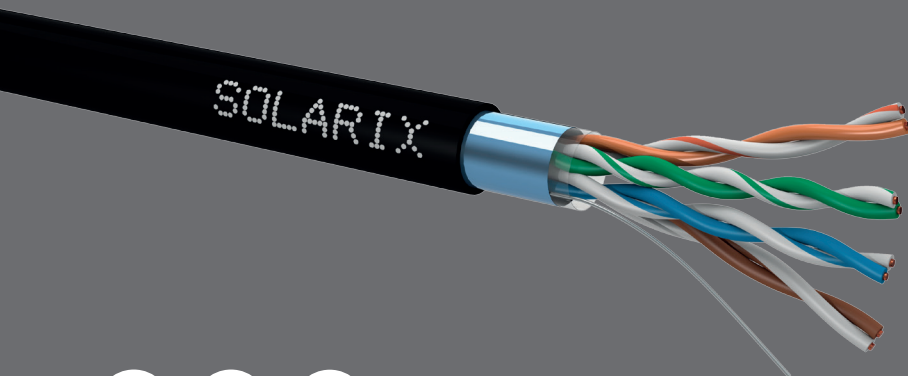


# Instalační kabel Solarix CAT5E FTP PE

F<sub>ca</sub>



Objednací kód:  
27655192

Typové označení:  
SXXD-5E-FTP-PE

EAN čárový kód:  
8595684701272



## Klíčové vlastnosti

- Kvalitní venkovní stíněný instalační kabel kategorie 5E/Class D
- Určený pro provoz ethernetových protokolů, včetně 2.5GBASE-T a 5GBASE-T\*
- Konstrukce kabelu je F/UTP
- Typ pláště je UV stabilní PE s třídou 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 107-SXXD-5E-FTP-PE-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
Produktové 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	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-UTP-PE	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
Stupeň krytí	IP 67
Barva pláště	černá RAL 9005
Průměr kabelu	6,2 mm $\pm$ 0,5 mm
Zemnicí vodič	pocínovaný měděný drát $\varnothing$ 0,45 mm $\pm$ 0,005 mm
Čistá váha kabelu	34,8 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	4x 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/box
Počet boxů na paletě	30 (velká paleta), 24 (malá paleta)
Velikost boxu (š x h x v)	215 mm x 420 mm x 420 mm
Rozměry palety (š x h x v)	1140 mm x 860 mm x 1370 mm (velká paleta) 1140 mm x 860 mm x 1160 mm (malá paleta)
Váha palety	360 kg (velká paleta), 292 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

**CE**

Product Code:  
Kód produktu:  
Kod výroby:

Batch No.:  
Číslo šarže:  
Numer partii:

**SOLARIX**

INTELEK.CZ s.r.o., Olivova 2096/4,  
Nové Město, 110 00 Praha 1, Czech Republic  
17

DoP: M107-SXKD-5E-FTP-PE-Fca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

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

8 595684 701272

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 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



## 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
24000040	SX24-5E-STP-BK-N	Patch panel Solarix 24 x 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 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