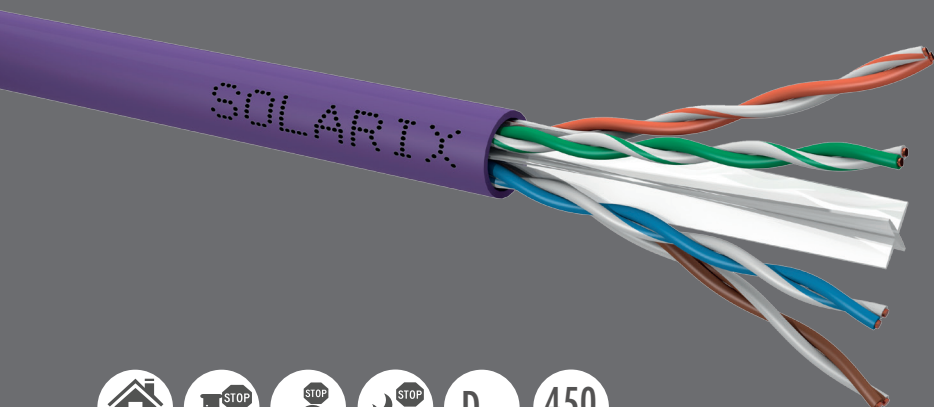


# Kabel instalacyjny Solarix CAT6 UTP LSOH D<sub>ca</sub>-s2,d2,a1



Kod zamówieniowy:  
26100021

Oznaczenie typu:  
SXKD-6-UTP-LSOH

Kod kreskowy EAN:  
8595684701128



## Kluczowe właściwości

- Wysokiej jakości nieekranowany kabel instalacyjny kategorii 6/klasy E testowany do 450 MHz
- 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: LSOH o klasie reakcji na ogień D<sub>ca</sub>-s2,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 a ANSI/TIA 568.2-D
- 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> -s2,d2,a1
System oceny skuteczności działania	AVCP 3
Jednostka notyfikowana	0199 FORCE TECHNOLOGY
Numer deklaracji właściwości użytkowych	M203-SXKD-6-UTP-LSOH-Dca-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-D
Normy dotyczące produktów	EN 50288-6-1, IEC 61156-5
Badana szerokość pasma	450 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-6-UTP-LSOH	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-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 $\varnothing$ 0,55 mm $\pm$ 0,005 mm (AWG 23)
Izolacja żył roboczych	HDPE
Średnica żyły z izolacją	0,98 mm $\pm$ 0,05 mm
Materiał przewodnika	miedź o czystości 99,97 %
Grubość płaszczka	0,55 mm $\pm$ 0,05 mm
Kolor płaszczka	fioletowy RAL 4005
Średnica kabla	6,1 mm $\pm$ 0,5 mm
Masa kabla netto	42,8 kg/km

## Parametry elektryczne

NVP	69 %
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 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
350	31,14	48,70	46,68	462,03	22,84	22,26	22,42
450	35,87	49,19	46,98	461,83	23,17	19,53	21,17

## 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	305 m/box
Liczba pudełek na palecie	30 (duża paleta), 24 (mała paleta)
Rozmiar pudełka (s x g x w)	215 mm x 420 mm x 420 mm
Wymiary palety (s x g x w)	1140 mm x 860 mm x 1370 mm (duża paleta) 1140 mm x 860 mm x 1160 mm (mała paleta)
Ciężar palety	433 kg (duża paleta), 350 kg (mała paleta)
Typ kodu kreskowego partii i kod objętości	IDAutomation Code 39, specyfikacja dla ANSI/ISO/AIM
Typ kodu EAN	EAN-13

## Etykieta kabla


**CE**  
0199

Product Code:  
Kód produktu:  
Kod wyrobu:



\* 2 6 1 0 0 0 2 1 \*

Batch No.:  
Číslo šarže:  
Numer partii:



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


**SOLARIX**

INTELEK LTD, Dimophontos 1, Lamda Tower  
1075 Nicosia, CY, HE 438609  
17

DoP: M203-SXKD-6-UTP-LSOH-Dca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

**SXKD-6-UTP-LSOH**  
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny  
Solarix CAT6 UTP LSOH D<sub>ca</sub>-s2,d2,a1 305m



8 595684 701128

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 powstania oraz rozprzestrzenienia się ognia i dymu.

Reaction to Fire/Reakce na oheň/Reakcja na ogień: D<sub>ca</sub>-s2,d2,a1  
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





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-6-UTP-LSOH, który został przetestowany przez laboratorium FORCE w ramach programu certyfikacji EC VERIFIED.

## Produkty powiązane

Kod zamówieniowy	Oznaczenie typu	Opis
24000146	SX24HD-6-UTP-BK	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT6 UTP z wspornikiem 0,5U
24200244	SX24HDM-0-STP-SL-UNI	Uniwersalny modułarny nieobłożony patch panel Solarix 24 porty 0,5U
24000050	SX24L-6-UTP-BK-N	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT6 UTP z wspornikiem 1U
24200024	SX24-6-UTP-BK	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT6 UTP 350 MHz czarny
24000100	SX24M-0-STP-BK-UNI-N	Modułarny 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

