

# Kabel instalacyjny Solarix CAT6A STP PE

F<sub>ca</sub>



Kod zamówieniowy:  
26000040

Oznaczenie typu:  
SXKD-6A-STP-PE

Kod kreskowy EAN:  
8595684701081



## Kluczowe właściwości

- Wysokiej jakości ekranowany kabel instalacyjny kategorii 6A/klasa E<sub>A</sub>
- Zaprojektowany do niezawodnej pracy z dużą prędkością w standardzie 10GBASE-T
- Konstrukcja kabla to U/FTP
- Wysoka odporność na przesłuchy obcych dzięki konstrukcji PiMF (Alien CrossTalk)
- Typ płaszczka to odporny na promieniowanie UV PE o klasie reakcji na ogień F<sub>ca</sub> i stopniu ochrony IP 67
- Żyłki kabla wykonane są z wysokiej jakości drutu miedzianego o czystości 99,97 %
- Kabel spełnia wymagania międzynarodowych norm ISO/IEC 11801, EN 50173 i ANSI/TIA 568.2-E

## Klasyfikacja przeciwpożarowa

Klasa reakcji na ogień	F <sub>ca</sub>
System oceny skuteczności działania	AVCP 4
Numer deklaracji właściwości użytkowych	M305-SXKD-6A-STP-PE-Fca-01
Typ płaszczka	Płaszcz PE odporny na promieniowanie UV

## Normy dotyczące okablowania

Normy ogólne	EN 50173-1, EN 50173-2, ISO/IEC 11801-1, ISO/IEC 11801-2, ANSI/TIA 568.2-E
Normy dotyczące produktów	EN 50288-10-1, IEC 61156-5

## Obsługiwane protokoły

	10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T	10GBASE-T
Obsługa protokołu dla kabla SXKD-6A-STP-PE	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK

## Obsługiwane PoE

	802.3af	802.3at	802.3bt	802.3bt
Typ PoE	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4
Maksymalny prąd zasilania na parę	350 mA	600 mA	600 mA	960 mA
Liczba zasilanych par	2	2	4	4
Obsługa PoE dla kabla SXKD-6A-STP-PE	TAK	TAK	TAK	TAK



## Parametry fizyczne

Konstrukcja	U/FTP
Liczba par w kablu	4
Kolory w parach	<b>pomarańczowy, niebieski, zielony, brązowy</b>
Ekranowanie	<b>PiMF (każda para ekranowana oddzielną folią)</b>
Materiał folii ekranującej	<b>Al/Mylar</b>
Materiał opłotu	<b>drut miedziany <math>\varnothing</math> 0,56 mm <math>\pm</math> 0,005 mm (AWG 23)</b>
Izolacja żył roboczych	<b>skin-foam-skin PE</b>
Średnica żyły z izolacją	<b>1,33 mm <math>\pm</math> 0,05 mm</b>
Materiał przewodnika	<b>miedź o czystości 99,97 %</b>
Grubość płaszczka	<b>0,55 mm <math>\pm</math> 0,05 mm</b>
Materiał płaszczka	<b>LLDPE</b>
Stupeń krytí	<b>IP 67</b>
Kolor płaszczka	<b>czarny RAL 9005</b>
Średnica kabla	<b>7,3 mm <math>\pm</math> 0,5 mm</b>
Przewód uziemienia	<b>drut miedziany ocynowany <math>\varnothing</math> 0,45 mm <math>\pm</math> 0,005 mm</b>
Masa kabla netto	<b>46,2 kg/km</b>

## Parametry elektryczne

NVP	<b>69 %</b>
Opóźnienie sygnału	<b>535 ns/100 m</b>
Opóźnienie różnicowe	<b><math>\leq</math> 45 ns/100 m</b>
Wytrzymałość dielektryczna	<b>1 kV DC lub 0,7 kV AC przez 1 min, lub 2,5 kV DC lub 1,7 kV AC przez 2 s</b>
Rezystancja izolacji	<b><math>\geq</math> 5 000 M<math>\Omega</math> x km</b>
Nierównowaga rezystancji	<b><math>\leq</math> 2 %</b>

Tabela parametrów kabla Solarix – kategoria 6A (przy temperaturze 20 °C). Kabel obsługuje 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

## Instalacja i przechowywanie

Min. promień gięcia podczas instalacji	4x średnica kabla
Maks. wytrzymałość na rozciąganie	100 N (4x 25 N/para)
Klasyfikacja odstępów	typ c wg EN 50174-2
Temperatura instalacji	0 do 50 °C
Temperatura pracy	-20 do 70 °C
Temperatura przechowywania	-20 do 70 °C

## Parametry logistyczne

Nawijanie	500 m/szpula
Liczba szpul na palecie	27
Rozmiar szpuli (Ø x h)	380 mm x 390 mm
Wymiary palety (w x d x h)	1140 mm x 1140 mm x 1280 mm
Ciężar palety	708 kg
Typ kodu kreskowego partii i kod objętości	IDAutomation Code 39, specyfikacja ANSI/ISO/AIM
Typ kodu EAN	EAN-13

## Etykieta kabla

**CE**

Product Code:  
Kód produktu:  
Kod wyrobu:

Batch No.:  
Číslo šarže:  
Numer partii:

**SOLARIX**

**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<sub>ca</sub> 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<sub>ca</sub>  
Dangerous Substances/Nebezpečné látky/Niebezpieczne substancje: NPD

## Gwarancje Solarix

Gwarancja standardowa	5 lat
Gwarancja systemowa	50 lat

## RoHS i REACH

RoHS	nie zawiera żadnej z substancji wymienionych w załączniku II do dyrektywy UE 2015/863
REACH	nie zawiera żadnej z substancji wymienionych przez ECHA



## Produkty powiązane

Kod zamówieniowy	Oznaczenie typu	Opis
24000100	SX24M-0-STP-BK-UNI-N	Modularny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 1U
25286902	SXKJ-10G-STP-BK-SA	10G keystone Solarix CAT6A STP RJ45 czarny samozaciskowy
25286903	SXKJ-10G-STP-BK-NA	10G keystone Solarix CAT6A STP czarny szybko-zaciskowy
25286912	SXKJ-10G-STP-BK-SA	MULTIPACK 24 szt. - 10G keystone Solarix CAT6A STP samozaciskowy
25286913	SXKJ-10G-STP-BK-NA	MULTIPACK 24 szt. - 10G keystone Solarix CAT6A STP szybko-zaciskowy
28770059	C6A-315GY-0,5MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 0,5m szary non-snag-proof
28770109	C6A-315GY-1MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 1m szary non-snag-proof
28770209	C6A-315GY-2MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 2m szary non-snag-proof
28770309	C6A-315GY-3MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 3m szary non-snag-proof
28770509	C6A-315GY-5MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 5m szary non-snag-proof
28770709	C6A-315GY-7MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 7m szary non-snag-proof
28771009	C6A-315GY-10MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 10m szary non-snag-proof
28771509	C6A-315GY-15MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 15m szary non-snag-proof
28772009	C6A-315GY-20MB	10G patchcord CAT6A SFTP LSOH 20m szary non-snag-proof