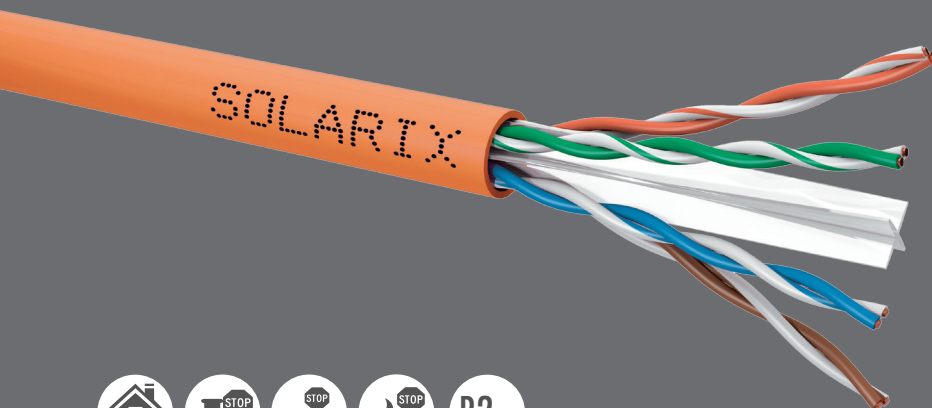


Instalační kabel Solarix CAT6 UTP LSOHFR B2_{ca}-s1a,d1,a1



Objednací kód:
26000033

Typové označení:
SXKD-6-UTP-LSOHFR-B2_{ca}

EAN čárový kód:
8595684701135



Klíčové vlastnosti

- Kvalitní nestíněný instalační kabel kategorie 6/Class E
- 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-D
- 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-B2 _{ca} -01
Typ pláště	LSOHFR
Standards 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 50288-6-1, IEC 61156-5
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-B2 _{ca}	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-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 \varnothing 0,55 mm \pm 0,005 mm (AWG 23)
Izolace vodiče	HDPE
Průměr vodiče s izolací	0,98 mm \pm 0,05 mm
Materiál vodiče	měď s čistotou 99,97 %
Tloušťka pláště	0,9 mm \pm 0,05 mm
Barva pláště	oranžová RAL 2003
Průměr kabelu	6,6 mm \pm 0,5 mm
Čistá váha kabelu	54,1 kg/km

Elektrické parametry

NVP	69 %
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 Ω x km
Odporová nerovnováha	\leq 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

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

CE
0200

Product Code:
Kód produktu:
Kod wyrobu:

Batch No.:
Číslo šarže:
Numer partii:

SOLARIX

INTELEK spol. s r.o., Ericha Roučky 1291/4,
627 00 Brno, Czech Republic
19

DoP: M207-SXKD-6-UTP-LSOHFR-B2ca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

SXKD-6-UTP-LSOHFR-B2ca
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny
Solarix CAT6 UTP LSOHFR B2_{ca}-s1a,d1,a1 500m

8 595684 701135

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 powstawania oraz rozprzestrzeniania się ognia i dymu.

Reaction to Fire/Reakce na oheň/Reakcja na ogień: B2_{ca}-s1a,d1,a1
Dangerous Substances/Nebezpečné látky/Niebezpieczne substancje: NPD

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 SXXD-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 24xRJ45 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 24 x RJ45 CAT6 UTP s vyy. lištou 1U
24200024	SX24-6-UTP-BK	Patch panel Solarix 24 x 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 klešče 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 2 x RJ45 pod omítku bílá
23100097	SX9-1-6-UTP-WH	Zásuvka Solarix CAT6 UTP 1 x 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

