

# Kabel instalacyjny Solarix CAT6A STP LSOH D<sub>ca</sub>-s1,d2,a1



Kod zamówieniowy:  
26000025

Oznaczenie typu:  
SXKD-6A-STP-LSOH

Kod kreskowy EAN:  
8595684701050



## Kluczowe właściwości

- Wysokiej jakości ekranowany kabel instalacyjny kategorii 6A/klasy E<sub>A</sub> testowany do 650 MHz
- Zaprojektowany do niezawodnej pracy z dużą prędkością w standardzie 10GBASE-T
- Konstrukcja kabla to U/FTP
- Wysoka odporność na przesłuchy obcych dzięki konstrukcji PiMF (Alien CrossTalk)
- Typ płaszczka: LSOH o klasie reakcji na ogień D<sub>ca</sub>-s1,d2,a1
- Żyłki kabla wykonane są z wysokiej jakości drutu miedzianego o czystości 99,97 %
- Kabel spełnia wymagania międzynarodowych norm ISO/IEC 11801, EN 50173 i ANSI/TIA 568.2-D
- Kabel jest testowany przez niezależne laboratorium badawcze FORCE TECHNOLOGY w programie certyfikacji EC VERIFIED na poziomie komponentów, a w przypadku CPR (rozporządzenie UE 305/2011) w systemie oceny wydajności AVCP 3

## Klasyfikacja przeciwpożarowa

Klasa reakcji na ogień	D <sub>ca</sub> -s1,d2,a1
System oceny skuteczności działania	AVCP 3
Jednostka notyfikowana	0199 FORCE TECHNOLOGY
Numer deklaracji właściwości użytkowych	M301-SXKD-6A-STP-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 50288-10-1, IEC 61156-5
Badana szerokość pasma	650 MHz
Instytucja testująca	FORCE TECHNOLOGY
Program certyfikacji	EC VERIFIED, na poziomie Component Level

## Obsługiwane protokoły

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



## Obsługiwane PoE

	802.3af	802.3at	802.3bt	802.3bt
Typ PoE	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4
Maksymalny prąd zasilania na parę	350 mA	600 mA	600 mA	960 mA
Liczba zasilanych par	2	2	4	4
Obsługa PoE dla kabla SXKD-6A-STP-LSOH	TAK	TAK	TAK	TAK

## Parametry fizyczne

Konstrukcja	U/FTP
Liczba par w kablu	4
Kolory w parach	pomarańczowy, niebieski, zielony, brązowy
Ekranowanie	PiMF (każda para ekranowana oddzielną folią)
Materiał folii ekranującej	Al/Mylar
Typ i rozmiar przewodu	drut miedziany $\varnothing$ 0,56 mm $\pm$ 0,005 mm (AWG 23)
Izolacja żył roboczych	skin-foam-skin PE
Średnica żyły z izolacją	1,33 mm $\pm$ 0,05 mm
Materiał przewodnika	miedź o czystości 99,97 %
Grubość płaszczka	0,55 mm $\pm$ 0,05 mm
Kolor płaszczka	szary RAL 7035
Średnica kabla	7,3 mm $\pm$ 0,5 mm
Przewód uziemienia	drut miedziany ocynowany $\varnothing$ 0,45 mm $\pm$ 0,005 mm
Masa kabla netto	51,5 kg/km

## Parametry elektryczne

NVP	75 %
Opóźnienie sygnału	480 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 M $\Omega$ x km
Nierównowaga rezystancji	$\leq$ 2 %

Tabela parametrów kabla Solarix – kategoria 6A (przy temperaturze 20°C). Kabel obsługuje 10GBASE-T.

f	Attenuation	NEXT	PSNEXT	Prop. Delay	ACR-F	PSACR-F	Return Loss
(MHz)	(dB/100m)	(dB)	(dB)	(ns/100m)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB)
1	1,98	93,94	91,70	479,69	92,01	89,29	31,08
4	3,59	96,68	93,19	462,20	94,10	90,15	35,28
8	4,95	93,93	90,89	457,08	92,04	87,80	33,99
10	5,52	94,69	91,36	455,77	89,01	86,57	33,22
16	7,03	93,18	90,17	453,46	87,03	83,49	33,46
20	7,92	88,94	87,46	452,53	88,22	85,63	30,52
25	8,95	96,08	93,46	451,71	84,24	81,75	31,56
31,25	10,08	96,06	91,93	450,97	83,40	81,59	31,32
62,5	14,38	92,33	88,01	449,14	78,01	74,47	35,29
100	18,25	87,75	85,05	448,21	75,83	71,53	31,44
200	26,08	78,52	74,34	447,18	60,74	57,83	33,21
250	29,26	74,26	69,77	446,92	61,21	57,76	31,07
300	32,16	72,36	68,57	446,73	58,66	55,13	29,67
400	37,54	69,07	67,07	446,46	43,60	41,58	27,03
500	42,26	72,83	70,26	446,27	42,92	39,76	23,32
600	44,02	70,57	67,90	434,83	38,95	34,54	27,35
650	45,85	71,33	69,80	434,77	38,92	34,96	22,78



## Instalacja i przechowywanie

Min. promień gięcia podczas instalacji	4x średnica kabla
Maks. wytrzymałość na rozciąganie	100 N (4x 25 N/para)
Klasyfikacja odstępów	typ c wg EN 50174-2
Temperatura instalacji	0 do 50 °C
Temperatura pracy	-20 do 60 °C
Temperatura przechowywania	-20 do 60 °C


## Parametry logistyczne

Nawijanie	500 m/szpula
Liczba szpul na palecie	27
Rozmiar szpuli (Ø x h)	380 x 390 mm
Wymiary palety (w x d x h)	1140 x 1140 x 1280 mm
Ciężar palety	779 kg
Typ kodu kreskowego partii i kod objętości	IDAutomation Code 39, specyfikacja ANSI/ISO/AIM
Typ kodu EAN	EAN-13

## Etykieta kabla


**CE**  
0199

Product Code:  
Kód produktu:  
Kod wyrobu:



\* 2 6 0 0 0 0 2 5 \*

Batch No.:  
Číslo šarže:  
Numer partii:



\* 1 0 1 7 1 6 4 5 \*

**SOLARIX**

---

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


---

DoP: M301-SXKD-6A-STP-LSOH-Dca-01

---

EN 50575:2014 including A1:2016

**SXKD-6A-STP-LSOH**  
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny  
Solarix CAT6A STP LSOH D<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 500m



8 595684 701050

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<sub>ca</sub>-s1,d2,a1  
Dangerous Substances/Nebezpečné látky/Niebezpieczne substancje: NPD

## 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





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 wydawane przez ten organ są ważną częścią wsparcia produktowego Solarix i gwarantują naszym klientom niezawodność naszych produktów. To samo dotyczy kabla SXKD-6A-STP-LSOH, który został przetestowany przez laboratorium FORCE w ramach programu certyfikacji EC VERIFIED.

## Produkty powiązane

Kod zamówieniowy	Oznaczenie typu	Opis
24000100	SX24M-0-STP-BK-UNI-N	Modularny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 1U
25286902	SXKJ-10G-STP-BK-SA	10G keystone Solarix CAT6A STP RJ45 czarny samozaciskowy
25286903	SXKJ-10G-STP-BK-NA	10G keystone Solarix CAT6A STP czarny szybko-zaciskowy
25286912	SXKJ-10G-STP-BK-SA	MULTIPACK 24 szt. - 10G keystone Solarix CAT6A STP samozaciskowy
25286913	SXKJ-10G-STP-BK-NA	MULTIPACK 24 szt. - 10G keystone Solarix CAT6A STP szybko-zaciskowy
28770059	C6A-315GY-0,5MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 0,5m szary non-slag-proof
28770109	C6A-315GY-1MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 1m szary non-slag-proof
28770209	C6A-315GY-2MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 2m szary non-slag-proof
28770309	C6A-315GY-3MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 3m szary non-slag-proof
28770509	C6A-315GY-5MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 5m szary non-slag-proof
28770709	C6A-315GY-7MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 7m szary non-slag-proof
28771009	C6A-315GY-10MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 10m szary non-slag-proof
28771509	C6A-315GY-15MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 15m szary non-slag-proof
28772009	C6A-315GY-20MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 20m szary non-slag-proof

