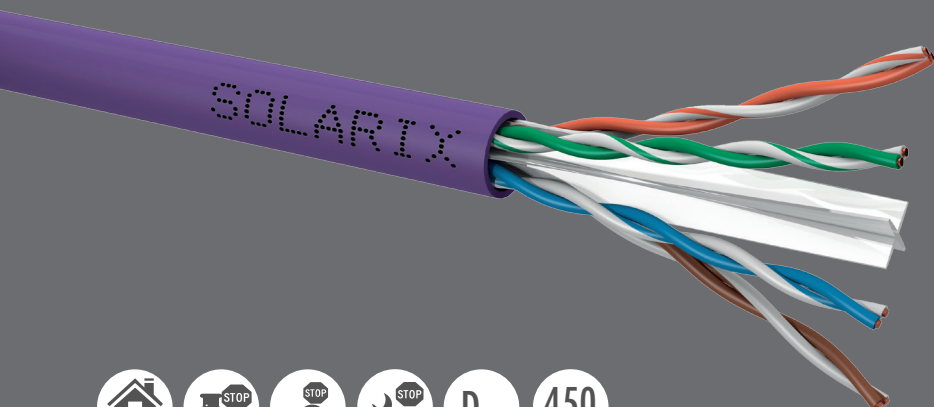


Kabel instalacyjny Solarix CAT6 UTP LSOH D_{ca}-s2,d2,a1



Kod zamówieniowy:
26000021

Oznaczenie typu:
SXKD-6-UTP-LSOH

Kod kreskowy EAN:
8595684701111



Kluczowe właściwości

- Wysokiej jakości nieekranowany kabel instalacyjny kategorii 6/klasy E testowany do 450 MHz
- Zaprojektowany dla szybkich protokołów 2.5GBASE-T i 5GBASE-T
- Konstrukcja kabla to U/UTP
- Doskonała odporność na przesłuchy między parami kabla dzięki plastikowej konstrukcji krzyżowej
- Typ płaszczka: LSOH o klasie reakcji na ogień D_{ca}-s2,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 a 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} -s2,d2,a1
System oceny skuteczności działania	AVCP 3
Jednostka notyfikowana	0199 FORCE TECHNOLOGY
Numer deklaracji właściwości użytkowych	M203-SXKD-6-UTP-LSOH-D _{ca} -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 50288-6-1, IEC 61156-5
Badana szerokość pasma	450 MHz
Organ testujący	FORCE TECHNOLOGY
Program certyfikacji	EC VERIFIED, na poziomie Component Level

Obsługiwane protokoły

	10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
Obsługa protokołu dla kabla SXKD-6-UTP-LSOH	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK



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-6-UTP-LSOH	TAK	TAK

Parametry fizyczne

Konstrukcja	U/UTP
Liczba par w kablu	4
Kolory w parach	pomarańczowy, niebieski, zielony, brązowy
Typ i rozmiar przewodu	drut miedziany \varnothing 0,55 mm \pm 0,005 mm (AWG 23)
Izolacja żył roboczych	HDPE
Średnica żyły z izolacją	0,98 mm \pm 0,05 mm
Materiał przewodnika	miedź o czystości 99,97 %
Grubość płaszczka	0,55 mm \pm 0,05 mm
Kolor płaszczka	fioletowy RAL 4005
Średnica kabla	6,1 mm \pm 0,5 mm
Masa kabla netto	42,8 kg/km

Parametry elektryczne

NVP	69 %
Opóźnienie sygnału	535 ns/100 m
Opóźnienie różnicowe	\leq 45 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 5 000 MΩ x km
Nierównowaga rezystancji	\leq 2 %

Tabela parametrów kabla Solarix – kategoria 6 (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	1,75	87,20	83,63	534,95	87,93	83,01	27,75
4	3,51	76,90	77,80	528,37	71,52	70,01	34,81
8	5,00	71,57	68,79	523,19	63,49	62,18	36,74
10	5,60	70,42	68,36	521,88	61,32	60,05	37,94
16	7,12	67,36	65,25	519,54	63,64	61,87	37,03
20	8,00	65,44	61,39	518,61	57,13	56,48	38,16
25	8,96	61,46	60,40	517,77	53,56	52,99	35,84
31,25	10,05	59,02	58,49	517,03	56,37	52,51	35,69
62,5	14,41	57,38	56,03	515,18	48,64	45,33	31,60
100	18,28	59,26	57,21	514,24	43,97	42,13	32,86
200	26,24	52,37	49,45	513,21	36,61	35,86	23,74
250	29,50	57,47	53,41	512,94	39,59	35,94	22,54
350	31,14	48,70	46,68	462,03	22,84	22,26	22,42
450	35,87	49,19	46,98	461,83	23,17	19,53	21,17

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 b 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)
852 kg (duża paleta), 644 kg (mała paleta)
IDAutomation Code 39, specyfikacja dla ANSI/ISO/AIM
EAN-13

Etykieta kabla

CE
0199

Product Code:
Kód produktu:
Kod výrobu:

Batch No.:
Číslo šarže:
Numer partii:

SOLARIX

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

DoP: M203-SXKD-6-UTP-LSOH-Dca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

SXKD-6-UTP-LSOH
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny
Solarix CAT6 UTP LSOH D_{ca}-s2,d2,a1 500m

8 595684 701111

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 rozprzestrzenienia się ognia i dymu.

Reaction to Fire/Reakce na oheň/Reakcja na ogień: D_{ca}-s2,d2,a1
Dangerous Substances/Nebezpečné látky/Niebezpieczne substancje: NPĐ

Gwarancje Solarix

Gwarancja standardowa 5 lat
Gwarancja systemowa 50 lat

RoHS i REACH

RoHS nie zawiera żadnej z substancji wymienionych w załączniku II do dyrektywy UE 2015/863
REACH 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-6-UTP-LSOH, który został przetestowany przez laboratorium FORCE w ramach programu certyfikacji EC VERIFIED.

Produkty powiązane

Kod zamówieniowy	Oznaczenie typu	Opis
24000146	SX24HD-6-UTP-BK	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT6 UTP z wspornikiem 0,5U
24200244	SX24HDM-0-STP-SL-UNI	Uniwersalny modułarny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 0,5U
24000050	SX24L-6-UTP-BK-N	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT6 UTP z wspornikiem 1U
24200024	SX24-6-UTP-BK	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT6 UTP 350 MHz czarny
24000100	SX24M-0-STP-BK-UNI-N	Modułarny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 1U
25286601	SXKJ-6-UTP-BK	Zaciskowy keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 czarny
25286801	SXKJ-6-UTP-BK-SA	Samozaciskowy keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 czarny
25286811	SXKJ-6-UTP-BK-SA	MULTIPACK 24 szt. - samozaciskowy keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 czarny
25286803	SXKJ-6-UTP-BK-NA	Szybko-zaciskowy keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 czarny
25286813	SXKJ-6-UTP-BK-NA	MULTIPACK 24 szt. - szybko-zaciskowy keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 czarny
23100093	SX9-2-6-UTP-WH	Gniazdko Solarix CAT6 UTP 2x RJ45 pod tynk białe
23100097	SX9-1-6-UTP-WH	Gniazdko Solarix CAT6 UTP 1x RJ45 pod tynk białe
11238905	KRJ45/6SLD	Konektor RJ45 CAT6 UTP 8p8c nieekranowany na drut
11910001	SXRJ45-6-STP-BK-SA	Konektor przemysłowy uniwersalny RJ45 CAT6 STP samozaciskowy
13180090	KRJ45-VEB6	Box połączeniowy CAT6 UTP 8p8c LSA+/Krone

