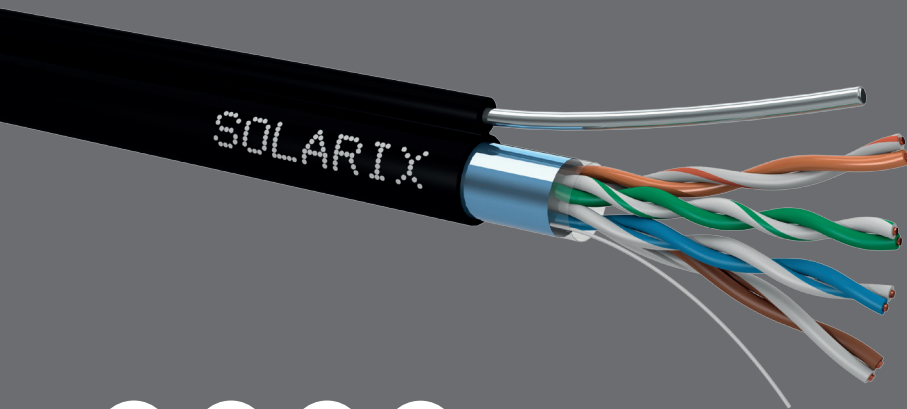


# Instalační kabel Solarix CAT5E FTP PE F<sub>ca</sub> samonosný



Objednací kód:  
27655195

Typové označení:  
SXXD-5E-FTP-PE-SAM

EAN čárový kód:  
8595684701319



## Klíčové vlastnosti

- Kvalitní venkovní stíněný samonosný instalační kabel kategorie 5E/Class D
- Určený pro provoz ethernetových protokolů, včetně 2.5GBASE-T a 5GBASE-T\*
- Konstrukce kabelu je F/UTP s nosným ocelovým prvkem
- Typ pláště je UV stabilní PE s t s řídkou reakce na oheň F<sub>ca</sub> a stupněm krytí IP 67
- Vodiče kabelu jsou vyrobeny z kvalitního měděného drátu s čistotou mědi 99,97 %
- Kabel bez problémů splňuje požadavky z mezinárodních standardů ISO/IEC 11801, EN 50173 a ANSI/TIA 568.2-D

## Požární klasifikace

Třída reakce na oheň	F <sub>ca</sub>
Systém posuzování vlastností	AVCP 4
Číslo prohlášení o vlastnostech	M 109-SXXD-5E-FTP-PE-SAM-Fca-01
Typ pláště	UV stabilní PE

## Kabelážní standardy

Obecné standardy	EN 50173-1, EN 50173-2, ISO/IEC 11801-1, ISO/IEC 11801-2 ANSI/TIA 568.2-D
Kabelové standardy	EN 50288-2-1, IEC 61156-5

## Podporované protokoly

	10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
Podpora protokolů u kabelu SXXD-5E-FTP-PE-SAM	ANO	ANO	ANO	ANO*	ANO*

\*) Úspěšnost provozu a dosažená vzdálenost se u protokolů 2.5GBASE-T a 5GBASE-T může lišit podle typu a kvality instalace.



## 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	$\geq$ 5000 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	8x průměr kabelu
Max. pevnost v tahu	100 N (4x 25 N/pár)
Klasifikace odstupu	typ c dle EN 50174-2
Teplota při instalaci	0 až 50 °C
Provozní teplota	-20 až 70 °C
Skladovací teplota	-20 až 70 °C

## Logistické parametry

Návin	305 m/cívka
Počet cívek na paletě	36 (velká paleta), 27 (malá paleta)
Velikost cívky (Ø x v)	370 mm x 320 mm
Rozměry palety (š x h x v)	1140 mm x 1120 mm x 1400 mm (velká paleta) 1140 mm x 1120 mm x 1080 mm (malá paleta)
Váha palety	636 kg (velká paleta), 482 kg (malá paleta)
Typ čárového kódu šarže a obj. kódu	IDAutomation Code 39, specifikace dle ANSI/ISO/AIM
Typ EAN kódu	EAN-13

## Štítek kabelu

Product No.:   
\* 2 7 6 5 5 1 9 5 \*

**CE** Batch No.:   
\* 1 0 1 7 1 6 4 5 \*

---

**SOLARIX**

INTELEK spol. s r.o., Ericha Roučky 1291/4,  
627 00 Brno, Czech Republic  
17

DoP No.: M109-SXKD-5E-FTP-PE-SAM-Fca-01

---

EN 50575:2014 including A1:2016

**SXKD-5E-FTP-PE-SAM**  
Installation Cable Solarix CAT5E FTP PE F<sub>ca</sub> Self-Supporting  
305m/reel

  
8 595684 701319

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.

Reaction to Fire: F<sub>ca</sub>  
Dangerous Substances: None

## 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 (SVHC 205)



## Související produkty

Objednací kód	Typové označení	Popis
24000145	SX24HD-5E-STP-SL	Patch panel Solarix 24 x 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
24064806	SX24-5E-STP-BK	Patch panel Solarix 24 x RJ45 CAT5E STP černý
24200243	SX24M-0-STP-BK-UNI	Univerzální modulární neosazený patch panel Solarix 24 portů černý 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 kleště 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 2 x RJ45 pod omítku bílá
23100096	SX9-1-5E-STP-WH	Zásuvka Solarix CAT5E STP 1 x 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