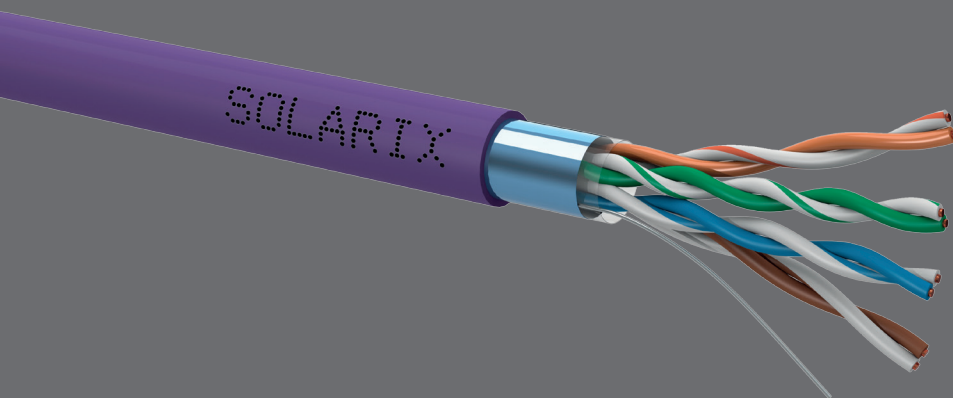


Kabel instalacyjny Solarix CAT5E FTP LSOH D_{ca}-s1,d2,a1



Kod zamówieniowy:
27655152

Oznaczenie typu:
SXKD-5E-FTP-LSOH

Kod kreskowy EAN:
8595684701258



Kluczowe właściwości

- Wysokiej jakości ekranowany kabel instalacyjny kategorii 5E/Class D
- Zaprojektowany dla szybkich protokołów 2.5GBASE-T i 5GBASE-T*
- Konstrukcja kabla to F/UTP
- Typ płaszczka: LSOH o klasie reakcji na ogień D_{ca}-s1,d2,a1
- Żyły kabla wykonane są z wysokiej jakości drutu miedzianego o czystości 99,97 %
- Kabel z łatwością spełnia wymagania międzynarodowych norm ISO/IEC 11801, EN 50173 i ANSI/TIA 568.2-D
- W przypadku CPR (Rozporządzenie UE nr 305/2011) kabel jest testowany przez niezależne laboratorium FORCE CERTIFICATION A/S w systemie oceny właściwości AVCP 3

Klasyfikacja przeciwpożarowa

Klasa reakcji na ogień	D _{ca} -s1,d2,a1
System oceny skuteczności działania	AVCP 3
Jednostka notyfikowana	0199 FORCE TECHNOLOGY
Numer deklaracji właściwości użytkowych	M105-SXKD-5E-FTP-LSOH-Dca-01
Typ płaszczka	LSOH
Normy dotyczące płaszczka	EN 60332-1-1, EN 60332-1-2, EN 60754-2, EN 61034-1, EN 61034-2, EN 50575

Normy dotyczące okablowania

Normy ogólne	EN 50173-1, EN 50173-2, ISO/IEC 11801-1, ISO/IEC 11801-2, ANSI/TIA 568.2-D
Normy dotyczące produktów	EN 50288-2-1, IEC 61156-5
Organ testujący	FORCE TECHNOLOGY
Program certyfikacji	EC VERIFIED, a poziomie Component Level

Obsługiwane protokoły

	10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
Obsługa protokołu dla kabla SXKD-5E-FTP-LSOH	TAK	TAK	TAK	TAK*	TAK*

*) Parametry transmisyjne i długość segmentu mogą się różnić dla protokołów 2.5GBASE-T i 5GBASE-T w zależności od typu i jakości instalacji.



+48 221 021 560 • info@solarix.eu
www.solarix.eu

Obsługiwane PoE

	802.3af	802.3at
Typ PoE	Typ 1	Typ 2
Maksymalny prąd zasilania na parę	350 mA	600 mA
Liczba zasilanych par	2	2
Obsługa PoE dla kabla SXKD-5E-FTP-LSOH	TAK	TAK

Parametry fizyczne

Konstrukcja	F/UTP
Liczba par w kablu	4
Kolory w parach	pomarańczowy, niebieski, zielony, brązowy
Ekranowanie	wspólna folia ekranująca wokół wszystkich par
Materiał folii ekranującej	Al/Mylar
Typ i rozmiar przewodu	drut miedziany $\varnothing 0,50 \text{ mm} \pm 0,005 \text{ mm}$ (AWG 24)
Izolacja żył roboczych	HDPE
Średnica żyły z izolacją	$1,0 \text{ mm} \pm 0,05 \text{ mm}$
Materiał przewodnika	miedź o czystości 99,97 %
Grubość płaszczu	$0,55 \text{ mm} \pm 0,05 \text{ mm}$
Kolor płaszczu	fioletowy RAL 4005
Średnica kabla	$6,2 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$
Uziemienie	drut miedziany ocynowany $\varnothing 0,45 \text{ mm} \pm 0,005 \text{ mm}$
Masa kabla netto	40,0 kg/km

Parametry elektryczne

NVP	68 %
Opóźnienie sygnału	535 ns/100 m
Opóźnienie różnicowe	$\leq 45 \text{ ns/100 m}$
Wytrzymałość dielektryczna	1 kV DC lub 0,7 kV AC przez 1 min, lub 2,5 kV DC lub 1,7 kV AC przez 2 s
Rezystancja izolacji	$\geq 5 \text{ 000 M}\Omega \times \text{km}$
Nierównowaga rezystancji	$\leq 2 \%$

Tabela parametrów kabla Solarix – kategoria 5E (przy temperaturze 20 °C).

f (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	Prop. Delay (ns/100m)	ACR-F (dB/100m)	PSACR-F (dB/100m)	Return Loss (dB)
1	1,94	83,24	82,43	534,95	76,30	72,75	32,03
4	3,89	71,20	69,89	516,29	64,02	60,40	33,38
8	5,52	68,88	66,19	510,89	58,02	53,00	35,09
10	6,18	69,88	66,88	509,48	55,08	51,28	36,05
16	7,83	66,11	63,11	507,05	52,09	49,08	43,10
20	8,77	66,90	63,82	506,03	49,66	46,58	41,27
25	9,81	65,40	60,58	505,18	43,65	41,21	40,07
31,25	11,00	57,77	55,07	504,40	45,14	42,54	39,08
62,5	15,67	53,31	51,59	502,45	38,30	35,30	34,07
100	19,86	52,37	50,12	501,44	34,68	31,91	33,31

Instalacja i przechowywanie

Min. promień gięcia podczas instalacji
Maks. wytrzymałość na rozciąganie
Klasyfikacja odstępów
Temperatura instalacji
Temperatura pracy
Temperatura przechowywania

4x średnica kabla
100 N (4x 25 N/para)
typ c wg EN 50174-2
0 do 50 °C
-20 do 60 °C
-20 do 60 °C

Parametry logistyczne

Nawijanie
Liczba szpul na palecie
Rozmiar szpuli (Ø x h)
Wymiary palety (w x d x h)
Ciężar palety
Typ kodu kreskowego partii i kod objętości
Typ kodu EAN

500 m/szpula
36 (duża paleta), 27 (mała paleta)
370 mm x 320 mm
1140 mm x 1120 mm x 1400 mm (duża paleta)
1140 mm x 1120 mm x 1080 mm (mała paleta)
802 kg (duża paleta), 607 kg (mała paleta)
IDAutomation Code 39, specyfikacja dla ANSI/ISO/AIM
EAN-13

Etykieta kabla


0199

Product Code:
Kód produktu:
Kod výrobu:


* 2 7 6 5 5 1 5 2 *

Batch No.:
Číslo šarže:
Numer partii:


* 1 0 1 7 1 6 4 5 *



INTELEK LTD, Dimophontos 1, Lamda Tower
1075 Nicosia, CY, HE 438609
17

DoP: M105-SXKD-5E-FTP-LSOH-Dca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

SXKD-5E-FTP-LSOH

Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny
Solarix CAT5E FTP LSOH D_{ca}-s1,d2,a1 500m


8 595684 701258

Electric cable intended for supply of communication in buildings and other civil engineering works with the objective of limiting the generation and spread of fire and smoke./Kabel určený pro komunikaci v budovách a dalších inženýrských stavbách s cílem omezení vzniku a šíření požáru a kouře./Kabel przeznaczony do komunikacji w budynkach i innych obiektach budowlanych w celu ograniczenia powstawania oraz rozprzestrzeniania się ognia i dymu.

Reaction to Fire/Reakce na oheň/Reakcja na ogień: D_{ca}-s1,d2,a1
Dangerous Substances/Nebezpečné látky/Niebezpieczne substancje: NPD

Gwarancje Solarix

Gwarancja standardowa 5 lat
Gwarancja systemowa 50 lat

RoHS i REACH

RoHS
REACH

nie zawiera żadnej z substancji wymienionych w załączniku II do dyrektywy UE 2015/863
nie zawiera żadnej z substancji wymienionych przez ECHA



+48 221 021 560 • info@solarix.eu
www.solarix.eu



Zdajemy sobie sprawę, jak ważna jest regularna kontrola jakości produktów Solarix, których nasi klienci używają w swoich sieciach. Dlatego nasze produkty są regularnie testowane przez niezależne laboratorium FORCE TECHNOLOGY. Certyfikaty wydane przez to laboratorium są ważną częścią wsparcia produktowego Solarix i gwarantują naszym klientom niezawodność naszych produktów. Tak jest również w przypadku kabla SXKD-5E-FTP-LSOH, który został przetestowany przez laboratorium FORCE w ramach programu certyfikacji EC VERIFIED.

Produkty powiązane

Kod zamówieniowy	Oznaczenie typu	Opis
24000145	SX24HD-5E-STP-SL	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E STP z wspornikiem 0,5U
24200244	SX24HDM-O-STP-SL-UNI	Uniwersalny modularny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 0,5U
24000040	SX24-5E-STP-BK-N	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E STP 1U
24000100	SX24M-O-STP-BK-UNI-N	Modularny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 1U
25286502	SXKJ-5E-STP-BK	Zaciskowy keystone Solarix CAT5E STP RJ45 czarny
25286702	SXKJ-5E-STP-BK-SA	Samozaciskowy keystone Solarix CAT5E STP RJ45 czarny
25286712	SXKJ-5E-STP-BK-SA	MULTIPACK 24 szt. - samozaciskowy keystone Solarix CAT5E STP RJ45
25286704	SXKJ-5E-STP-BK-NA	Szybko-zaciskowy keystone Solarix CAT5E STP RJ45 czarny
25286714	SXKJ-5E-STP-BK-NA	MULTIPACK 24 szt. - szybko-zaciskowy keystone Solarix CAT5E STP RJ45 czarny
23100092	SX9-2-5E-STP-WH	Gniazdko Solarix CAT5E STP 2x RJ45 pod tynk białe
23100096	SX9-1-5E-STP-WH	Gniazdko Solarix CAT5E STP 1x RJ45 pod tynk białe
11578804	KRJS45/5SLD	Konektor RJ45 CAT5E STP 8p8c nieekranowany na drut
11910000	SXRJ45-5E-STP-BK-SA	Konektor przemysłowy uniwersalny RJ45 CAT5E STP samozaciskowy
13180089	KRJS45-VEB5	Box połączeniowy CAT5E STP 8p8c LSA+/Krone