

IE-S1DS2UE-500**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Jednoparowy Ethernet to technologia wymagająca jednej pary przewodów do przesyłu danych i zasilania.

Zalety systemu zapewnią dominację standardu sieci SPE w zastosowaniach przemysłowych i nie tylko. Zalety jed-

noparowego Ethernetu Stalność: jednoparowy Ethernet umożliwia standardową komunikację Ethernet od czujnika do chmury Potencjał rozwojowy: kluczowa tech-

nologia dla standardu Industry 4.0 oraz IIoT Uniwersalność: zakres do 1000 m i prędkość do 1 Gbps umożliwiają zastosowanie w wielu aplikacjach Innowacyjność: niska masa, mała wielkość i łatwa instalacja

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Kabel systemowy, Single Pair Ethernet (SPE), T1-B, PUR, 500
Nr zam.	2924340000
Typ	IE-S1DS2UE-500
GTIN (EAN)	4099986624573
Ilość	1 szt.
opakowanie	na rolce ze sklejk

Dane techniczne

Dopuszczenia

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

Wymiary i masa

Długość	500 m	Długość (cale)	19685.0394 inch
Masa netto	16546.5 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-20 °C...60 °C	Temperatura eksploatacyjna	-40 °C...80 °C
Temperatura układania			

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Specyfikacje techniczne kabla

kolor płaszcza	czarny	Odporność na olej	No
Przydatność do łańcucha ciągowego	Nie	liczba żył	2
Ekranowane	Tak	Halogenki	bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-1, bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-2
izolacja	PE	odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	in accordance with IEC 60332-1-2
Materiał płaszcza	PUR	Konfigurowalna długość kabla	Nie
Kodowanie kolorami	biały / niebieski	Liczba biegunów	2

Normy

Gęstość dymu	Zgodnie z IEC 61034
--------------	---------------------

Specjalne standardy dla kabli

Gęstość dymu	Zgodnie z IEC 61034
--------------	---------------------

Budowa kabla

Przewody plecione	7	kolor płaszcza	czarny
Przekrój	1 x 2 x AWG 22/7 - 0.35 mm ²	Ekranowanie	S/FTP
liczba żył	2	Średnica izolacji	1.7 mm
izolacja	PE	Średnica płaszcza, maks.	5.3 mm
tworzywo płaszcza	PUR	Ekranowanie pary żył	Folia aluminiowa
Usytuowanie żył	skręcona para	Kodowanie kolorami	biały / niebieski
Ekran łącznie	Oplot ekranujący z drutów miedzianych	Materiał przewodowy	miedź
Siła rozciągająca, maks.	25 N		

Właściwości kabli elektrycznych

Kategoria	T1-B	Tłumienie sprzężenia od 1 do 600 MHz Typ I	
Tłumienie sprzężenia do 1000 MHz	85 dB	Klasa separacji zgodnie z EN 50174-2	d

Dane techniczne**Własności mechaniczne i materiałowe kabli**

Odporność na olej	No	Odporność na promienie UV	Nie
Barwny	czarny	Halogenki	bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-1, bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-2
Promień gięcia, min., powtarzany	56 mm	Promień gięcia, min., jednorazowy	22 mm
odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	in accordance with IEC 60332-1-2	Gęstość dymu	Zgodnie z IEC 61034

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

