

Instalační kabel Solarix CAT6A STP PE

F_{ca}



Objednací kód:
26000040

Typové označení:
SXKD-6A-STP-PE

EAN čárový kód:
8595684701081



Klíčové vlastnosti

- Kvalitní venkovní stíněný instalační kabel kategorie 6A/Class E_A
- 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 UV stabilní PE s třídou reakce na oheň F_{ca} a stupněm krytí IP 67
- 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

Požární klasifikace

Třída reakce na oheň	F _{ca}
Systém posuzování vlastností	AVCP 4
Číslo prohlášení o vlastnostech	M305-SXKD-6A-STP-PE-Fca-01
Typ pláště	UV stabilní PE

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-STP-PE	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO



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-PE	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 $\varnothing 0,56 \text{ mm} \pm 0,005 \text{ mm}$ (AWG 23)
Izolace vodiče	skin-foam-skin PE
Průměr vodiče s izolací	$1,33 \text{ mm} \pm 0,05 \text{ mm}$
Materiál vodiče	měď s čistotou 99,97 %
TLoušťka pláště	$0,55 \text{ mm} \pm 0,05 \text{ mm}$
Materiál pláště	LLDPE
Stupeň krytí	IP 67
Barva pláště	černá RAL 9005
Průměr kabelu	$7,3 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$
Zemnicí vodič	pocínovaný měděný drát $\varnothing 0,45 \text{ mm} \pm 0,005 \text{ mm}$
Čistá váha kabelu	46,2 kg/km

Elektrické parametry

NVP	69 %
Zpoždění signálu	535 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	$\geq 5\,000 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
Odporová nerovnováha	$\leq 2 \%$

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

4x průměr kabelu
100 N (4x 25 N/pár)
typ c dle EN 50174-2
0 až 50 °C
-20 až 70 °C
-20 až 70 °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 mm x 390 mm
1140 mm x 1140 mm x 1280 mm
708 kg
IDAutomation Code 39, specifikace dle ANSI/ISO/AIM
EAN-13

Štítek kabelu



Product Code:
Kód produktu:
Kod výroby:



* 2 6 0 0 0 4 0 *

Batch No.:
Číslo šarže:
Numer partii:



* 1 0 1 7 1 6 4 5 *



INTELEK LTD
Ericha Roučky 1291/4, 627 00 Brno, CZ
18
DoP: M305-SXKD-6A-STP-PE-Fca-01
EN 50575:2014 including A1:2016

SXKD-6A-STP-PE
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny
Solarix CAT6A STP PE F_{ca} 500m



8 595684 701081

Product info/Info o produktu/Info o produkcie:
www.solarix.info, info@solarix.info
+420 840 505 555

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: F_{ca}
Dangerous Substances/Nebezpečné látky/Niebezpieczne substancje: NPĐ

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

Související produkty

Objednací kód	Typové označení	Popis
24000100	SX24M-O-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 ISOH 0,5m šedý non-snag-proof
28770109	C6A-315GY-1MB	10G patch kabel CAT6A SFTP ISOH 1m šedý non-snag-proof
28770209	C6A-315GY-2MB	10G patch kabel CAT6A SFTP ISOH 2m šedý non-snag-proof
28770309	C6A-315GY-3MB	10G patch kabel CAT6A SFTP ISOH 3m šedý non-snag-proof
28770509	C6A-315GY-5MB	10G patch kabel CAT6A SFTP ISOH 5m šedý non-snag-proof
28770709	C6A-315GY-7MB	10G patch kabel CAT6A SFTP ISOH 7m šedý non-snag-proof
28771009	C6A-315GY-10MB	10G patch kabel CAT6A SFTP ISOH 10m šedý non-snag-proof
28771509	C6A-315GY-15MB	10G patch kabel CAT6A SFTP ISOH 15m šedý non-snag-proof
28772009	C6A-315GY-20MB	10G patch kabel CAT6A SFTP ISOH 20m šedý non-snag-proof