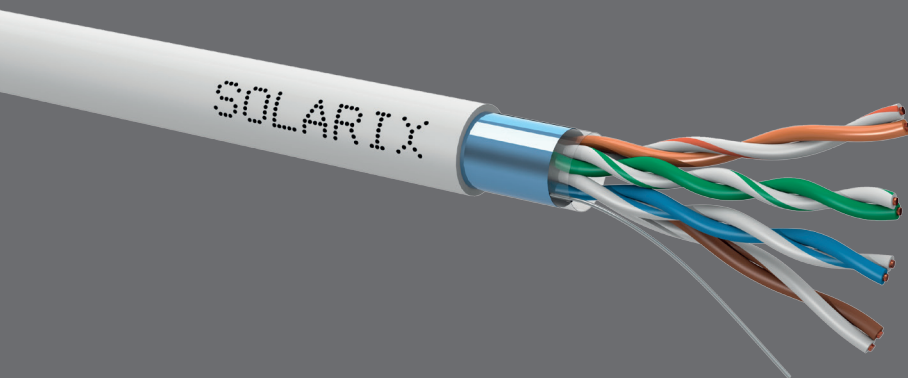


# Kabel instalacyjny Solarix CAT5E FTP PVC

E<sub>ca</sub>



Kod zamówieniowy:  
27655144

Oznaczenie typu:  
SXKD-5E-FTP-PVC

Kod kreskowy EAN:  
8595684701234



## Kluczowe właściwości

- Wysokiej jakości ekranowany kabel instalacyjny kategorii 5E/klasy E
- Zaprojektowany dla szybkich protokołów 2.5GBASE-T i 5GBASE-T\*
- Konstrukcja kabla to F/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	M102-SXKD-5E-FTP-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 50288-2-1, IEC 61156-5

## Obsługiwane protokoły

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

## Parametry fizyczne

Konstrukcja	F/UTP
Liczba par w kablu	4
Kolory w parach	<b>pomarańczowy, niebieski, zielony, brązowy</b>
Ekranowanie	<b>wspólna folia ekranująca wokół wszystkich par</b>
Materiał folii ekranującej	<b>Al/Mylar</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	<b>HDPE</b>
Średnica żyły z izolacją	<b>1,00 mm <math>\pm</math> 0,05 mm</b>
Materiał przewodnika	<b>miedź o czystości 99,97 %</b>
Grubość płaszczu	<b>0,55 mm <math>\pm</math> 0,05 mm</b>
Kolor płaszczu	<b>szary RAL 7035</b>
Średnica kabla	<b>6,2 mm <math>\pm</math> 0,5 mm</b>
Uziemienie	<b>druk miedziany ocynowany <math>\varnothing</math> 0,45 mm <math>\pm</math> 0,005 mm</b>
Masa kabla netto	<b>39,4 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>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 5E (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	1,94	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  
Maks. wytrzymałość na rozciąganie  
Klasyfikacja odstępów  
Temperatura instalacji  
Temperatura pracy  
Temperatura przechowywania

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

## Parametry logistyczne

Nawijanie  
Liczba szpul na palecie  
Rozmiar szpuli (Ø x h)  
Wymiary palety (w x d x h)  
Ciężar palety  
Typ kodu kreskowego partii i kod objętości  
Typ kodu EAN

500 m/szpula  
36 (duża paleta), 27 (mała paleta)  
370 mm x 320 mm  
1140 mm x 1120 mm x 1400 mm (duża paleta)  
1140 mm x 1120 mm x 1080 mm (mała paleta)  
791 kg (duża paleta), 598 kg (mała paleta)  
IDAutomation Code 39, specyfikacja dla ANSI/ISO/AIM  
EAN-13

## Etykieta kabla

**CE**  
0199

Product Code:  
Kód produktu:  
Kod výrobu:

Batch No.:  
Číslo šarže:  
Numer partii:

**SOLARIX**

**INTELEK LTD**  
Ericha Roučky 1291/4, 627 00 Brno, CZ  
17

DoP: M102-SXKD-5E-FTP-PVC-Eca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

**SXKD-5E-FTP-PVC**  
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny  
Solarix CAT5E FTP PVC E<sub>ca</sub> 500m

8 595684 701234

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: 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
24000145	SX24HD-5E-STP-SL	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E STP z wspornikiem 0,5U
24200244	SX24HDM-0-STP-SL-UNI	Uniwersalny modułarny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 0,5U
24000040	SX24-5E-STP-BK-N	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E STP 1U
24000100	SX24M-0-STP-BK-UNI-N	Modułarny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 1U
25286502	SXKJ-5E-STP-BK	Zaciskowy keystone Solarix CAT5E STP RJ45 czarny
25286702	SXKJ-5E-STP-BK-SA	Samozaciskowy keystone Solarix CAT5E STP RJ45 czarny
25286712	SXKJ-5E-STP-BK-SA	MULTIPACK 24 szt. - samozaciskowy keystone Solarix CAT5E STP RJ45
25286704	SXKJ-5E-STP-BK-NA	Szybko-zaciskowy keystone Solarix CAT5E STP RJ45 czarny
25286714	SXKJ-5E-STP-BK-NA	MULTIPACK 24 szt. - szybko-zaciskowy keystone Solarix CAT5E STP RJ45 czarny
23100092	SX9-2-5E-STP-WH	Gniazdko Solarix CAT5E STP 2x RJ45 pod tynk białe
23100096	SX9-1-5E-STP-WH	Gniazdko Solarix CAT5E STP 1x RJ45 pod tynk białe
11578804	KRJS45/5SLD	Konektor RJ45 CAT5E STP 8p8c nieekranowany na drut
11910000	SXRJ45-5E-STP-BK-SA	Konektor przemysłowy uniwersalny RJ45 CAT5E STP samozaciskowy
13180089	KRJS45-VEB5	Box połączeniowy CAT5E STP 8p8c LSA+/Krone