

# Instalační kabel Solarix CAT6A STP PE

F<sub>ca</sub>



Objednací kód:  
26000040

Typové označení:  
SXKD-6A-STP-PE

EAN čárový kód:  
8595684701081



## Klíčové vlastnosti

- Kvalitní venkovní stíněný instalační kabel kategorie 6A/Class E<sub>A</sub>
- 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 UV stabilní PE s třídou reakce na oheň F<sub>ca</sub> a stupněm krytí IP 67
- 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

## Požární klasifikace

Třída reakce na oheň	F <sub>ca</sub>
Systém posuzování vlastností	AVCP 4
Číslo prohlášení o vlastnostech	M305-SXKD-6A-STP-PE-Fca-01
Typ pláště	UV stabilní PE

## 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 50288-10-1, IEC 61156-5

## Podporované protokoly

	10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T	10GBASE-T
Podpora protokolů u kabelu SXKD-6A-STP-PE	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 SXKD-6A-STP-PE	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
Materiál pláště	LLDPE
Stupeň krytí	IP 67
Barva pláště	černá RAL 9005
Průměr kabelu	7,3 mm $\pm$ 0,5 mm
Zemnicí vodič	pocínovaný měděný drát $\varnothing$ 0,45 mm $\pm$ 0,005 mm
Čistá váha kabelu	46,2 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 stíněného kabelu Solarix – kategorie 6A (při teplotě 20 °C). Kabel podporuje 10GBASE-T.

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	1,98	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


## Instalace a skladování



Min. poloměr ohybu při instalaci	8x 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 70 °C
Skladovací teplota	-20 až 70 °C

## Logistické parametry


Návin	500 m/cívka
Počet cívek na paletě	27
Velikost cívky (Ø x v)	380 mm x 390 mm
Rozměry palety (š x h x v)	1140 mm x 1140 mm x 1280 mm
Váha palety	708 kg
Typ čárového kódu šarže a obj. kódu	IDAutomation Code 39, specifikace dle ANSI/ISO/AIM
Typ EAN kódu	EAN-13

## Štítek kabelu

Product No.:   
\* 2 6 0 0 0 0 4 0 \*

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

---


  
INTELEK spol. s r.o., Ericha Roučky 1291/4,  
627 00 Brno, Czech Republic  
18

DoP No.: M305-SXKD-6A-STP-PE-Fca-01

---

EN 50575:2014 including A1:2016

**SXKD-6A-STP-PE**  
Installation Cable Solarix CAT6A STP PE F<sub>ca</sub>  
500m/reel

  
8 595684 701081

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: F<sub>ca</sub>  
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

Objednací kód	Typové označení	Popis
24200242	SX24M-O-STP-BK	10G modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů STP černý 1U
25286902	SXKJ-10G-STP-BK-SA	10G keystone Solarix CAT6A STP RJ45 černý samořezný
25286903	SXKJ-NA-BU	10G keystone Solarix CAT6A STP černý SXKJ-10G-STP-BK-NA pro kleště
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