



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

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Kabel systemowy, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PVC, 500 m
Nr zam.	2763560000
Typ	IE-C7ES8VG-500
GTIN (EAN)	4064675031055
Ilość	1 szt.
opakowanie	na rolce ze sklejki

IE-C7ES8VG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

Wymiary i masa

Długość	500 m	Długość (cale)	19685.0394 inch
Masa netto	13500 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...75 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...75 °C
Temperatura układania	0 °C...50 °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	No
liczba żył	8	Ekranowane	Tak
Halogenki	tak (przewód z PVC)	izolacja	PE
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	in accordance with IEC 60332-1	Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	700 V AC
Liczba biegunów	8		

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 2879 (80°C/30V)	Normy dot. materiałów ekranujących	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Komunikacyjne instalacje kablowe niezależne od aplikacji	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Gęstość dymu	No

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 2879 (80°C/30V)	Normy dot. materiałów ekranujących	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Komunikacyjne instalacje kablowe niezależne od aplikacji	ISO / IEC 11801:2002, EN 50173-1:2007	Gęstość dymu	No

Budowa kabla

Przewody plecione	7	kolor płaszczka	zielony (RAL 6018)
Oznaczenia norm	S/FTP, IE-7CC4x2xAWG26/7-PVC LI02YSCY PIMF	Przekrój	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²

IE-C7ES8VG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

	E130266 (UL) AWM STYLE 2879 80°C 30V		
Ekranowanie	S/FTP	liczba żył	8
Średnica izolacji	1.04 mm	izolacja	PE
Średnica płaszczka, maks.	6.5 mm	Średnica płaszczka, min.	6.1 mm
tworzywo płaszczka	PVC	Ekranowanie pary żył	Folia plastikowa, Folia aluminiowa
Usytuowanie żył	skręcona para	Grubość izolacji żył	0.25 mm
Ekran łącznie	Oplot ekranujący z drutów miedzianych	Przekrycie oplotu ekranującego	70 %
Materiał przewodowy	Przewód linkowy miedziany, cynowany	Grubość materiału płaszczka	0.5 mm
Sekwencja kolorów żył - pary żył	biało-niebieski / białopomarańczowy / białozielony / białobrązowy	Grubość oplotu ekranującego	0.1 mm

Własności kabli elektrycznych

Kategoria	Cat.7 (ISO/IEC 11801)	Pojemność przy 1 kHz	45 nF/km
Rezystancja pętli	290 Ω/km	Czas przebiegu sygnału	4.5 ns/m
Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	700 V AC	Różnica rezystancji	3 %
Tłumienność ekranowania	80 dB przy 600 Mhz	Rozrzut opóźnienia	3 ns/100m
Impedancja przejścia	15 mΩ/m przy 1 MHz, 10 mΩ/m przy 10 MHz, 30 mΩ/m przy 30 MHz	Impedancja falowa	100 ± 5 Ω przy 100 MHz

Własności mechaniczne i materiałowe kabli

Odporność na olej	No	Odporność na promienie UV	Nie
Halogenki	tak (przewód z PVC)	Promień gięcia, min., powtarzany	10 x średnica kabla
Promień gięcia, min., jednorazowy	5 x średnica kabla	Wytrzymałość na ścieranie	dobrze
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	in accordance with IEC 60332-1	Gęstość dymu	No

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

