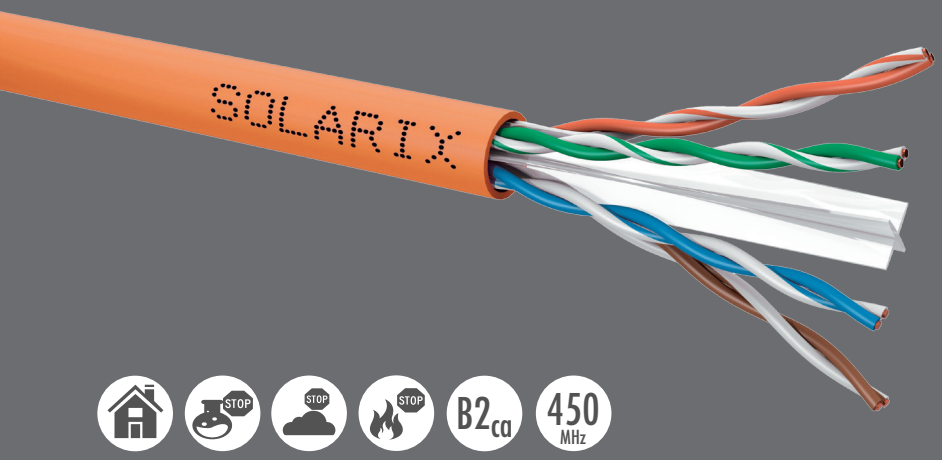
Instalační kabel Solarix CAT6 UTP LSOHFR $B2_{ca}$-s1a,d1,a1



Objednací kód:
26000033

Typové označení:
SXKD-6-UTP-LSOHFR-B2ca

EAN čárový kód:
8595684701135

Klíčové vlastnosti

- Kvalitní nestíněný instalační kabel kategorie 6/Class E testovaný až do 450 MHz
- Určený pro provoz vysokorychlostních protokolů 2.5GBASE-T a 5GBASE-T
- Konstrukce kabelu je U/UTP
- Díky konstrukci s plastovým křížem výborná odolnost proti přeslechu mezi páry v kabelu
- Typ pláště je LSOHFR 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
- V případě CPR (nařízení EU č. 305/2011) je kabel testován u nezávislé laboratoře 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	**M207-SXKD-6-UTP-LSOHFR-B2ca-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, ANSI/TIA 568.2-E**
Produktové standardy	**EN 50288-6-1, IEC 61156-5**
Testovaná šířka pásma	**450 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
Podpora protokolů u kabelu SXKD-6-UTP-LSOHFR-B2ca	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO

+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 SXKD-6-UTP-LSOHFR-B2ca	ANO	ANO

Fyzické parametry

Konstrukce	**U/UTP**
Počet párů v kabelu	**4**
Barvy párů	**oranžový, modrý, zelený, hnědý**
Typ a velikost vodiče	**měděný drát ø 0,55 mm ± 0,005 mm (AWG 23)**
Izolace vodiče	**HDPE**
Průměr vodiče s izolací	**0,98 mm ± 0,05 mm**
Materiál vodiče	**měď s čistotou 99,97 %**
Tloušťka pláště	**0,9 mm ± 0,05 mm**
Barva pláště	**oranžová RAL 2003**
Průměr kabelu	**6,6 mm ± 0,4 mm**
Čistá váha kabelu	**54,1 kg/km**

Elektrické parametry

NVP	**69 %**
Zpoždění signálu	**535 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 kabelů Solarix – kategorie 6 (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	1,75	87,20	83,63	534,95	87,93	83,01	27,75
4	3,51	76,90	77,80	528,37	71,52	70,01	34,81
8	5,00	71,57	68,79	523,19	63,49	62,18	36,74
10	5,60	70,42	68,36	521,88	61,32	60,05	37,94
16	7,12	67,36	65,25	519,54	63,64	61,87	37,03
20	8,00	65,44	61,39	518,61	57,13	56,48	38,16
25	8,96	61,46	60,40	517,77	53,56	52,99	35,84
31,25	10,05	59,02	58,49	517,03	56,37	52,51	35,69
62,5	14,41	57,38	56,03	515,18	48,64	45,33	31,60
100	18,28	59,26	57,21	514,24	43,97	42,13	32,86
200	26,24	52,37	49,45	513,21	36,61	35,86	23,74
250	29,50	57,47	53,41	512,94	39,59	35,94	22,54
350	31,14	48,70	46,68	462,03	22,84	22,26	22,42
450	35,87	49,19	46,98	461,83	23,17	19,53	21,17

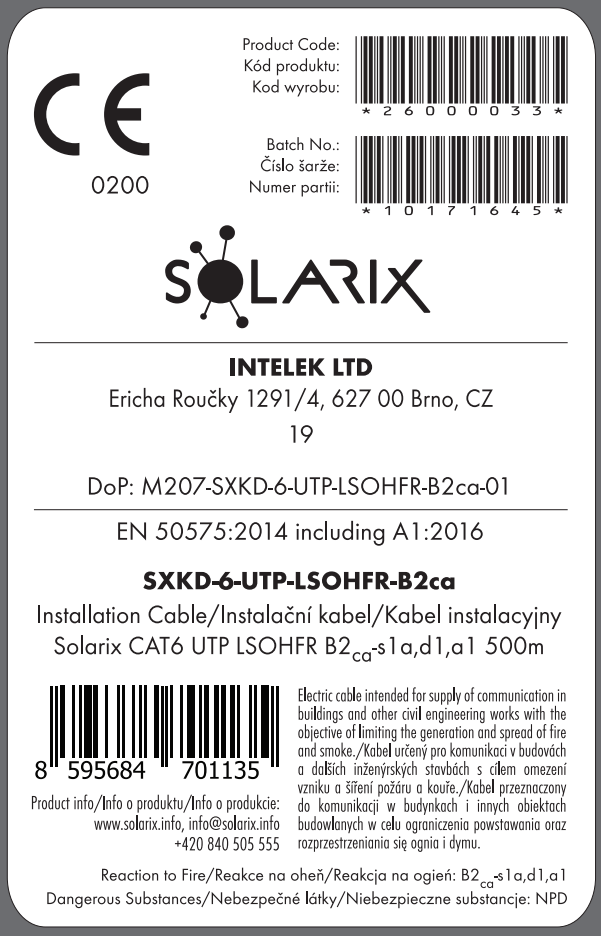
Instalace a skladování

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	**36 (velká paleta), 27 (malá paleta)**
Velikost cívky (ø x v)	**370 mm x 320 mm**
Rozměry palety (š x h x v)	**1140 mm x 1120 mm x 1400 mm (velká paleta)** **1140 mm x 1120 mm x 1080 mm (malá paleta)**
Váha palety	**1069 kg (velká paleta), 808 kg (malá paleta)**
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-6-UTP-LSOHFR-B2ca, který byl otestován laboratoří FORCE v rámci certifikačního programu EC VERIFIED.

Související produkty

Objednací kód	Typové označení	Popis
24000146	SX24HD-6-UTP-BK	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT6 UTP s vyvazovací lištou černý 0,5U
24200244	SX24HDM-0-STP-SL-UNI	Univerzální modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 0,5U
24000050	SX24L-6-UTP-BK-N	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT6 UTP s vyv. lištou 1U
24200024	SX24-6-UTP-BK	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT6 UTP 350 MHz černý
24000100	SX24M-0-STP-BK-UNI-N	Modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 1U
25286601	SXKJ-6-UTP-BK	Zařezávací keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 černý
25286801	SXKJ-6-UTP-BK-SA	Samořezný keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 černý
25286811	SXKJ-6-UTP-BK-SA	MULTIPACK 24 ks – samořezný keystone Solarix CAT6 UTP RJ45
25286803	SXKJ-6-UTP-BK-NA	Rychlozařezávací keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 černý pro kleště SXKJ-NA-BU
25286813	SXKJ-6-UTP-BK-NA	MULTIPACK 24 ks – rychlozařezávací keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 černý
23100093	SX9-2-6-UTP-WH	Zásuvka Solarix CAT6 UTP 2x RJ45 pod omítku bílá
23100097	SX9-1-6-UTP-WH	Zásuvka Solarix CAT6 UTP 1x RJ45 pod omítku bílá
11238905	KRJ45/6SLD	Konektor RJ45 CAT6 UTP 8p8c nestíněný skládaný na drát
11910001	SXRJ45-6-STP-BK-SA	Konektor průmyslový univerzální RJ45 CAT6 STP samořezný
13180090	KRJ45-VEB6	Spojovací box CAT6 UTP 8p8c LSA+/Krone