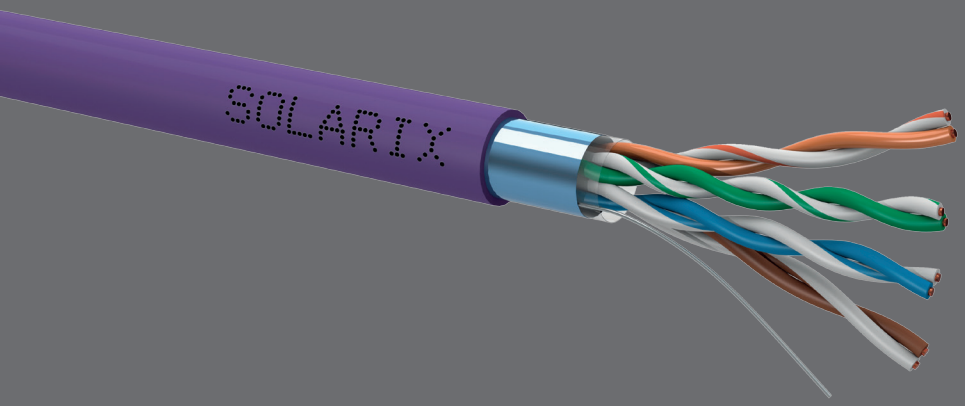
Instalační kabel Solarix CAT5E FTP LSOH D_{ca}-s1,d2,a1



Objednací kód:
27655147

Typové označení:
SXKD-5E-FTP-LSOH

EAN čárový kód:
8595684701241

Klíčové vlastnosti

- Kvalitní 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 LSOH s třídou reakce na oheň D_{ca}-s1,d2,a1
- 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-E
- V případě CPR (nařízení EU č. 305/2011) je kabel testován u nezávislé laboratoře FORCE TECHNOLOGY v systému posuzování vlastností AVCP 3

Požární klasifikace

Třída reakce na oheň	**D_{ca}-s1,d2,a1**
Systém posuzování vlastností	**AVCP 3**
Oznámený subjekt	**0199 FORCE TECHNOLOGY**
Číslo prohlášení o vlastnostech	**M105-SXKD-5E-FTP-LSOH-Dca-01**
Typ pláště	**LSOH**
Standardy pláště	**EN 60332-1-1, EN 60332-1-2, EN 60754-2, EN 61034-1, EN 61034-2, EN 50575**

Kabelážní standardy

Obecné standardy	**EN 50173-1, EN 50173-2, ISO/IEC 11801-1, ISO/IEC 11801-2, ANSI/TIA 568.2-E**
Produktové standardy	**EN 50288-2-1, IEC 61156-5**
Testovací autorita	**FORCE TECHNOLOGY**
Certifikační program	**EC VERIFIED, úroveň Component Level**

Podporované protokoly

	10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
Podpora protokolů u kabelu SXKD-5E-FTP-LSOH	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.

+420 840 505 555 • info@solarix.cz
www.solarix.cz

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 SXKD-5E-FTP-LSOH	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 ø 0,50 mm ± 0,005 mm (AWG 24)**
Izolace vodiče	**HDPE**
Průměr vodiče s izolací	**1,0 mm ± 0,05 mm**
Materiál vodiče	**měď s čistotou 99,97 %**
Tloušťka pláště	**0,55 mm ± 0,05 mm**
Barva pláště	**fialová RAL 4005**
Průměr kabelu	**6,2 mm ± 0,5 mm**
Zemnící vodič	**pocínovaný měděný drát ø 0,45 mm ± 0,005 mm**
Čistá váha kabelu	**40,0 kg/km**

Elektrické parametry

NVP	**68 %**
Zpoždění signálu	**535 ns/100 m**
Rozdílové zpoždění	**≤ 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	**≥ 5 000 MΩ x km**
Odporová nerovnováha	**≤ 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

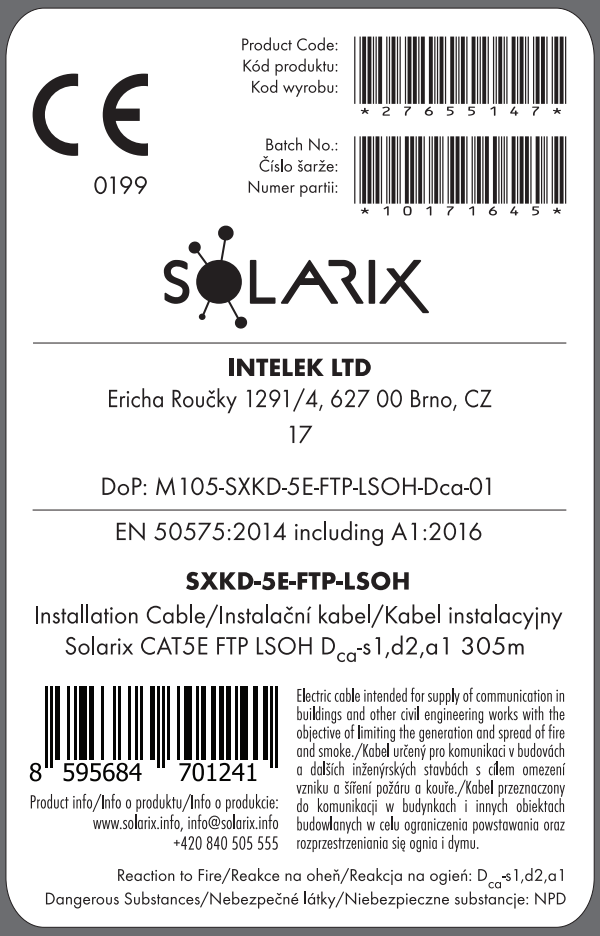
Instalace a skladování

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 60 °C**
Skladovací teplota	**-20 až 60 °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	**408 kg (velká paleta), 330 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



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**

Uvědomujeme si důležitost pravidelné kontroly kvality produktů Solarix, které naši zákazníci používají ve svých sítích. Proto necháváme naše produkty pravidelně testovat u nezávislé laboratoře FORCE TECHNOLOGY. Certifikáty vydané touto testovací autoritou jsou důležitou součástí produktové podpory systému Solarix a zákazníkům garantují spolehlivost našich produktů. Stejně tak je tomu i u kabelu SXKD-5E-FTP-LSOH, který byl otestován laboratoří FORCE v rámci certifikačního programu EC VERIFIED.

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 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 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