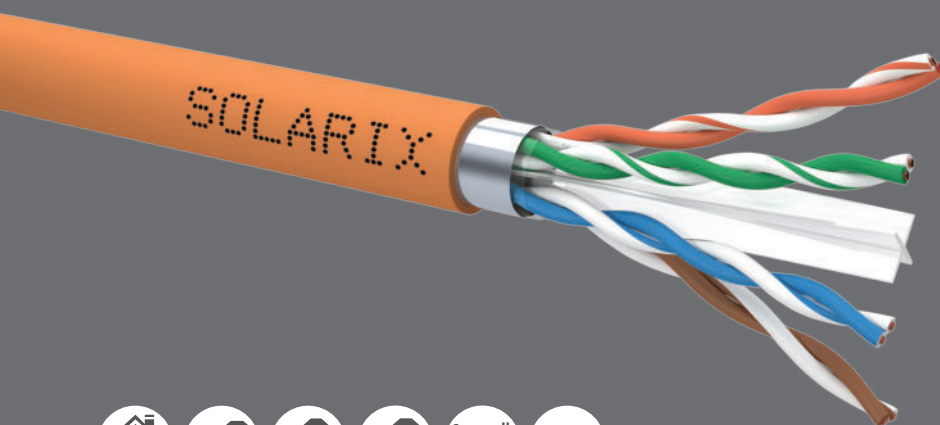


Instalační kabel Solarix CAT6A UTP LSOHFR B2_{ca}-s1a,d1,a1



Objednací kód:
26000039

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

EAN čárový kód:
8595684704938



Klíčové vlastnosti

- Kvalitní nestíněný instalační kabel kategorie 6A/Class E_A
- Určený pro spolehlivý provoz vysokorychlostního protokolu 10GBASE-T
- Konstrukce kabelu je U/UTP s fólií CROSSTALK PROTECT, kterou není třeba propojovat s komponenty ani uzemňovat
- Díky této speciální fólii je zajištěna vynikající 360° odolnost proti cizímu přeslechu (tzv. Alien CrossTalk)
- 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
- 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	M308-SXKD-6A-UTP-LSOHFR-B2 _{ca} -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-D
Produktové standardy	EN 50288-11-1, IEC 61156-5
Testovací autorita	FORCE TECHNOLOGY
Certifikační program	EC VERIFIED, úroveň Component Level
Technologie	fólie CROSSTALK PROTECT

Podporované protokoly

	10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T	10GBASE-T
Podpora protokolů u kabelu SXKD-6A-UTP-LSOHFR-B2 _{ca}	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-UTP-LSOHFR-B2ca	ANO	ANO	ANO	ANO

Fyzické parametry

Konstrukce	U/UTP s fólií CROSSTALK PROTECT
Počet párů v kabelu	4
Barvy párů	oranžový, modrý, zelený, hnědý
Typ a velikost vodiče	měděný drát $\varnothing 0,565 \text{ mm} \pm 0,005 \text{ mm}$ (AWG 23)
Izolace vodiče	PE
Průměr vodiče s izolací	$1,20 \text{ mm} \pm 0,1 \text{ mm}$
Materiál vodiče	měď s čistotou 99,97 %
Tloušťka pláště	$0,65 \text{ mm} \pm 0,05 \text{ mm}$
Barva pláště	oranžová RAL 2003
Průměr kabelu	$7,5 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$
Čistá váha kabelu	59,4 kg/km

Elektrické parametry

NVP	67 %
Zpoždění signálu	480 ns/100 m
Rozdílové zpoždění	$\leq 45 \text{ ns/100 m}$
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	$\geq 5 \text{ 000 M}\Omega \times \text{km}$
Odporová nerovnováha	$\leq 2 \%$

Tabulka parametrů nestíněného kabelu Solarix – kategorie 6A (při teplotě 20 °C).

f (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	PSAACR-F (dB/100m)	ACR-F (dB/100m)	PSACR-F (dB/100m)	Return Loss (dB)
1	-	74,3	72,3	67,0	67,8	64,8	20,0
4	3,8	65,3	63,3	66,2	55,8	52,8	23,0
8	5,3	60,8	58,8	60,1	49,7	46,7	24,5
10	5,9	59,3	57,3	58,2	47,8	44,8	25,0
16	7,5	56,2	54,2	54,1	43,7	40,7	25,0
20	8,4	54,8	52,8	52,2	41,8	38,8	25,0
25	9,4	53,3	51,3	50,2	39,8	36,8	24,3
31,25	10,5	51,9	49,9	48,3	37,9	34,9	23,6
62,5	15,0	47,4	45,4	42,3	31,9	28,9	21,5
100	19,1	44,3	42,3	38,2	27,8	24,8	20,1
200	27,6	39,8	37,8	32,2	21,8	18,8	18,0
250	31,1	38,3	36,3	30,2	19,8	16,8	17,3
300	34,3	37,1	35,1	28,7	18,3	15,3	16,8
500	45,3	33,8	31,8	24,2	13,8	10,8	15,2

Instalace a skladování

Min. poloměr ohybu při instalaci
Max. pevnost v tahu
Klasifikace odstupu
Teplota při instalaci
Provozní teplota
Skladovací teplota

4x průměr kabelu
100 N (4x 25 N/pár)
typ b dle EN 50174-2
0 až 50 °C
-20 až 60 °C
-20 až 60 °C

Logistické parametry

Návin
Počet cívek na paletě
Velikost cívky (Ø x v)
Rozměry palety (š x h x v)
Váha palety
Typ čárového kódu šarže a obj. kódu
Typ EAN kódu

500 m/cívka
27
380 x 390 mm
1140 x 1140 x 1280 mm
902 kg
IDAutomation Code 39, specifikace dle ANSI/ISO/AIM
EAN-13

Štítek kabelu



0200

Product Code:
Kód produktu:
Kod výroby:



* 2 6 0 0 0 3 9 *

Batch No.:
Číslo šarže:
Numer partii:



* 1 0 1 7 1 6 4 5 *



INTELEK LTD, Dimophontos 1, Lamda Tower
1075 Nicosia, CY, HE 438609
24

DoP: M308-SXKD-6A-UTP-LSOHFR-B2ca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

SXKD-6A-UTP-LSOHFR-B2ca

Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny
Solarix CAT6A UTP LSOHFR B2_{ca}-s1a,d1,a1 500m



8 595684 704938

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



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



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-6A-UTP-LSOHFR-B2ca, který byl otestován laboratoří FORCE v rámci certifikačního programu EC VERIFIED.

Související produkty

Objednací kód	Typové označení	Popis
24000100	SX24M-O-STP-BK-UNI-N	Modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 1U
24200243	SX24M-O-STP-BK-UNI	Modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů černý 1U
23100101	SX9-1-O-WH	Zásuvka modulární Solarix pro 1 keystone pod omítku bílá
23100102	SX9-2-O-WH	Zásuvka modulární Solarix pro 2 keystoney pod omítku bílá
23100103	SX9-3-O-WH	Zásuvka modulární Solarix pro 3 keystoney pod omítku bílá
23100201	SXF-M-1-22,5-WH-P	Modul French style Solarix 22,5 x 45mm pro 1 keystone přímý bílý
23100202	SXF-M-1-45-WH-P	Modul French style Solarix 45 x 45mm pro 1 keystone přímý bílý
23100203	SXF-M-2-45-WH-P	Modul French style Solarix 45 x 45mm pro 2 keystoney přímý bílý
23100204	SXF-M-2-45-WH-U	Modul French style Solarix 45 x 45mm pro 2 keystoney úhlový bílý
23100206	SXF-M-1-22,5-WH-U	Modul French style Solarix 22,5 x 45mm pro 1 keystone úhlový bílý
25286906	SXKJ-10G-UTP-RAL-SA	10G keystone Solarix CAT6A UTP RJ45 barevné moduly samořezný
28770xxx	C6A-315GY-yyMB	10G patch kabel CAT6A SFTP yy (délka) šedý non-snag-proof
28830xxx	C6A-315BU-yyMB	10G patch kabel CAT6A SFTP yy (délka) modrý non-snag-proof
28840xxx	C6A-315YE-yyMB	10G patch kabel CAT6A SFTP yy (délka) žlutý non-snag-proof
28850xxx	C6A-315GR-yyMB	10G patch kabel CAT6A SFTP yy (délka) zelený non-snag-proof
28860xxx	C6A-315RD-yyMB	10G patch kabel CAT6A SFTP yy (délka) červený non-snag-proof