



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

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Kabel systemowy, Cat.7 (ISO/IEC 11801), PUR, 500 m
Nr zam.	2763550000
Typ	IE-C7ES8UG-500
GTIN (EAN)	4064675031048
Ilość	1 szt.
opakowanie	na rolce ze sklejki

IE-C7ES8UG-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	12000 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...80 °C
Temperatura układania	-15 °C...60 °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
odporność na rozprzestrzanie się płomienia	in accordance with IEC 60332-1	Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	700 V AC
Liczba biegunów	8		

Normy

Norma dot. budowy	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Komunikacyjne instalacje kablowe niezależne od aplikacji	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Korozyjność gazów pożarowych	to IEC 60754-2	Gęstość dymu	No

Specjalne standardy dla kabli

Norma dot. budowy	UL-Style 20963 (80°C/30V)	Komunikacyjne instalacje kablowe niezależne od aplikacji	EN 50173-1:2007, ISO / IEC 11801:2002
Korozyjność gazów pożarowych	to IEC 60754-2	Gęstość dymu	No

Budowa kabla

Przewody plecione	7	kolor płaszczka	zielony (RAL 6018)
Oznaczenia norm	IE-7CC4x2xAWG26/7-PUR LI02YSC11Y PIMF 26 AWG E197099 (UL) AWM STYLE 20963 80°C 30V, S/FTP	Przekrój	4*2*AWG 26/7 - 4*2*0,128 mm ²
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	PUR	Ekranowanie pary żył	Folia aluminiowa

IE-C7ES8UG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Usytuowanie żył	skręcona para	Ekran łącznie	Oplot ekranujący z drutów miedzianych
Materiał przewodowy	Przewód linkowy miedziany, cynowany	Sekwencja kolorów żył - pary żył	biało-niebieski / biało-pomarańczowy / biało-zielony / biało-brązowy
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	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	in accordance with IEC 60811-2-1	Odporność na promienie UV	Nie
Siła ciągnięcia	≤ 100 N	Halogenki	bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-2
Promień gięcia, min., powtarzany	10 x średnica kabla	Promień gięcia, min., jednorazowy	5 x średnica kabla
Wytrzymałość na ścieranie	bardzo dobrze	odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	in accordance with IEC 60332-1
Korozyjność gazów pożarowych	to IEC 60754-2	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

