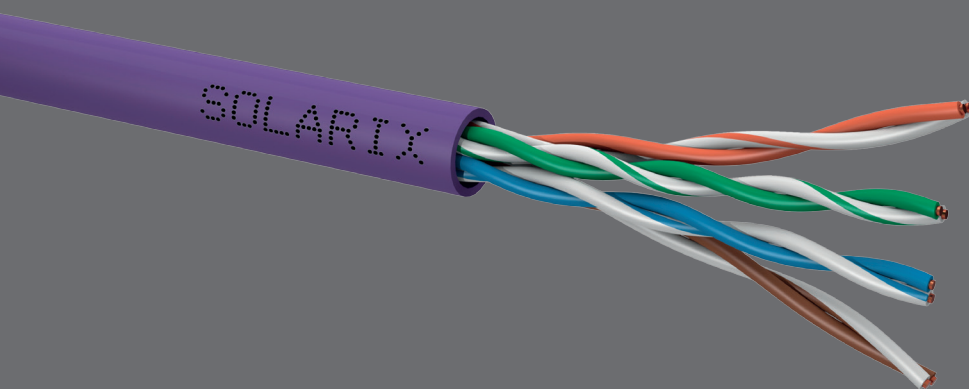


# Kabel instalacyjny Solarix CAT5E UTP LSOH D<sub>ca</sub>-s1,d2,a1



Kod zamówieniowy:  
27724119

Oznaczenie typu:  
SXKD-5E-UTP-LSOH

Kod kreskowy EAN:  
8595684701197



## Kluczowe właściwości

- Wysokiej jakości nieekranowany kabel instalacyjny kategorii 5E/klasy E testowany do 350 MHz
- Zaprojektowany dla szybkich protokołów 2.5GBASE-T i 5GBASE-T
- Konstrukcja kabla to U/UTP
- Typ płaszczka: LSOH o klasie reakcji na ogień D<sub>ca</sub>-s1,d2,a1
- 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	D <sub>ca</sub> -s1,d2,a1
System oceny skuteczności działania	AVCP 3
Jednostka notyfikowana	0199 FORCE TECHNOLOGY
Numer deklaracji właściwości użytkowych	M103-SXKD-5E-UTP-LSOH-D <sub>ca</sub> -01
Typ płaszczka	LSOH
Normy dotyczące płaszczka	EN 60332-1-1, EN 60332-1-2, EN 60754-2, EN 61034-1, EN 61034-2, 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
Badana szerokość pasma	350 MHz
Organ testujący	FORCE TECHNOLOGY
Program certyfikacji	EC VERIFIED, na poziomie Component Level

## Obsługiwane protokoły

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

## Parametry fizyczne

Konstrukcja	U/UTP
Liczba par w kablu	4
Kolory w parach	pomarańczowy, niebieski, zielony, brązowy
Typ i rozmiar przewodu	drut miedziany $\varnothing$ 0,50 mm $\pm$ 0,005 mm (AWG 24)
Izolacja żył roboczych	HDPE
Średnica żyły z izolacją	0,88 mm $\pm$ 0,05 mm
Materiał przewodnika	miedź o czystości 99,97 %
Grubość płaszczka	0,50 mm $\pm$ 0,05 mm
Kolor płaszczka	fioletowy RAL 4005
Średnica kabla	5,0 mm $\pm$ 0,5 mm
Masa kabla netto	30,2 kg/km

## Parametry elektryczne

NVP	68 %
Opóźnienie sygnału	535 ns/100 m
Opóźnienie różnicowe	$\leq$ 45 ns/100 m
Wytrzymałość dielektryczna	1 kV DC lub 0,7 kV AC przez 1 min, lub 2,5 kV DC lub 1,7 kV AC przez 2 s
Rezystancja izolacji	$\geq$ 5 000 M $\Omega$ x km
Nierównowaga rezystancji	$\leq$ 2 %

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
200	28,99	42,14	40,28	505,11	28,53	26,13	30,59
300	36,78	39,87	37,77	504,89	25,32	23,05	27,11
350	40,52	39,04	36,69	504,23	24,69	22,51	25,42

## 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

305 m/box  
45  
205 mm x 360 mm x 360 mm  
1140 mm x 1070 mm x 1190 mm  
466 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 1 9 \*

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  
17

---


DoP: M103-SXKD-5E-UTP-LSOH-Dca-01

---

EN 50575:2014 including A1:2016

---

**SXKD-5E-UTP-LSOH**  
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny  
Solarix CAT5E UTP LSOH D<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 305m



8 595684 701197

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: D<sub>ca</sub>-s1,d2,a1  
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



Zdajemy sobie sprawę, jak ważna jest regularna kontrola jakości produktów Solarix, których nasi klienci używają w swoich sieciach. Dlatego nasze produkty są regularnie testowane przez niezależne laboratorium FORCE TECHNOLOGY. Certyfikaty wydane przez to laboratorium są ważną częścią wsparcia produktowego Solarix i gwarantują naszym klientom niezawodność naszych produktów. Tak jest również w przypadku kabla SXKD-5E-UTP-LSOH, który został przetestowany przez laboratorium FORCE w ramach programu certyfikacji EC VERIFIED.

## Produkty powiązane

Kod zamówieniowy	Oznaczenie typu	Opis
24000144	SX24HD-5E-UTP-BK	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E UTP z wspornikiem 0,5U
24200244	SX24HDM-O-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 wspornikiem 1U
24000240	SX24-5E-UTP-BK	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E UTP 350 MHz czarny
24000100	SX24M-O-STP-BK-UNI-N	Modułarny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 1U
24200243	SX24M-O-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