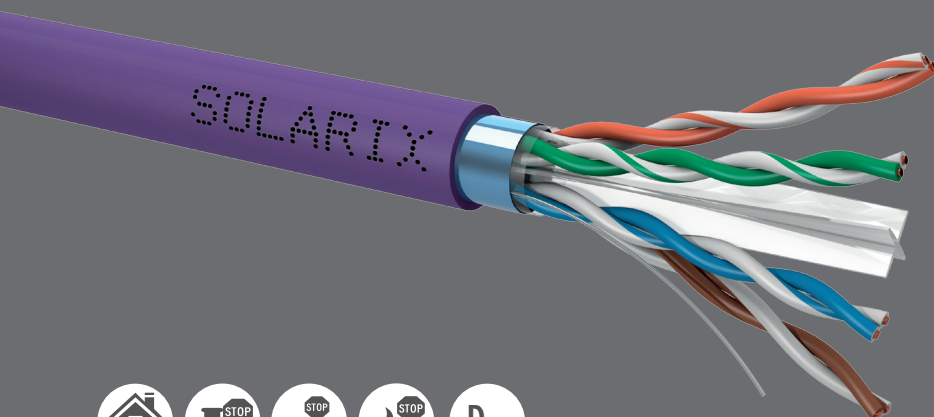


# Instalační kabel Solarix CAT6 FTP LSOH D<sub>ca</sub>-s2,d2,a1



Objednací kód:  
26000005

Typové označení:  
SXKD-6-FTP-LSOH

EAN čárový kód:  
8595684701159



## Klíčové vlastnosti

- Kvalitní stíněný instalační kabel kategorie 6/Class E
- Určený pro provoz vysokorychlostních protokolů 2.5GBASE-T a 5GBASE-T
- Konstrukce kabelu je F/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	M204-SXKD-6-FTP-LSOH-Dca-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 50288-5-1, IEC 61156-5

## Podporované protokoly

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



## 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-FTP-LSOH	ANO	ANO

## Fyzické parametry

Konstrukce	F/UTP
Počet párů v kabelu	4
Barvy párů	oranžový, modrý, zelený, hnědý
Stínění	společná fólie kolem všech párů
Materiál stínicí fólie	Al/Mylar
Typ a velikost vodiče	měděný drát $\varnothing$ 0,565 mm $\pm$ 0,005 mm (AWG 23)
Izolace vodiče	HDPE
Průměr vodiče s izolací	1,12 mm $\pm$ 0,05 mm
Materiál vodiče	měď s čistotou 99,97 %
Tloušťka pláště	0,60 mm $\pm$ 0,05 mm
Barva pláště	fialová RAL 4005
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	54,8 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	$\geq$ 5 000 M $\Omega$ x km
Odporová nerovnováha	$\leq$ 2 %

Tabulka parametrů kabelů Solarix – kategorie 6 (při teplotě 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



## 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	36 (velká paleta), 27 (malá paleta)
Velikost cívky (Ø x v)	380 mm x 320 mm
Rozměry palety (š x h x v)	1140 mm x 1140 mm x 1400 mm (velká paleta) 1140 mm x 1140 mm x 1080 mm (malá paleta)
Váha palety	1082 kg (velká paleta), 817 kg (malá paleta)
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: M204-SXKD-6-FTP-LSOH-Dca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

**SXKD-6-FTP-LSOH**  
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny  
Solarix CAT6 FTP LSOH D<sub>ca</sub>-s2,d2,a1 500m

8 595684 701159

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: NPD

## 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



## Související produkty

Objednávací kód	Typové označení	Popis
24000147	SX24HD-6-STP-SL	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT6 STP s vyvazovací lištou stříbrný 0,5U
24200244	SX24HDM-0-STP-SL-UNI	Univerzální modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 0,5U
24200124	SX24-6-STP-BK	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT6 STP s vyvazovací lištou černý 1U
24000100	SX24M-0-STP-BK-UNI-N	Modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 1U
25286602	SXKJ-6-STP-BK	Zařezávací keystone Solarix CAT6 STP RJ45 černý
25286802	SXKJ-6-STP-BK-SA	Samořezný keystone Solarix CAT6 STP RJ45 černý
25286812	SXKJ-6-STP-BK-SA	MULTIPACK 24 ks - samořezný keystone Solarix CAT6 STP RJ45
25286804	SXKJ-6-STP-BK-NA	Rychlozařezávací keystone Solarix CAT6 STP RJ45 černý pro kleště SXKJ-NA-BU
25286814	SXKJ-6-STP-BK-NA	MULTIPACK 24 ks - rychlozařezávací keystone Solarix CAT6 STP RJ45 černý
23100094	SX9-2-6-STP-WH	Zásuvka Solarix CAT6 STP 2x RJ45 pod omítku bílá
23100098	SX9-1-6-STP-WH	Zásuvka Solarix CAT6 STP 1x RJ45 pod omítku bílá
11238906	KRJS45/6SLD	Konektor RJ45 CAT6 STP 8p8c stíněný skládaný na drát
11910001	SXRJ45-6-STP-BK-SA	Konektor průmyslový univerzální RJ45 CAT6 STP samořezný
13180091	KRJS45-VEB6	Spojovací box CAT6 STP 8p8c LSA+/Krone