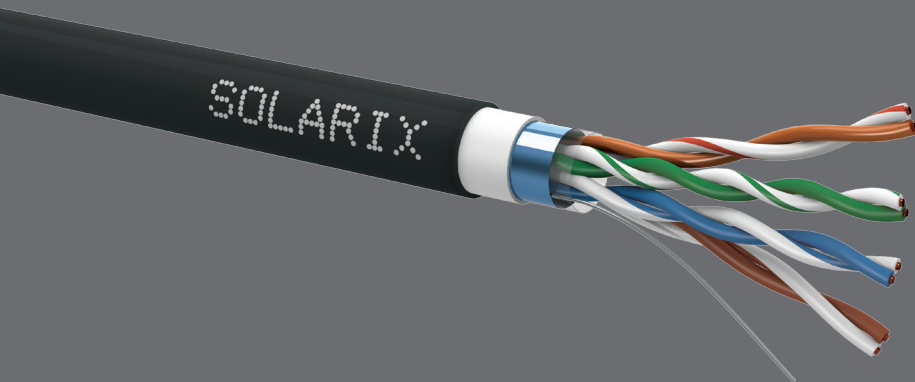


# Kabel instalacyjny Solarix CAT5E FTP PVC+PE podwójny płaszcz F<sub>ca</sub>



Kod zamówieniowy:  
27655197

Oznaczenie typu:  
SXKD-5E-FTP-PVC+PE

Kod kreskowy EAN:  
8595684701289



## Kluczowe właściwości

- Wysokiej jakości ekranowany kabel instalacyjny z podwójnym płaszczem kategorii 5E/Class D
- Zaprojektowany dla szybkich protokołów 2.5GBASE-T i 5GBASE-T\*
- Kontrukcja kabla to F/UTP
- Typ płaszcza to PVC (płaszcz wewnętrzny) i odporny na promieniowanie UV PE (płaszcz zewnętrzny) o klasie reakcji na ogień F<sub>ca</sub> i stopniu ochrony IP 67
- 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-D

## Klasyfikacja przeciwpożarowa

Klasa reakcji na ogień	F <sub>ca</sub>
System oceny skuteczności działania	AVCP 4
Numer deklaracji właściwości użytkowych	M 110-SXKD-5E-FTP-PVC+PE-F <sub>ca</sub> -01
Typ płaszcza	PVC (płaszcz wewnętrzny) i odporny na promieniowanie UV PE (płaszcz zewnętrzny)

## 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 50288-2-1, IEC 61156-5

## Obsługiwane protokoły

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

## Parametry fizyczne

Konstrukcja	F/UTP
Liczba par w kablu	4
Kolory w parach	pomarańczowy, niebieski, zielony, brązowy
Ekranowanie	wspólna folia ekranująca wokół wszystkich par
Materiał folii ekranującej	Al/Mylar
Typ i rozmiar przewodu	drut miedziany $\varnothing 0,50 \text{ mm} \pm 0,005 \text{ mm}$ (AWG 24)
Izolacja żył roboczych	HDPE
Średnica żyły z izolacją	1,00 mm $\pm 0,05 \text{ mm}$
Materiał przewodnika	miedź o czystości 99,97 %
Grubość płaszczka wewnętrznego	0,55 mm $\pm 0,05 \text{ mm}$
Materiał płaszczka wewnętrznego	PVC
Grubość płaszczka zewnętrznego	0,55 mm $\pm 0,05 \text{ mm}$
Materiał płaszczka zewnętrznego	LLDPE
Stopień pokrycia	IP 67
Kolor płaszczka wewnętrznego	szary RAL 7035
Kolor płaszczka zewnętrznego	czarny RAL 9005
Średnica kabla	7,4 mm $\pm 0,5 \text{ mm}$
Uziemienie	drut miedziany ocynowany $\varnothing 0,45 \text{ mm} \pm 0,005 \text{ mm}$
Masa kabla netto	53,1 kg/km

## Parametry elektryczne

NVP	68 %
Opóźnienie sygnału	535 ns/100 m
Opóźnienie różnicowe	$\leq 45 \text{ ns/100 m}$
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	$\geq 5 \text{ 000 M}\Omega \times \text{km}$
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



## Instalacja i przechowywanie

Min. promień gięcia podczas instalacji	4x średnica kabla
Maks. wytrzymałość na rozciąganie	100 N (4x 25 N/para)
Klasyfikacja odstępów	typ c wg EN 50174-2
Temperatura instalacji	0 do 50 °C
Temperatura pracy	-20 do 70 °C
Temperatura przechowywania	-20 do 70 °C


## Parametry logistyczne

Nawijanie	305 m/szpula
Liczba szpul na palecie	36 (duża paleta), 27 (mała paleta)
Rozmiar szpuli (Ø x h)	380 mm x 240 mm
Wymiary palety (w x d x h)	1140 mm x 1140 mm x 1320 mm (duża paleta) 1140 mm x 1140 mm x 1080 mm (mała paleta)
Ciężar palety	819 kg (duża paleta), 660 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

Product Code:  
Kód produktu:  
Kod wyrobu:



\* 2 7 6 5 5 1 9 7 \*

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: M110-SXKD-5E-FTP-PVC+PE-Fca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

**SXKD-5E-FTP-PVC+PE**  
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny  
Solarix CAT5E FTP PVC+PE F<sub>ca</sub> 305m



8 595684 701289

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: F<sub>ca</sub>  
Dangerous Substances/Nebezpečné látky/Niebezpieczne substancje: NPD

## 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
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