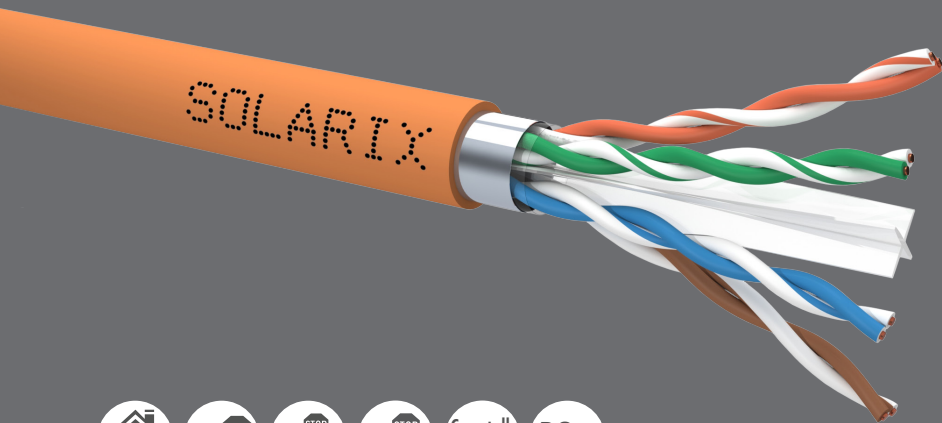


# Instalační kabel Solarix CAT6A UTP LSOHFR B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1



Objednací kód:  
26000039

Typové označení:  
SXKD-6A-UTP-LSOHFR-B2<sub>ca</sub>

EAN čárový kód:  
8595684704938



## Klíčové vlastnosti

- Kvalitní nestíněný instalační kabel kategorie 6A/Class E<sub>A</sub>
- Určený pro spolehlivý provoz vysokorychlostního protokolu 10GBASE-T
- Konstrukce kabelu je U/UTP s fólií CROSSTALK PROTECT, kterou není třeba propojovat s komponenty ani uzemňovat
- Díky této speciální fólii je zajištěna vynikající 360° odolnost proti cizímu přeslechu (tzv. Alien CrossTalk)
- Typ pláště je LSOHFR s třídou reakce na oheň B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,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-E
- 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) u FORCE CERTIFICATION A/S v systému posuzování vlastností AVCP 1+

## Požární klasifikace

Třída reakce na oheň	<b>B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1</b>
Systém posuzování vlastností	<b>AVCP 1+</b>
Oznámený subjekt	<b>0200 FORCE CERTIFICATION A/S</b>
Číslo prohlášení o vlastnostech	<b>M308-SXKD-6A-UTP-LSOHFR-B2<sub>ca</sub>-01</b>
Typ pláště	<b>LSOHFR</b>
Standardy pláště	<b>EN 60332-1-1, EN 60332-1-2, EN 60754-2, EN 61034-1, EN 61034-2, EN 50575</b>

## Kabelážní standardy

Obecné standardy	<b>EN 50173-1, EN 50173-2, ISO/IEC 11801-1, ISO/IEC 11801-2, ANSI/TIA 568.2-E</b>
Produktové standardy	<b>EN 50288-11-1, IEC 61156-5</b>
Testovací autorita	<b>FORCE TECHNOLOGY</b>
Certifikační program	<b>EC VERIFIED, úroveň Component Level</b>
Technologie	<b>fólie CROSSTALK PROTECT</b>

## Podporované protokoly

	10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T	10GBASE-T
Podpora protokolů u kabelu SXKD-6A-UTP-LSOHFR-B2 <sub>ca</sub>	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-UTP-LSOHFR-B2ca	ANO	ANO	ANO	ANO

## Fyzické parametry

Konstrukce	U/UTP s fólií CROSSTALK PROTECT
Počet párů v kabelu	4
Barvy párů	oranžový, modrý, zelený, hnědý
Typ a velikost vodiče	měděný drát $\varnothing$ 0,565 mm $\pm$ 0,005 mm (AWG 23)
Izolace vodiče	PE
Průměr vodiče s izolací	1,20 mm $\pm$ 0,1 mm
Materiál vodiče	měď s čistotou 99,97 %
Tloušťka pláště	0,65 mm $\pm$ 0,05 mm
Barva pláště	oranžová RAL 2003
Průměr kabelu	7,5 mm $\pm$ 0,5 mm
Čistá váha kabelu	59,4 kg/km

## Elektrické parametry

NVP	67 %
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 nestíněného kabelu Solarix - kategorie 6A (při teplotě 20 °C).

f	Attenuation	NEXT	PSNEXT	PSAACR-F	ACR-F	PSACR-F	Return Loss
(MHz)	(dB/100m)	(dB)	(dB)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB)
1	-	74,3	72,3	67,0	67,8	64,8	20,0
4	3,8	65,3	63,3	66,2	55,8	52,8	23,0
8	5,3	60,8	58,8	60,1	49,7	46,7	24,5
10	5,9	59,3	57,3	58,2	47,8	44,8	25,0
16	7,5	56,2	54,2	54,1	43,7	40,7	25,0
20	8,4	54,8	52,8	52,2	41,8	38,8	25,0
25	9,4	53,3	51,3	50,2	39,8	36,8	24,3
31,25	10,5	51,9	49,9	48,3	37,9	34,9	23,6
62,5	15,0	47,4	45,4	42,3	31,9	28,9	21,5
100	19,1	44,3	42,3	38,2	27,8	24,8	20,1
200	27,6	39,8	37,8	32,2	21,8	18,8	18,0
250	31,1	38,3	36,3	30,2	19,8	16,8	17,3
300	34,3	37,1	35,1	28,7	18,3	15,3	16,8
500	45,3	33,8	31,8	24,2	13,8	10,8	15,2

## 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	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	902 kg
Typ čárového kódu šarže a obj. kódu	IDAutomation Code 39, specifikace dle ANSI/ISO/AIM
Typ EAN kódu	EAN-13

## Štítek kabelu

**CE**  
0200

Product Code:  
Kód produktu:  
Kod výrobu:

Batch No.:  
Číslo šarže:  
Numer partii:

**SOLARIX**

**INTELEK LTD**  
Ericha Roučky 1291/4, 627 00 Brno, CZ  
24

DoP: M308-SXKD-6A-UTP-LSOHFR-B2ca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

**SXKD-6A-UTP-LSOHFR-B2ca**  
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny  
Solarix CAT6A UTP LSOHFR B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1 500m

8 595684 704938

Product info/Info o produktu/Info o produkcie:  
www.solarix.info, info@solarix.info  
+420 840 505 555

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: B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,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





Tento kabel splňuje vyhlášku MV ČR č. 23/2008 resp. vyhlášku č. 268/2011 o technických podmínkách požární ochrany staveb a je vhodný pro způsoby použití odpovídající kabelu s třídou reakce na oheň B2<sub>co</sub>-s1a,d1,a1, které jsou definovány v Příloze č. 2 těchto vyhlášek. Tento kabel Solarix byl v souladu s nařízením EU č. 305/2011 (tzv. CPR) otestován oznámeným subjektem v režimu posuzování a ověřování stálosti vlastností AVCP 1+.

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 SXXD-6A-UTP-LSOHFR-B2ca, 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
24200243	SX24M-0-STP-BK-UNI	Modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů černý 1U
23100101	SX9-1-0-WH	Zásuvka modulární Solarix pro 1 keystone pod omítku bílá
23100102	SX9-2-0-WH	Zásuvka modulární Solarix pro 2 keystoney pod omítku bílá
23100103	SX9-3-0-WH	Zásuvka modulární Solarix pro 3 keystoney pod omítku bílá
23100201	SXF-M-1-22,5-WH-P	Modul French style Solarix 22,5 x 45mm pro 1 keystone přímý bílý
23100202	SXF-M-1-45-WH-P	Modul French style Solarix 45 x 45mm pro 1 keystone přímý bílý
23100203	SXF-M-2-45-WH-P	Modul French style Solarix 45 x 45mm pro 2 keystoney přímý bílý
23100204	SXF-M-2-45-WH-U	Modul French style Solarix 45 x 45mm pro 2 keystoney úhlový bílý
23100206	SXF-M-1-22,5-WH-U	Modul French style Solarix 22,5 x 45mm pro 1 keystone úhlový bílý
25286906	SXKJ-10G-UTP-RAL-SA	10G keystone Solarix CAT6A UTP RJ45 barevné moduly samořezný
28770xxx	C6A-315GY-yyMB	10G patch kabel CAT6A SFTP yy (délka) šedý non-snag-proof
28830xxx	C6A-315BU-yyMB	10G patch kabel CAT6A SFTP yy (délka) modrý non-snag-proof
28840xxx	C6A-315YE-yyMB	10G patch kabel CAT6A SFTP yy (délka) žlutý non-snag-proof
28850xxx	C6A-315GR-yyMB	10G patch kabel CAT6A SFTP yy (délka) zelený non-snag-proof
28860xxx	C6A-315RD-yyMB	10G patch kabel CAT6A SFTP yy (délka) červený non-snag-proof