

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



Objednací kód:  
26100021

Typové označení:  
SXKD-6-UTP-LSOH

EAN čárový kód:  
8595684701128



## 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-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
Kabelové standardy	EN 50288-6-1, IEC 61156-5

## 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.



## 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  
Max. pevnost v tahu  
Klasifikace odstupu  
Teplota při instalaci  
Provozní teplota  
Skladovací teplota


8x průměr kabelu  
100 N (4x 25 N/pár)  
typ b dle EN 50174-2  
0 až 50 °C  
-20 až 60 °C  
-20 až 60 °C



## Logistické parametry

Návin  
Počet boxů na paletě  
Velikost boxu (š x h x v)  
Rozměry palety (š x h x v)  
Váha palety  
Typ čárového kódu šarže a obj. kódu  
Typ EAN kódu


305 m/box  
30 (velká paleta), 24 (malá paleta)  
215 mm x 420 mm x 420 mm  
1140 mm x 860 mm x 1370 mm (velká paleta)  
1140 mm x 860 mm x 1160 mm (malá paleta)  
433 kg (velká paleta), 350 kg (malá paleta)  
IDAutomation Code 39, specifikace dle ANSI/ISO/AIM  
EAN-13

## Štítek kabelu

Product No.:   
\* 2 6 1 0 0 0 2 1 \*

 Batch No.:   
0199 \* 1 0 1 7 1 6 4 5 \*

---




INTELEK spol. s r.o., Ericha Roučky 1291/4,  
627 00 Brno, Czech Republic  
17

DoP No.: M203-SXKD-6-UTP-LSOH-Dca-01

---

EN 50575:2014 including A1:2016

**SXKD-6-UTP-LSOH**  
Installation Cable Solarix CAT6 UTP LSOH D<sub>ca</sub>-s2,d2,a1  
305m/box

  
8 595684 701128

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.

Reaction to Fire: D<sub>ca</sub>-s2,d2,a1  
Dangerous Substances: None

## 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 (SVHC 205)



## Související produkty

Objednávací 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
24000341	SX24L-6-UTP-BK	Patch panel Solarix 24 x RJ45 CAT6 UTP s vyvazovací lištou černý 1U
24200024	SX24-6-UTP-BK	Patch panel Solarix 24 x RJ45 CAT6 UTP 350 MHz černý
24200243	SX24M-0-STP-BK-UNI	Univerzální modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů černý 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 kleště 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