabli

Promień gięcia, min., jednorazowy	5 *średnica	Promień gięcia, min., powtarzany	10 *średnica
Wytrzymałość na ścieranie	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

Dopuszczenia	
--------------	---

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

Pobieranie

Katalogi	Catalogues in PDF-format
----------	--

IE-C7ES8VG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek szczegółowy

