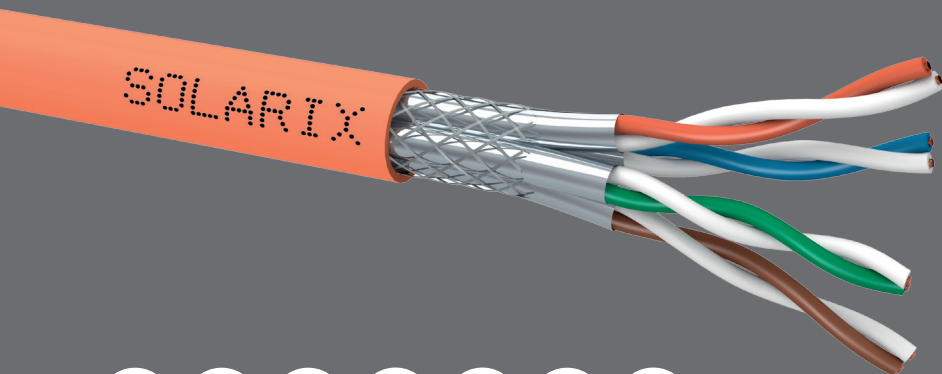


# Instalační kabel Solarix CAT7A SSTP LSOHFR B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1



Objednací kód:  
27000022

Typové označení:  
SXKD-7A-1200-SSTP-LSOHFR-B2<sub>ca</sub>

EAN čárový kód:  
8595684701029



## Klíčové vlastnosti

- Kvalitní dvakrát stíněný instalační kabel kategorie 7A/Class F<sub>A</sub> testovaný až do 1 200 MHz
- Určený pro spolehlivý provoz vysokorychlostního protokolu 10GBASE-T
- Konstrukce kabelu je S/FTP
- Díky dvojitému stínění vysoká odolnost proti cizímu přeslechu (tzv. Alien CrossTalk)
- Typ pláště je LSOHFR s třídou reakce na oheň B2<sub>ca</sub>-s1,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 a EN 50173
- V případě CPR (nařízení EU č. 305/2011) je kabel testován u FORCE CERTIFICATION A/S v systému posuzování vlastností AVCP 1+

## Požární klasifikace

Třída reakce na oheň	B2 <sub>ca</sub> -s1,d1,a1
Systém posuzování vlastností	AVCP 1+
Oznámený subjekt	0200 FORCE CERTIFICATION A/S
Číslo prohlášení o vlastnostech	M503-SXKD-7A-1200-SSTP-LSOHFR-B2 <sub>ca</sub> -01
Typ pláště	LSOHFR
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
Produktové standardy	EN 50288-9-1, IEC 61156-5
Testovaná šířka pásma	1 200 MHz

## Podporované protokoly

	10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T	10GBASE-T
Podpora protokolů u kabelu SXKD-7A-1200-SSTP-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-7A-1200-SSTP-LSOHFR-B2ca	ANO	ANO	ANO	ANO

## Fyzické parametry

Konstrukce	S/FTP
Počet párů v kabelu	4
Barvy párů	oranžový, modrý, zelený, hnědý
Stínění	dvojitě stínění (fólie kolem každého páru a oplet)
Materiál stínicí fólie	Al/Mylar
Materiál opletu	pocínovaný měděný drát $\varnothing$ 0,10 mm
Hustota opletu	$\geq 30$ %
Typ a velikost vodiče	měděný drát $\varnothing$ 0,58 mm $\pm$ 0,005 mm (AWG 23)
Izolace vodiče	skin-foam-skin PE
Průměr vodiče s izolací	1,35 mm $\pm$ 0,05 mm
Materiál vodiče	měď s čistotou 99,97 %
Tloušťka pláště	0,70 mm $\pm$ 0,05 mm
Barva pláště	oranžová RAL 2003
Průměr kabelu	7,8 mm $\pm$ 0,5 mm
Čistá váha kabelu	61,65 kg/km

## Elektrické parametry

NVP	79 %
Zpoždění signálu	480 ns/100 m
Rozdílové zpoždění	$\leq 25$ 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 kabelu Solarix kategorie 7A s šířkou pásma 1 200 MHz (při teplotě 20 °C). Kabel podporuje 10GBASE-T.

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	1,96	101,31	98,99	479,69	100,33	97,29	32,15
4	3,55	99,51	97,53	462,20	97,74	94,19	34,86
10	5,49	98,28	96,15	455,77	95,54	92,37	40,24
16	7,01	98,32	95,32	453,46	94,81	91,49	39,79
20	7,91	98,90	95,96	452,53	94,95	91,63	42,29
25	8,92	97,99	95,49	451,71	93,53	91,75	41,44
31,25	10,05	102,41	99,82	450,97	97,39	94,81	41,75
62,5	14,38	99,54	97,18	449,14	92,35	89,47	36,67
100	18,24	98,38	96,39	448,21	89,26	86,53	37,54
200	25,99	96,46	94,12	447,18	83,47	80,83	33,34
250	29,18	97,03	95,54	446,92	82,44	79,83	37,69
300	32,09	93,29	91,28	446,73	77,25	74,33	29,27
400	37,27	85,50	83,70	446,46	66,87	62,98	30,36
500	41,88	83,76	81,54	446,27	62,82	59,76	27,87
600	45,96	84,49	81,92	446,07	61,51	59,50	25,62
1 000	60,09	81,45	78,85	444,93	51,41	49,07	22,33
1 200	61,29	80,80	77,69	444,92	50,16	47,95	20,30

## Instalace a skladování

Min. poloměr ohybu při instalaci	4x průměr kabelu
Max. pevnost v tahu	100 N (4x 25 N/pár)
Klasifikace odstupu	typ d 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	912 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:   
\* 2 7 0 0 0 0 2 2 \*

Batch No.:  
Číslo šarže:  
Numer partii:   
\* 1 0 1 7 1 6 4 5 \*

**SOLARIX**

INTELEK LTD, Dimophontos 1, Lamda Tower  
1075 Nicosia, CY, HE 438609  
17

DoP: M503-SXKD-7A-1200-SSTP-LSOHFR-B2ca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

**SXKD-7A-1200-SSTP-LSOHFR-B2ca**  
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny  
Solarix CAT7A SSTP LSOHFR 1200 B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 500m

  
8 595684 701029

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 powstania oraz rozprzestrzenienia się ognia i dymu.

Reaction to Fire/Reakce na oheň/Reakcja na ogień: B2<sub>ca</sub>-s1,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>cs</sub>-s1,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+.

## Související produkty

Objednací kód	Typové označení	Popis
24000100	SX24M-0-STP-BK-UNI-N	Modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 1U
25286902	SXKJ-10G-STP-BK-SA	10G keystone Solarix CAT6A STP RJ45 černý samořezný
25286903	SXKJ-10G-STP-BK-NA	10G keystone Solarix CAT6A STP černý rychlozařezávací
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