

IE-S1DS2LE-100

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 jednoparowego Ethernetu

Stabilność: jednoparowy Ethernet umożliwia standardową komunikację Ethernet od czujnika do chmury
Potencjał rozwojowy: kluczowa technologia 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, LSZH, 100
Nr zam.	2926120000
Typ	IE-S1DS2LE-100
GTIN (EAN)	4099986643253
Ilość	1 szt.

IE-S1DS2LE-100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

ROHS Zgodny

Wymiary i masa

Długość	100 m	Długość (cale)	3937.0079 inch
Masa netto	3374.4 g		

Temperatury

Temperatura magazynowania	-20 °C...60 °C	Temperatura eksploatacyjna	-20 °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	czarny	Odporność na olej	No
Przydatność do łańcucha ciągowego	Nie	liczba żył	2
Ekranowane	Tak	Halogenki	bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-2, bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-1
izolacja	PE	odporność na rozprzestrzenianie się płomienia	in accordance with IEC 60332-1-2
Materiał płaszczka	LSZH	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 płaszczka	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 płaszczka, maks.	5.1 mm
tworzywo płaszczka	LSZH	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		

Własności 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 60754-2, bezhalogenowe, zgodnie z IEC 60754-1
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

