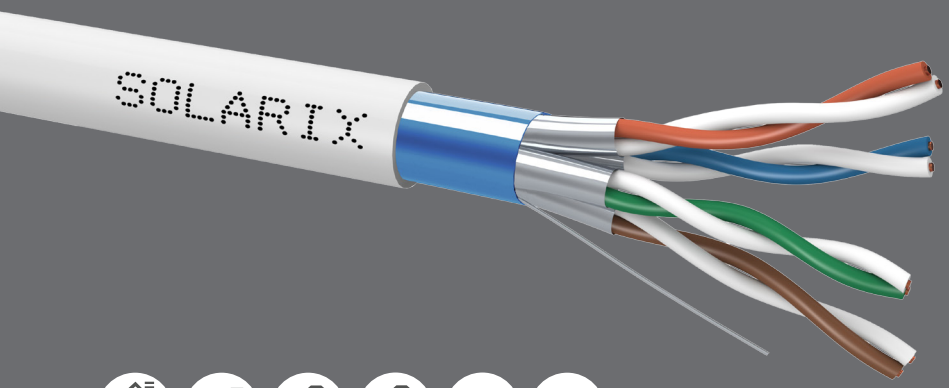
Instalační kabel Solarix CAT6A FFTP LSOH D_{ca}-s2,d2,a1



Objednací kód:
26000038

Typové označení:
SXKD-6A-FFTP-LSOH

EAN čárový kód:
8595684701074

Klíčové vlastnosti

- Kvalitní dvakrát stíněný instalační kabel kategorie 6A/Class E_A
- Určený pro spolehlivý provoz vysokorychlostního protokolu 10GBASE-T
- Konstrukce kabelu je F/FTP
- Díky dvojitému stínění vysoká odolnost proti cizímu přeslechu (tzv. Alien CrossTalk)
- Typ pláště je LSOH s třídou reakce na oheň D_{ca}-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-E
- 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_{ca}-s2,d2,a1**
Systém posuzování vlastností	**AVCP 3**
Oznámený subjekt	**0199 FORCE TECHNOLOGY**
Číslo prohlášení o vlastnostech	**M306-SXKD-6A-FFTP-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-E**
Produktové 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-FFTP-LSOH	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO

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

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-FFTP-LSOH	ANO	ANO	ANO	ANO

Fyzické parametry

Konstrukce	**F/FTP**
Počet párů v kabelu	**4**
Barvy párů	**oranžový, modrý, zelený, hnědý**
Stínění	**Dvojité stínění (fólie kolem každého páru a společná fólie)**
Materiál stínicí fólie	**Al/Mylar**
Typ a velikost vodiče	**měděný drát ø 0,56 mm ± 0,005 mm (AWG 23)**
Izolace vodiče	**skin-foam-skin PE**
Průměr vodiče s izolací	**1,33 mm ± 0,05 mm**
Materiál vodiče	**měď s čistotou 99,97 %**
Tloušťka pláště	**0,55 mm ± 0,05 mm**
Barva pláště	**šedá RAL 7035**
Průměr kabelu	**7,5 mm ± 0,5 mm**
Zemnící vodič	**pocínovaný měděný drát ø 0,45 mm ± 0,005 mm**
Čistá váha kabelu	**54,1 kg/km**

Elektrické parametry

NVP	**75 %**
Zpoždění signálu	**480 ns/100 m**
Rozdílové zpoždění	**≤ 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	**≥ 5 000 MΩ x km**
Odporová nerovnováha	**≤ 2 %**

Tabulka parametrů stíněného kabelu Solarix – kategorie 6A (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	1,98	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

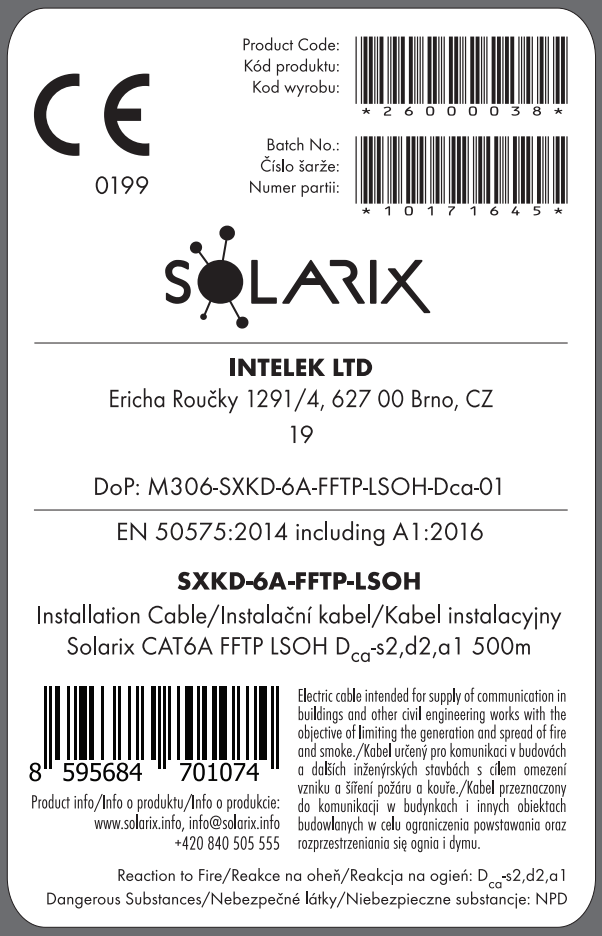
Instalace a skladování

Min. poloměr ohybu při instalaci	4x 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 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	814 kg
Typ čárového kódu šarže a obj. kódu	IDAutomation Code 39, specifikace dle ANSI/ISO/AIM
Typ EAN kódu	EAN-13

Štítek kabelu



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

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