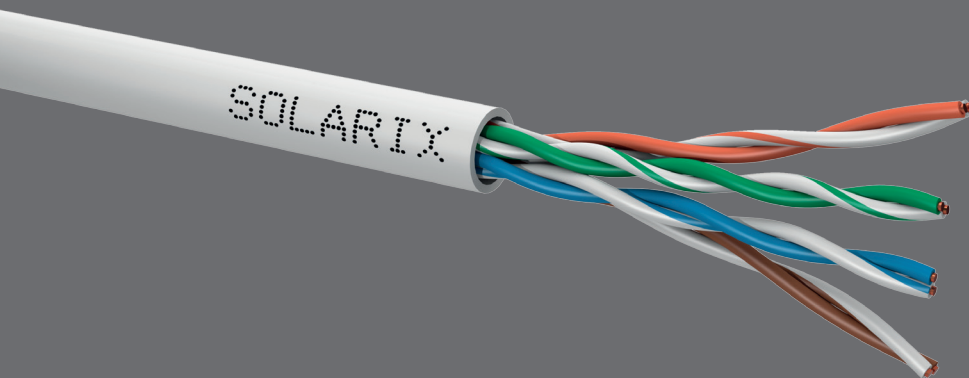


# Kabel instalacyjny Solarix CAT5E UTP PVC

E<sub>ca</sub>



Kod zamówieniowy:  
27724130

Oznaczenie typu:  
SXKD-5E-UTP-PVC

Kod kreskowy EAN:  
8595684704280



## Kluczowe właściwości

- Wysokiej jakości nieekranowany kabel instalacyjny kategorii 5E/klasy E
- Zaprojektowany dla szybkich protokołów 2.5GBASE-T i 5GBASE-T
- Konstrukcja kabla to U/UTP
- 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	M101-SXKD-5E-UTP-PVC-E <sub>ca</sub> -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 50288-3-1, IEC 61156-5

## Obsługiwane protokoły

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

\*) Parametry transmisyjne i długość segmentu mogą się różnić dla protokołów 2.5GBASE-T i 5GBASE-T w zależności od typu i jakości instalacji.



## 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-5E-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> 0,50 mm <math>\pm</math> 0,005 mm (AWG 24)</b>
Izolacja żył roboczych	HDPE
Średnica żyły z izolacją	<b>0,88 mm <math>\pm</math> 0,05 mm</b>
Materiał przewodnika	<b>miedź o czystości 99,97 %</b>
Grubość płaszczu	<b>0,50 mm <math>\pm</math> 0,05 mm</b>
Kolor płaszczu	<b>szary RAL 7035</b>
Średnica kabla	<b>5,0 mm <math>\pm</math> 0,5 mm</b>
Masa kabla netto	<b>29,2 kg/km</b>

## Parametry elektryczne

NVP	<b>68 %</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 5E (przy temperaturze 20 °C).

f (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	Prop. Delay (ns/100m)	ACR-F (dB/100m)	PSACR-F (dB/100m)	Return Loss (dB)
1	1,94	83,24	82,43	534,95	76,30	72,75	32,03
4	3,89	71,20	69,89	516,29	64,02	60,40	33,38
8	5,52	68,88	66,19	510,89	58,02	53,00	35,09
10	6,18	69,88	66,88	509,48	55,08	51,28	36,05
16	7,83	66,11	63,11	507,05	52,09	49,08	43,10
20	8,77	66,90	63,82	506,03	49,66	46,58	41,27
25	9,81	65,40	60,58	505,18	43,65	41,21	40,07
31,25	11,00	57,77	55,07	504,40	45,14	42,54	39,08
62,5	15,67	53,31	51,59	502,45	38,30	35,30	34,07
100	19,86	52,37	50,12	501,44	34,68	31,91	33,31

## Instalacja i przechowywanie

Min. promień gięcia podczas instalacji	4x średnica kabla
Maks. wytrzymałość na rozciąganie	100 N (4x 25 N/para)
Klasyfikacja odstępów	typ b wg EN 50174-2
Temperatura instalacji	0 do 50 °C
Temperatura pracy	-20 do 60 °C
Temperatura przechowywania	-20 do 60 °C

## Parametry logistyczne

Opakowanie	100 m/box
Liczba pudełek na palecie	128
Rozmiar pudełka (s x g x w)	120 mm x 260 mm x 260 mm
Wymiary palety (s x g x w)	1140 mm x 1120 mm x 1000 mm
Ciężar palety	446 kg
Typ kodu kreskowego partii i kod objętości	IDAAutomation Code 39, specyfikacja dla ANSI/ISO/AIM
Typ kodu EAN	EAN-13

## Etykieta kabla

**CE**  
199

Product Code:  
Kód produktu:  
Kod výrobu:

Batch No.:  
Číslo šarže:  
Numer partii:

**SOLARIX**

---

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

---

DoP: M101-SXKD-5E-UTP-PVC-Eca-01

---

EN 50575:2014 including A1:2016

**SXKD-5E-UTP-PVC**  
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny  
Solarix CAT5E UTP PVC E<sub>ca</sub> 100m

8 595684 704280

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: E<sub>ca</sub>  
Dangerous Substances/Nebezpečné látky/Niebezpieczne substancje: NPĐ

## 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
24000144	SX24HD-5E-UTP-BK	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E UTP z współnikiem 0,5U
24200244	SX24HDM-0-STP-SL-UNI	Uniwersalny modułarny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 0,5U
24000030	SX24L-5E-UTP-BK-N	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E UTP z współnikiem 1U
24000240	SX24-5E-UTP-BK	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E UTP 350 MHz czarny
24000100	SX24M-0-STP-BK-UNI-N	Modułarny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 1U
24200243	SX24M-0-STP-BK-UNI	Modułarny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 1U
25286501	SXKJ-5E-UTP-BK	Zaciskowy keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 czarny
25286701	SXKJ-5E-UTP-BK-SA	Samozaciskowy keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 czarny
25286711	SXKJ-5E-UTP-BK-SA	MULTIPACK 24 szt. - samozaciskowy keystone Solarix CAT5E UTP RJ45
25286705	SXKJ-5E-UTP-WH-SA	Samozaciskowy keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 biały
25286706	SXKJ-5E-UTP-RAL-SA	Samozaciskowy keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 moduły RAL FIT, SECURE CAP
25286703	SXKJ-5E-UTP-BK-NA	Szybko-zaciskowy keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 czarny
25286713	SXKJ-5E-UTP-BK-NA	MULTIPACK 24 szt. - szybko-zaciskowy keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 czarny
23100091	SX9-2-5E-UTP-WH	Gniazdko Solarix CAT5E UTP 2x RJ45 pod tynk białe
23100095	SX9-1-5E-UTP-WH	Gniazdko Solarix CAT5E UTP 1x RJ45 pod tynk białe
11238805	KRJ45/5SLD	Konektor RJ45 CAT5E UTP 8p8c nieekranowany na drut
13180087	KRJ45-VEB5	Box połączeniowy CAT5E UTP 8p8c LSA+/Krone