Instalační kabel Solarix CAT6A STP LSOH $B2_{ca}$-s1a,d1,a1



Objednací kód:
26000037

Typové označení:
SXKD-6A-STP-LSOH-B2ca

EAN čárový kód:
8595684703351

Klíčové vlastnosti

- Kvalitní stíněný instalační kabel kategorie 6A/Class E_A testovaný až do 650 MHz
- 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 LSOH s třídou reakce na oheň $B2_{ca}$-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	**$B2_{ca}$-s1a,d1,a1**
Systém posuzování vlastností	**AVCP 1+**
Oznámený subjekt	**0200 FORCE CERTIFICATION A/S**
Číslo prohlášení o vlastnostech	**M307-SXKD-6A-STP-LSOH-B2ca-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**
Testovaná šířka pásma	**650 MHz**
Testovací autorita	**FORCE TECHNOLOGY**
Certifikační program	**EC VERIFIED, úroveň Component Level**

Podporované protokoly

	10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T	10GBASE-T
Podpora protokolů u kabelu SXKD-6A-STP-LSOH-B2ca	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-STP-LSOH-B2ca	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 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	**0,70 mm ± 0,05 mm**
Barva pláště	**oranžová RAL 2003**
Průměr kabelu	**7,6 mm ± 0,5 mm**
Zemnící vodič	**pocínovaný měděný drát ø 0,45 mm ± 0,005 mm**
Čistá váha kabelu	**55,4 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
600	44,02	70,57	67,90	434,83	38,95	34,54	27,35
650	45,85	71,33	69,80	434,77	38,92	34,96	22,78

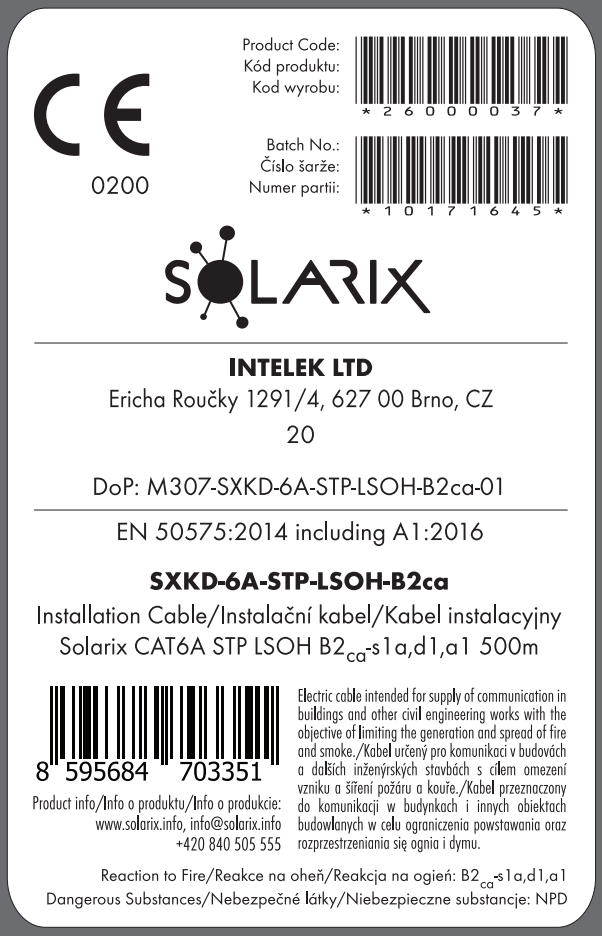
Instalace a skladování

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	**832 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**

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 $B2_{ca}$-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 SXKD-6A-STP-LSOH-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
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