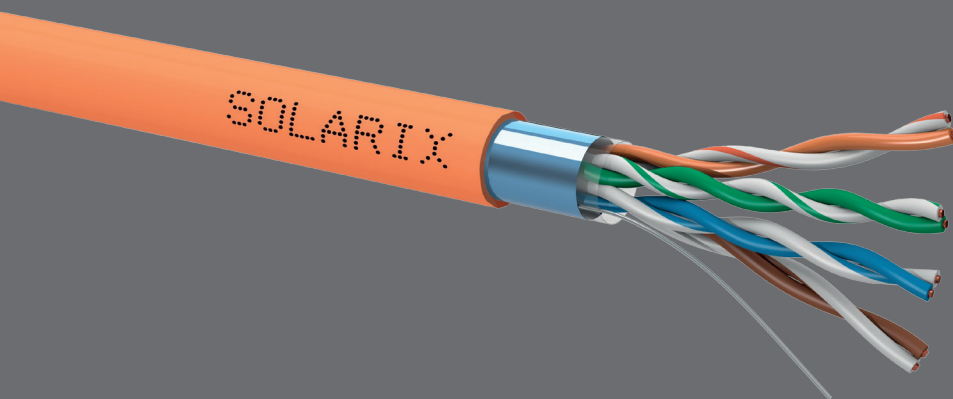


Instalační kabel Solarix CAT5E FTP LSOHFR B2ca-s1a,d1,a1



Objednací kód:
27655153

Typové označení:
SXKD-5E-FTP-LSOHFR-B2ca

EAN čárový kód:
8595684703344



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 LSOHFR s třídou reakce na oheň B2ca-s1a,d1,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 CERTIFICATION A/S v systému posuzování vlastností AVCP 1+

Požární klasifikace

Třída reakce na oheň	B2ca-s1a,d1,a1
Systém posuzování vlastností	AVCP 1+
Oznámený subjekt	0200 FORCE CERTIFICATION A/S
Číslo prohlášení o vlastnostech	M111-SXKD-5E-FTP-LSOHFR-B2ca-01
Typ pláště	LSOHFR
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

Podporované protokoly

	10BASE-T	100BASE-TX	1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T
Podpora protokolů u kabelu SXKD-5E-FTP-LSOHFR-B2ca	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-LSOHFR-B2ca	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 $\varnothing 0,50 \text{ mm} \pm 0,005 \text{ mm}$ (AWG 24)
Izolace vodiče	HDPE
Průměr vodiče s izolací	$1,0 \text{ mm} \pm 0,05 \text{ mm}$
Materiál vodiče	měď s čistotou 99,97 %
Tloušťka pláště	$0,65 \text{ mm} \pm 0,05 \text{ mm}$
Barva pláště	oranžová RAL 2003
Průměr kabelu	$6,3 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$
Zemnicí vodič	pocínovaný měděný drát $\varnothing 0,45 \text{ mm} \pm 0,005 \text{ mm}$
Čistá váha kabelu	46,0 kg/km

Elektrické parametry

NVP	68 %
Zpoždění signálu	535 ns/100 m
Rozdílové zpoždění	$\leq 45 \text{ ns/100 m}$
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	$\geq 5000 \text{ M}\Omega \times \text{km}$
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 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

500 m/cívka
36 (velká paleta), 27 (malá paleta)
380 mm x 320 mm
1140 mm x 1140 mm x 1400 mm (velká paleta)
1140 mm x 1140 mm x 1080 mm (malá paleta)
924 kg (velká paleta), 699 kg (malá paleta)
IDAutomation Code 39, specifikace dle ANSI/ISO/AIM
EAN-13

Štítek kabelu



0200

Product Code:
Kód produktu:
Kod výroby:



* 2 7 6 5 5 1 5 3 *

Batch No.:
Číslo šarže:
Numer partii:



* 1 0 1 7 1 6 4 5 *



INTELEK.CZ s.r.o., Olivova 2096/4,
Nové Město, 110 00 Praha 1, Czech Republic
19

DoP: M111-SXKD-5E-FTP-LSOHFR-B2ca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

SXKD-5E-FTP-LSOHFR-B2ca

Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny
Solarix CAT5E FTP LSOHFR B2_{ca}-s1a,d1,a1 500m



8 595684 703344

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: B2_{ca}-s1a,d1,a1
Dangerous Substances/Nebezpečné látky/Niebezpieczne substancje: NPĐ

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



Tento kabel splňuje vyhlášku MV ČR č. 23/2008 resp. vyhlášku č. 268/2011 o technických podmínkách požární ochrany staveb a je vhodný pro způsoby použití odpovídající kabelu s třídou reakce na oheň B2_{ca}-s1a,d1,a1, které jsou definovány v Příloze č. 2 těchto vyhlášek. Tento kabel Solarix byl v souladu s nařízením EU č. 305/2011 (tzv. CPR) otestován oznámeným subjektem v režimu posuzování a ověřování stálosti vlastností AVCP 1+.

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-O-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-O-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 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