

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



Objednací kód:  
26000025

Typové označení:  
SXKD-6A-STP-LSOH

EAN čárový kód:  
8595684701050



## Klíčové vlastnosti

- Kvalitní stíněný instalační kabel kategorie 6A/Class E<sub>A</sub> testovaný až do 650 MHz
- Určený pro spolehlivý provoz vysokorychlostního protokolu 10GBASE-T
- Konstrukce kabelu je U/FTP
- Díky PiMF konstrukci vysoká odolnost proti cizímu přeslechu (tzv. Alien CrossTalk)
- Typ pláště je LSOH s třídou reakce na oheň D<sub>ca</sub>-s1,d2,a1
- Vodiče kabelu jsou vyrobeny z kvalitního měděného drátu s čistotou mědi 99,97 %
- Kabel bez problémů splňuje požadavky z mezinárodních standardů ISO/IEC 11801, EN 50173 a ANSI/TIA 568.2-D
- Kabel je testován u nezávislé testovací laboratoře FORCE TECHNOLOGY v certifikačním programu EC VERIFIED na úrovni Component Level a v případě CPR (nařízení EU č. 305/2011) v systému posuzování vlastností AVCP 3

## Požární klasifikace

Třída reakce na oheň	D <sub>ca</sub> -s1,d2,a1
Systém posuzování vlastností	AVCP 3
Oznámený subjekt	0199 FORCE TECHNOLOGY
Číslo prohlášení o vlastnostech	M301-SXKD-6A-STP-LSOH-D <sub>ca</sub> -01
Typ pláště	LSOH
Standardy pláště	EN 60332-1-1, EN 60332-1-2, EN 60754-2, EN 61034-1, EN 61034-2, EN 50575

## Kabelážní standardy

Obecné standardy	EN 50173-1, EN 50173-2, ISO/IEC 11801-1, ISO/IEC 11801-2, ANSI/TIA 568.2-D
Produktové standardy	EN 50288-10-1, IEC 61156-5
Testovaná šířka pásma	650 MHz
Testovací autorita	FORCE TECHNOLOGY
Certifikační program	EC VERIFIED, úroveň Component Level

## Podporované protokoly

	10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T	10GBASE-T
Podpora protokolů u kabelu SXKD-6A-STP-LSOH	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO



## Podporované PoE

	802.3af	802.3at	802.3bt	802.3bt
Typ PoE	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4
Maximální napájecí proud na pár	350 mA	600 mA	600 mA	960 mA
Počet napájených párů	2	2	4	4
Podpora PoE u kabelu SXXD-6A-STP-LSOH	ANO	ANO	ANO	ANO

## Fyzické parametry

Konstrukce	U/FTP
Počet párů v kabelu	4
Barvy párů	oranžový, modrý, zelený, hnědý
Stínění	PiMF (každý pár stíněný samostatnou fólií)
Materiál stínicí fólie	Al/Mylar
Typ a velikost vodiče	měděný drát $\varnothing$ 0,56 mm $\pm$ 0,005 mm (AWG 23)
Izolace vodiče	skin-foam-skin PE
Průměr vodiče s izolací	1,33 mm $\pm$ 0,05 mm
Materiál vodiče	měď s čistotou 99,97 %
Tloušťka pláště	0,55 mm $\pm$ 0,05 mm
Barva pláště	šedá RAL 7035
Průměr kabelu	7,4 mm $\pm$ 0,5 mm
Zemnicí vodič	pocínovaný měděný drát $\varnothing$ 0,45 mm $\pm$ 0,005 mm
Čistá váha kabelu	51,5 kg/km

## Elektrické parametry

NVP	75 %
Zpoždění signálu	480 ns/100 m
Rozdílové zpoždění	$\leq$ 45 ns/100 m
Dielektrická pevnost	1 kV DC nebo 0,7 kV AC po 1 min, nebo 2,5 kV DC nebo 1,7 kV AC po dobu 2 s
Izolační odpor	$\geq$ 5 000 M $\Omega$ x km
Odporová nerovnováha	$\leq$ 2 %

Tabulka parametrů stíněného kabelu Solarix - kategorie 6A (při teplotě 20 °C). Kabel podporuje 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



## Instalace a skladování

Min. poloměr ohybu při instalaci	4x průměr kabelu
Max. pevnost v tahu	100 N (4x 25 N/pár)
Klasifikace odstupu	typ c dle EN 50174-2
Teplota při instalaci	0 až 50 °C
Provozní teplota	-20 až 60 °C
Skladovací teplota	-20 až 60 °C

## Logistické parametry

Návin	500 m/cívka
Počet cívek na paletě	27
Velikost cívky (Ø x v)	380 x 390 mm
Rozměry palety (š x h x v)	1140 x 1140 x 1280 mm
Váha palety	779 kg
Typ čárového kódu šarže a obj. kódu	IDAutomation Code 39, specifikace dle ANSI/ISO/AIM
Typ EAN kódu	EAN-13

## Štítek kabelu

**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: 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 powstania 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: NPĐ

## Záruky Solarix

Standardní záruka	5 let
Systémová záruka	30 let

## RoHS a REACH

RoHS	neobsahuje žádnou z látek uvedených v příloze II. směrnice EU č. 2015/863
REACH	neobsahuje žádnou z látek ze seznamu ECHA





Uvědomujeme si důležitost pravidelné kontroly kvality produktů Solarix, které naši zákazníci používají ve svých sítích. Proto necháváme naše produkty pravidelně testovat u nezávislé laboratoře FORCE TECHNOLOGY. Certifikáty vydané touto testovací autoritou jsou důležitou součástí produktové podpory systému Solarix a zákazníkům garantují spolehlivost našich produktů. Stejně tak je tomu i u kabelu SXKD-6A-STP-LSOH, který byl otestován laboratoří FORCE v rámci certifikačního programu EC VERIFIED.

## Související produkty

Objednací kód	Typové označení	Popis
24000100	SX24M-0-STP-BK-UNI-N	Modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 1U
25286902	SXKJ-10G-STP-BK-SA	10G keystone Solarix CAT6A STP RJ45 černý samořezný
25286903	SXKJ-10G-STP-BK-NA	10G keystone Solarix CAT6A STP černý rychlozařezávací
25286912	SXKJ-10G-STP-BK-SA	MULTIPACK 24 ks - 10G keystone Solarix CAT6A STP samořezný
25286913	SXKJ-10G-STP-BK-NA	MULTIPACK 24 ks - 10G keystone Solarix CAT6A STP rychlozařezávací
28770059	C6A-315GY-0,5MB	10G patch kabel CAT6A SFTP LSOH 0,5m šedý non-snag-proof
28770109	C6A-315GY-1MB	10G patch kabel CAT6A SFTP LSOH 1m šedý non-snag-proof
28770209	C6A-315GY-2MB	10G patch kabel CAT6A SFTP LSOH 2m šedý non-snag-proof
28770309	C6A-315GY-3MB	10G patch kabel CAT6A SFTP LSOH 3m šedý non-snag-proof
28770509	C6A-315GY-5MB	10G patch kabel CAT6A SFTP LSOH 5m šedý non-snag-proof
28770709	C6A-315GY-7MB	10G patch kabel CAT6A SFTP LSOH 7m šedý non-snag-proof
28771009	C6A-315GY-10MB	10G patch kabel CAT6A SFTP LSOH 10m šedý non-snag-proof
28771509	C6A-315GY-15MB	10G patch kabel CAT6A SFTP LSOH 15m šedý non-snag-proof
28772009	C6A-315GY-20MB	10G patch kabel CAT6A SFTP LSOH 20m šedý non-snag-proof

