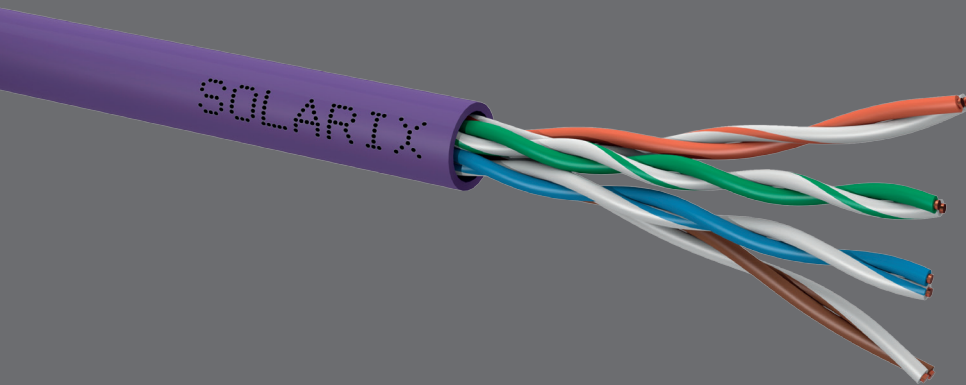


# Instalační kabel Solarix CAT5E UTP LSOH D<sub>ca</sub>-s1,d2,a1



Objednací kód:  
27724131

Typové označení:  
SXKD-5E-UTP-LSOH

EAN čárový kód:  
8595684704303



## Klíčové vlastnosti

- Kvalitní nestíněný instalační kabel kategorie 5E/Class D
- Určený pro provoz ethernetových protokolů, včetně 2.5GBASE-T a 5GBASE-T\*
- Konstrukce kabelu je U/UTP
- Typ pláště je LSOH s třídou reakce na oheň D<sub>ca</sub>-s1,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> -s1,d2,a1
Systém posuzování vlastností	AVCP 3
Oznámený subjekt	0199 FORCE TECHNOLOGY
Číslo prohlášení o vlastnostech	M103-SXKD-5E-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
Produktové standardy	EN 50288-3-1, IEC 61156-5

## Podporované protokoly

	10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
Podpora protokolů u kabelu SXKD-5E-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.



+420 840 505 555 • info@solarix.cz  
www.solarix.cz

## 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-5E-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 $\varnothing$ 0,50 mm $\pm$ 0,005 mm (AWG 24)
Izolace vodiče	HDPE
Průměr vodiče s izolací	0,88 mm $\pm$ 0,05 mm
Materiál vodiče	měď s čistotou 99,97 %
Tloušťka pláště	0,50 mm $\pm$ 0,05 mm
Barva pláště	fialová RAL 4005
Průměr kabelu	5,0 mm $\pm$ 0,5 mm
Čistá váha kabelu	30,2 kg/km

## Elektrické parametry

NVP	68 %
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 5E (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	1,94	83,24	82,43	534,95	76,30	72,75	32,03
4	3,89	71,20	69,89	516,29	64,02	60,40	33,38
8	5,52	68,88	66,19	510,89	58,02	53,00	35,09
10	6,18	69,88	66,88	509,48	55,08	51,28	36,05
16	7,83	66,11	63,11	507,05	52,09	49,08	43,10
20	8,77	66,90	63,82	506,03	49,66	46,58	41,27
25	9,81	65,40	60,58	505,18	43,65	41,21	40,07
31,25	11,00	57,77	55,07	504,40	45,14	42,54	39,08
62,5	15,67	53,31	51,59	502,45	38,30	35,30	34,07
100	19,86	52,37	50,12	501,44	34,68	31,91	33,31

## 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	100 m/box
Počet boxů na paletě	128
Velikost boxu (š x h x v)	120 mm x 260 mm x 260 mm
Rozměry palety (š x h x v)	1140 mm x 1120 mm x 1000 mm
Váha palety	462 kg
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 No.:   
\* 2 7 7 2 4 1 3 1 \*

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



---


INTELEK spol. s r.o., Ericha Roučky 1291/4,  
627 00 Brno, Czech Republic  
21

DoP No.: M103-SXKD-5E-UTP-LSOH-Dca-01

---

EN 50575:2014 including A1:2016

**SXKD-5E-UTP-LSOH**  
Installation Cable Solarix CAT5E UTP LSOH D<sub>ca</sub> s1 d2 a1  
100m/box

  
8 595684 704303

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> s1 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



## Související produkty

Objednávací kód	Typové označení	Popis
24000144	SX24HD-5E-UTP-BK	Patch panel Solarix 24 x RJ45 CAT5E UTP s vyvazovací lištou černý 0,5U
24200244	SX24HDM-0-STP-SL-UNI	Univerzální modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 0,5U
24000030	SX24L-5E-UTP-BK-N	Patch panel Solarix 24 x RJ45 CAT5E UTP s vyvazovací lištou 1U
24000240	SX24-5E-UTP-BK	Patch panel Solarix 24 x RJ45 CAT5E UTP 350 MHz černý
24000100	SX24M-0-STP-BK-UNI-N	Modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 1U
25286501	SXKJ-5E-UTP-BK	Zařezávací keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 černý
25286701	SXKJ-5E-UTP-BK-SA	Samořezný keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 černý
25286711	SXKJ-5E-UTP-BK-SA	MULTIPACK 24 ks - samořezný keystone Solarix CAT5E UTP RJ45
25286703	SXKJ-5E-UTP-BK-NA	Rychlozařezávací keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 černý pro kleště SXKJ-NA-BU
25286713	SXKJ-5E-UTP-BK-NA	MULTIPACK 24 ks - rychlozařezávací keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 černý
23100091	SX9-2-5E-UTP-WH	Zásuvka Solarix CAT5E UTP 2 x RJ45 pod omítku bílá
23100095	SX9-1-5E-UTP-WH	Zásuvka Solarix CAT5E UTP 1 x RJ45 pod omítku bílá
11238805	KRJ45/5SLD	Konektor RJ45 CAT5E UTP 8p8c nestíněný neskládaný na drát
11910000	SXRJ45-5E-STP-BK-SA	Konektor průmyslový univerzální RJ45 CAT5E STP samořezný
13180087	KRJ45-VEB5	Spojovací box CAT5E UTP 8p8c LSA+/Krone