

IE-C5AS4VG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



towar na metry, kable miedziane, PROFINET, Typ A, PVC, sztywne, zielone

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Kabel instalacyjny, PROFINET, Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B), PVC, 500 m
Nr zam.	2763430000
Typ	IE-C5AS4VG-500
GTIN (EAN)	4064675030904
Ilość	1 szt.
opakowanie	na rolce ze sklejki

IE-C5AS4VG-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	33000 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	Ograniczony
Przekrój żyły	0.33 mm ²	liczba żył	4
Ekranowane	Tak	Halogenki	tak (przewód z PVC)
izolacja	PE	odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685
Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	2000 Vefekt., 50 Hz, 1 min	Liczba biegunów	4

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 21694	Normy dot. materiałów ekranujących	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norma dot. innych norm	UL-File E11901 Vol.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1	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 21694	Normy dot. materiałów ekranujących	DIN EN 13602 Cu-ETP-A..B
Norma dot. innych norm	UL-File E11901 Vol.3 Sec.1 Page 2 Verified Cat. 5e, UL-File E116441 Vol.1 Sec.6 Page 8, UL-File E306668 Vol.1 Sec.3 Page 1	Gęstość dymu	No

IE-C5AS4VG-500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Budowa kabla

Przewody plecione	1	kolor płaszczka	zielony (RAL 6018)
Oznaczenia norm	2YY(ST)CY 2x2x0,64/1,5-100 GN	Przekrój	4*AWG 22/1 - 0,33 mm ²
Ekranowanie	SF/UTP	liczba żył	4
Średnica izolacji	1.5 mm	izolacja	PE
Średnica płaszczka, maks.	6.7 mm	Średnica płaszczka, min.	6.3 mm
tworzywo płaszczka	PVC	Wypełniacz	Jako element centralny
Usytuowanie żył	Czwórka gwiazdowa	Grubość izolacji żył	0.43 mm
Ekran łącznie	Folia aluminiowa, Oplot ekranujący z drutów miedzianych	Przekrycie oplotu ekranującego	85 %
Materiał przewodowy	Nieizolowany przewód miedziany	Średnica płaszczka wewnętrznego	4.05 mm
Grubość materiału płaszczka	0.9 mm	Sekwencja kolorów żył - pary żył	biały, żółty, niebieski, pomarańczowy
Grubość oplotu ekranującego	0.13 mm		

Właściwości kabli elektrycznych

Kategoria	Cat.5 (ISO/IEC 11801) / Cat.5e (TIA T568-B)	Pojemność przy 1 kHz	52 nF/km
Rezystancja pętli	115 Ω/km	Czas przebiegu sygnału	5.3 ns/m
Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran	2000 Vefekt., 50 Hz, 1 min	Różnica rezystancji	3 %
Napięcie robocze UL	600 V	Rozrzut opóźnienia	40 ns/100m
Napięcie robocze (wg UL)	600 V	Impedancja przejścia	10 mΩ/m przy 10 MHz
Impedancja falowa	100 ± 5 Ω przy 100 MHz		

Właściwości mechaniczne i materiałowe kabli

Odporność na olej	Ograniczony	Odporność na promienie UV	według UL 1581 sekcja 1200
Barwny	zielony	Halogenki	tak (przewód z PVC)
Promień gięcia, min., powtarzany	8 x średnica kabla	Promień gięcia, min., jednorazowy	4 x średnica kabla
Wytrzymałość na ścieranie	dobrze	odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1685
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

