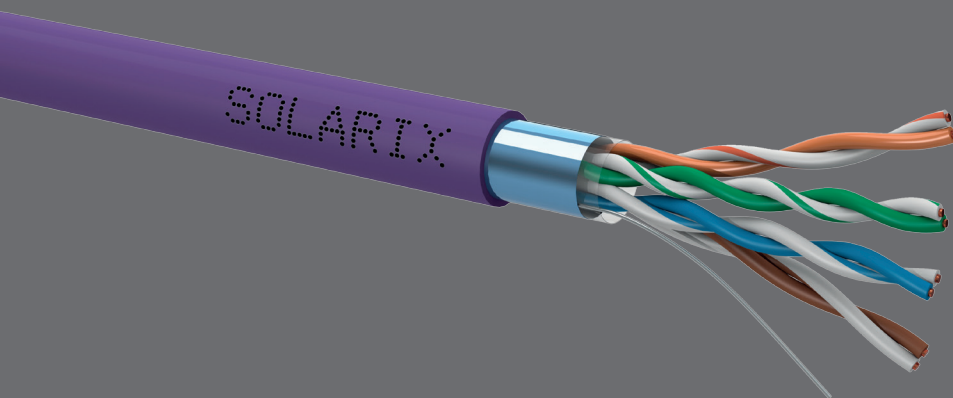


Instalační kabel Solarix CAT5E FTP LSOH D_{ca}-s1,d2,a1



Objednací kód:
27655147

Typové označení:
SXKD-5E-FTP-LSOH

EAN čárový kód:
8595684701241



Klíčové vlastnosti

- Kvalitní síťový 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-D
- 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	M 105-SXKD-5E-FTP-LSOH-D _{ca} -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-D
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 SXXD-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 \varnothing 0,50 mm \pm 0,005 mm (AWG 24)
Izolace vodiče	HDPE
Průměr vodiče s izolací	1,0 mm \pm 0,05 mm
Materiál vodiče	měď s čistotou 99,97 %
Tloušťka pláště	0,55 mm \pm 0,05 mm
Barva pláště	fialová RAL 4005
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	40,0 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 Ω 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 60 °C
-20 až 60 °C

Logistické parametry


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

305 m/box
30 (velká paleta), 24 (malá paleta)
215 mm x 420 mm x 420 mm
1140 mm x 860 mm x 1370 mm (velká paleta)
1140 mm x 860 mm x 1160 mm (malá paleta)
408 kg (velká paleta), 330 kg (malá paleta)
IDAutomation Code 39, specifikace dle ANSI/ISO/AIM
EAN-13

Štítek kabelu


CE
0199

Product Code:
Kód produktu:
Kod výrobci:



* 2 7 6 5 5 1 4 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: M105-SXKD-5E-FTP-LSOH-Dca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

SXKD-5E-FTP-LSOH

Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny
Solarix CAT5E FTP LSOH D_{ca}-s1,d2,a1 305m



8 595684 701241

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: D_{ca}-s1,d2,a1
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



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



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

Objednávací 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

