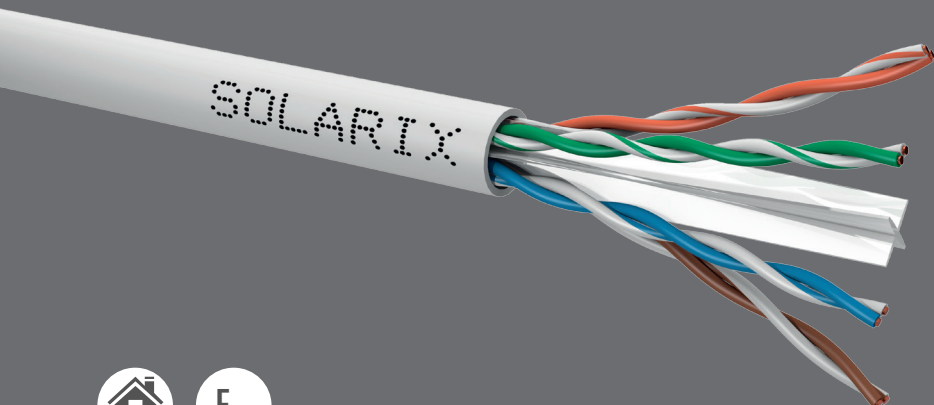


# Kabel instalacyjny Solarix CAT6 UTP PVC

E<sub>ca</sub>



Kod zamówieniowy:  
27724160

Oznaczenie typu:  
SXKD-6-UTP-PVC

Kod kreskowy EAN:  
8595684704297



## Kluczowe właściwości

- Wysokiej jakości nieekranowany kabel instalacyjny kategorii 6/Class E
- Zaprojektowany dla szybkich protokołów 2.5GBASE-T i 5GBASE-T
- Konstrukcja kabla to U/UTP
- Doskonała odporność na przesłuchy między parami kabla dzięki plastikowej konstrukcji krzyżowej
- Typ płaszczka: PVC o klasie reakcji na ogień E<sub>ca</sub>
- Żyły kabla wykonane są z wysokiej jakości drutu miedzianego o czystości 99,97 %
- Kabel z łatwością spełnia wymagania międzynarodowych norm ISO/IEC 11801, EN 50173 i ANSI/TIA 568.2-E
- W przypadku CPR (Rozporządzenie UE nr 305/2011) kabel jest testowany przez niezależne laboratorium FORCE CERTIFICATION A/S w systemie oceny właściwości AVCP 3

## Klasyfikacja przeciwpożarowa

Klasa reakcji na ogień	E <sub>ca</sub>
System oceny skuteczności działania	AVCP 3
Jednostka notyfikowana	0199 FORCE TECHNOLOGY
Numer deklaracji właściwości użytkowych	M201-SXKD-6-UTP-PVC-Eca-01
Typ płaszczka	PVC
Normy dotyczące płaszczka	EN 60332-1-1, EN 60332-1-2, EN 50575

## 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 50288-6-1, IEC 61156-5

## Obsługiwane protokoły

	10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
Obsługa protokołu dla kabla SXKD-6-UTP-PVC	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK



## Obsługiwane PoE

	802.3af	802.3at
Typ PoE	Typ 1	Typ 2
Maksymalny prąd zasilania na parę	350 mA	600 mA
Liczba zasilanych par	2	2
Obsługa PoE dla kabla SXKD-6-UTP-PVC	TAK	TAK

## Parametry fizyczne

Konstrukcja	U/UTP
Liczba par w kablu	4
Kolory w parach	<b>pomarańczowy, niebieski, zielony, brązowy</b>
Typ i rozmiar przewodu	<b>druk miedziany <math>\varnothing</math> 0,55 mm <math>\pm</math> 0,005 mm (AWG 23)</b>
Izolacja żył roboczych	HDPE
Średnica żyły z izolacją	<b>0,98 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>
Kolor płaszczka	<b>szary RAL 7035</b>
Średnica kabla	<b>6,1 mm <math>\pm</math> 0,5 mm</b>
Masa kabla netto	<b>41,7 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>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 6 (przy temperaturze 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

## Instalacja i przechowywanie

Min. promień gięcia podczas instalacji  
Maks. wytrzymałość na rozciąganie  
Klasyfikacja odstępów  
Temperatura instalacji  
Temperatura pracy  
Temperatura przechowywania

4x średnica kabla  
100 N (4x 25 N/para)  
typ b wg EN 50174-2  
0 do 50 °C  
-20 do 60 °C  
-20 do 60 °C

## Parametry logistyczne


Opakowanie  
Liczba pudełek na palecie  
Rozmiar pudełka (s x g x w)  
Wymiary palety (s x g x w)  
Ciężar palety  
Typ kodu kreskowego partii i kod objętości  
Typ kodu EAN

100 m/box  
72  
120 mm x 315 mm x 315 mm  
1020 mm x 1020 mm x 1150 mm  
366 kg  
IDAutomation Code 39, specyfikacja dla ANSI/ISO/AIM  
EAN-13

## Etykieta kabla


**CE**  
199

Product Code:  
Kód produktu:  
Kod výrobu:



\* 2 7 7 2 4 1 6 0 \*

Batch No.:  
Číslo šarže:  
Numer partii:



\* 1 0 1 7 1 6 4 5 \*

**SOLARIX**

---


**INTELEK LTD**  
Ericha Roučky 1291/4, 627 00 Brno, CZ  
21

DoP: M201-SXKD-6-UTP-PVC-Eca-01

---

EN 50575:2014 including A1:2016

**SXKD-6-UTP-PVC**  
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny  
Solarix CAT6 UTP PVC E<sub>ca</sub> 100m



8 595684 704297

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 rozprzestrzenienia się ognia i dymu.

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

Reaction to Fire/Reakce na oheň/Reakcja na ogień: E<sub>ca</sub>  
Dangerous Substances/Nebezpečné látky/Niebezpieczne substancje: NPD

## Gwarancje Solarix

Gwarancja standardowa 5 lat  
Gwarancja systemowa 50 lat

## RoHS i REACH

RoHS  
REACH

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



+48 221 021 560 • info@solarix.eu  
www.solarix.eu

## Produkty powiązane

Kod zamówieniowy	Oznaczenie typu	Opis
24000146	SX24HD-6-UTP-BK	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT6 UTP z współnikiem 0,5U
24200244	SX24HDM-0-STP-SL-UNI	Uniwersalny modularny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 0,5U
24000050	SX24L-6-UTP-BK-N	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT6 UTP z współnikiem 1U
24200024	SX24-6-UTP-BK	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT6 UTP 350 MHz czarny
24000100	SX24M-0-STP-BK-UNI-N	Modularny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 1U
25286601	SXKJ-6-UTP-BK	Zaciskowy keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 czarny
25286801	SXKJ-6-UTP-BK-SA	Samozaciskowy keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 czarny
25286811	SXKJ-6-UTP-BK-SA	MULTIPACK 24 szt. - samozaciskowy keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 czarny
25286803	SXKJ-6-UTP-BK-NA	Szybko-zaciskowy keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 czarny
25286813	SXKJ-6-UTP-BK-NA	MULTIPACK 24 szt. - szybko-zaciskowy keystone Solarix CAT6 UTP RJ45 czarny
23100093	SX9-2-6-UTP-WH	Gniazdko Solarix CAT6 UTP 2x RJ45 pod tynk białe
23100097	SX9-1-6-UTP-WH	Gniazdko Solarix CAT6 UTP 1x RJ45 pod tynk białe
11238905	KRJ45/6SLD	Konektor RJ45 CAT6 UTP 8p8c nieekranowany na drut
11910001	SXRJ45-6-STP-BK-SA	Konektor przemysłowy uniwersalny RJ45 CAT6 STP samozaciskowy
13180090	KRJ45-VEB6	Box połączeniowy CAT6 UTP 8p8c LSA+/Krone