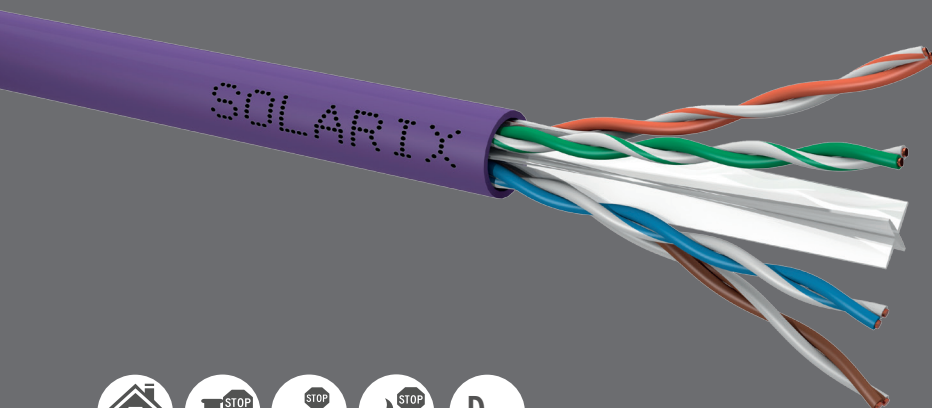


# Instalační kabel Solarix CAT6 UTP LSOH D<sub>ca</sub>-s2,d2,a1



Objednací kód:  
27724161

Typové označení:  
SXKD-6-UTP-LSOH

EAN čárový kód:  
8595684704310



## Klíčové vlastnosti

- Kvalitní nestíněný instalační kabel kategorie 6/Class E
- Určený pro provoz vysokorychlostních protokolů 2.5GBASE-T a 5GBASE-T
- Konstrukce kabelu je U/UTP
- Díky konstrukci s plastovým křížem výborná odolnost proti přeslechu mezi páry v kabelu
- Typ pláště je LSOH s třídou reakce na oheň D<sub>ca</sub>-s2,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
- V případě CPR (nařízení EU č. 305/2011) je kabel testován u nezávislé laboratoře FORCE TECHNOLOGY v systému posuzování vlastností AVCP 3

## Požární klasifikace

Třída reakce na oheň	D <sub>ca</sub> -s2,d2,a1
Systém posuzování vlastností	AVCP 3
Oznámený subjekt	0199 FORCE TECHNOLOGY
Číslo prohlášení o vlastnostech	M203-SXKD-6-UTP-LSOH-D <sub>ca</sub> -01
Typ pláště	LSOH
Standards 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 50288-6-1, IEC 61156-5
Testovací autorita	FORCE TECHNOLOGY
Certifikační program	EC VERIFIED, úroveň Component Level

## Podporované protokoly

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

\*] Úspěšnost provozu a dosažená vzdálenost se u protokolů 2.5GBASE-T a 5GBASE-T může lišit podle typu a kvality instalace.



+420 840 505 555 • info@solarix.cz  
www.solarix.cz

## Podporované PoE

	802.3af	802.3at
Typ PoE	Typ 1	Typ 2
Maximální napájecí proud na pár	350 mA	600 mA
Počet napájených párů	2	2
Podpora PoE u kabelu SXXD-6-UTP-LSOH	ANO	ANO

## Fyzické parametry

Konstrukce	U/UTP
Počet párů v kabelu	4
Barvy párů	oranžový, modrý, zelený, hnědý
Typ a velikost vodiče	měděný drát $\varnothing$ 0,55 mm $\pm$ 0,005 mm (AWG 23)
Izolace vodiče	HDPE
Průměr vodiče s izolací	0,98 mm $\pm$ 0,05 mm
Materiál vodiče	měď s čistotou 99,97 %
Tloušťka pláště	0,55 mm $\pm$ 0,05 mm
Barva pláště	fialová RAL 4005
Průměr kabelu	6,1 mm $\pm$ 0,5 mm
Čistá váha kabelu	42,8 kg/km

## Elektrické parametry

NVP	69 %
Zpoždění signálu	535 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	$\geq$ 5000 M $\Omega$ x km
Odporová nerovnováha	$\leq$ 2 %

Tabulka parametrů kabelů Solarix – kategorie 6 (při teplotě 20 °C).

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	1,75	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



## Instalace a skladování

Min. poloměr ohybu při instalaci	4x průměr kabelu
Max. pevnost v tahu	100 N (4x 25 N/pár)
Klasifikace odstupu	typ b 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	100 m/box
Počet boxů na paletě	72
Velikost boxu (š x h x v)	120 mm x 315 mm x 315 mm
Rozměry palety (š x h x v)	1020 mm x 1020 mm x 1150 mm
Váha palety	382 kg
Typ čárového kódu šarže a obj. kódu	IDAutomation Code 39, specifikace dle ANSI/ISO/AIM
Typ EAN kódu	EAN-13

## Štítek kabelu

**CE**  
199

Product Code:  
Kód produktu:  
Kod výrobu:

Batch No.:  
Číslo šarže:  
Numer partii:

**SOLARIX**

INTELEK.CZ s.r.o., Olivova 2096/4,  
Nové Město, 110 00 Praha 1, Czech Republic  
21

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<sub>ca</sub>-s2,d2,a1 100m

8 595684 704310

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>-s2,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-6-UTP-LSOH, který byl otestován laboratoří FORCE v rámci certifikačního programu EC VERIFIED.

## Související produkty

Objednací kód	Typové označení	Popis
24000146	SX24HD-6-UTP-BK	Patch panel Solarix 24xRJ45 CAT6 UTP s vyvazovací lištou černý 0,5U
24200244	SX24HDM-0-STP-SL-UNI	Univerzální modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 0,5U
24000050	SX24L-6-UTP-BK-N	Patch panel Solarix 24 x RJ45 CAT6 UTP s vyv. lištou 1U
24200024	SX24-6-UTP-BK	Patch panel Solarix 24 x RJ45 CAT6 UTP 350 MHz černý
24000100	SX24M-0-STP-BK-UNI-N	Modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 1U
25286601	SXKJ-6-UTP-BK	Zařezávací keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 černý
25286801	SXKJ-6-UTP-BK-SA	Samořezný keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 černý
25286811	SXKJ-6-UTP-BK-SA	MULTIPACK 24 ks - samořezný keystone Solarix CAT6 UTP RJ45
25286803	SXKJ-6-UTP-BK-NA	Rychlozařezávací keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 černý pro klešče SXKJ-NA-BU
25286813	SXKJ-6-UTP-BK-NA	MULTIPACK 24 ks - rychlozařezávací keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 černý
23100093	SX9-2-6-UTP-WH	Zásuvka Solarix CAT6 UTP 2 x RJ45 pod omítku bílá
23100097	SX9-1-6-UTP-WH	Zásuvka Solarix CAT6 UTP 1 x RJ45 pod omítku bílá
11238905	KRJ45/6SLD	Konektor RJ45 CAT6 UTP 8p8c nestíněný skládaný na drát
11910001	SXRJ45-6-STP-BK-SA	Konektor průmyslový univerzální RJ45 CAT6 STP samořezný
13180090	KRJ45-VEB6	Spojovací box CAT6 UTP 8p8c LSA+/Krone

