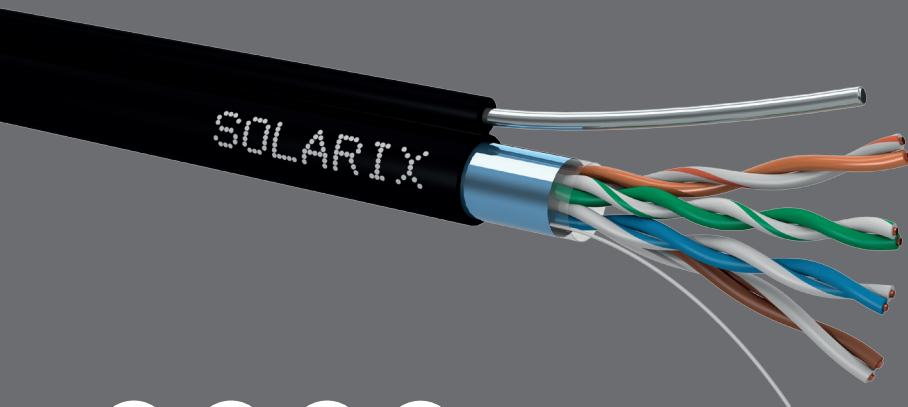


# Kabel instalacyjny Solarix CAT5E FTP PE F<sub>ca</sub> samonośny



Kod zamówieniowy:  
27655195

Oznaczenie typu:  
SXKD-5E-FTP-PE-SAM

Kod kreskowy EAN:  
8595684701319



## Kluczowe właściwości

- Wysokiej jakości ekranowany kabel instalacyjny kategorii 5E/Class D
- Zaprojektowany dla szybkich protokołów 2.5GBASE-T i 5GBASE-T\*
- Konstrukcja kabla to F/UTP ze stalowym elementem nośnym
- Typ płaszczka to odporny na promieniowanie UV PE 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-E

## Klasyfikacja przeciwpożarowa

Klasa reakcji na ogień

System oceny skuteczności działania

Numer deklaracji właściwości użytkowych

Typ płaszczka

F<sub>ca</sub>

AVCP 4

M109-SXKD-5E-FTP-PE-SAM-Fca-01

Płaszcz PE odporny na promieniowanie UV

## Normy dotyczące okablowania

Normy ogólne

Normy dotyczące produktów

EN 50173-1, EN 50173-2, ISO/IEC 11801-1, ISO/IEC 11801-2, ANSI/TIA 568.2-E

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-PE-SAM	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.



## Podporované PoE

	802.3af	802.3at
Typ PoE	Typ 1	Typ 2
Maximální napájecí proud na pár	350 mA	600 mA
Počet napájených párů	2	2
Podpora PoE u kabelu SXXD-5E-FTP-PE-SAM	ANO	ANO

## Fyzické parametry

Konstrukce	F/UTP
Počet párů v kabelu	4
Barvy párů	oranžový, modrý, zelený, hnědý
Stínění	společná fólie kolem všech párů
Materiál stínicí fólie	Al/Mylar
Typ a velikost vodiče	měděný drát $\varnothing$ 0,50 mm $\pm$ 0,005 mm (AWG 24)
Izolace vodiče	HDPE
Průměr vodiče s izolací	1,00 mm $\pm$ 0,05 mm
Materiál vodiče	měď s čistotou 99,97 %
Tloušťka pláště	0,55 mm $\pm$ 0,05 mm
Materiál pláště	LLDPE
Materiál nosného prvku	ocelový drát
Průměr nosného prvku	1,2 mm
Stupeň krytí	IP 67
Barva pláště	černá RAL 9005
Průměr kabelu	6,4 mm/2,6 mm $\pm$ 0,5 mm
Zemnicí vodič	pocínovaný měděný drát $\varnothing$ 0,45 mm $\pm$ 0,005 mm
Čistá váha kabelu	50,5 kg/km

## Elektrické parametry

NVP	68 %
Zpoždění signálu	535 ns/100 m
Rozdílové zpoždění	$\leq$ 45 ns/100 m
Dielektrická pevnost	1 kV DC nebo 0,7 kV AC po 1 min, nebo 2,5 kV DC nebo 1,7 kV AC po dobu 2 s
Izolační odpor	$\geq$ 5 000 M $\Omega$ x km
Odporová nerovnováha	$\leq$ 2 %

Tabulka parametrů kabelů Solarix – kategorie 5E (při teplotě 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



## Instalace a skladování

Min. poloměr ohybu při instalaci  
Max. pevnost v tahu  
Klasifikace odstupu  
Teplota při instalaci  
Provozní teplota  
Skladovací teplota

4x průměr kabelu  
100 N (4x 25 N/pár)  
typ c dle EN 50174-2  
0 až 50 °C  
-20 až 70 °C  
-20 až 70 °C

## Logistické parametry

Návin  
Počet cívek na paletě  
Velikost cívky (Ø x v)  
Rozměry palety (š x h x v)  
Váha palety  
Typ čárového kódu šarže a obj. kódu  
Typ EAN kódu

305 m/cívka  
36 (velká paleta), 27 (malá paleta)  
370 mm x 320 mm  
1140 mm x 1120 mm x 1400 mm (velká paleta)  
1140 mm x 1120 mm x 1080 mm (malá paleta)  
636 kg (velká paleta), 482 kg (malá paleta)  
IDAutomation Code 39, specifikace dle ANSI/ISO/AIM  
EAN-13

## Štítek kabelu

**CE**

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: M 109-SXKD-5E-FTP-PE-SAM-Fca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

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

8 595684 701319

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

## Záruky Solarix

Standardní záruka **5 let**  
Systémová záruka **30 let**

## RoHS a REACH

RoHS **neobsahuje žádnou z látek uvedených v příloze II. směrnice EU č. 2015/863**  
REACH **neobsahuje žádnou z látek ze seznamu ECHA**



+48 221 021 560 • info@solarix.eu  
www.solarix.eu

## Související produkty

Objednací kód	Typové označení	Popis
24000145	SX24HD-5E-STP-SL	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E STP s vyvazovací lištou stříbrný 0,5U
24200244	SX24HDM-0-STP-SL-UNI	Univerzální modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 0,5U
24000040	SX24-5E-STP-BK-N	Patch panel Solarix 24x RJ45 CAT5E STP 1U
24000100	SX24M-0-STP-BK-UNI-N	Modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů 1U
25286502	SXKJ-5E-STP-BK	Zařezávací keystone Solarix CAT5E STP RJ45 černý
25286702	SXKJ-5E-STP-BK-SA	Samořezný keystone Solarix CAT5E STP RJ45 černý
25286712	SXKJ-5E-STP-BK-SA	MULTIPACK 24 ks - samořezný keystone Solarix CAT5E STP RJ45
25286704	SXKJ-5E-STP-BK-NA	Rychlozařezávací keystone Solarix CAT5E STP RJ45 černý pro klešiče SXKJ-NA-BU
25286714	SXKJ-5E-STP-BK-NA	MULTIPACK 24 ks - rychlozařezávací keystone Solarix CAT5E STP RJ45 černý
23100092	SX9-2-5E-STP-WH	Zásuvka Solarix CAT5E STP 2x RJ45 pod omítku bílá
23100096	SX9-1-5E-STP-WH	Zásuvka Solarix CAT5E STP 1x RJ45 pod omítku bílá
11578804	KRJS45/5SLD	Konektor RJ45 CAT5E STP 8p8c stíněný neskládaný na drát
11910000	SXRJ45-5E-STP-BK-SA	Konektor průmyslový univerzální RJ45 CAT5E STP samořezný
13180089	KRJS45-VEB5	Spojovací box CAT5E STP 8p8c LSA+/Krone