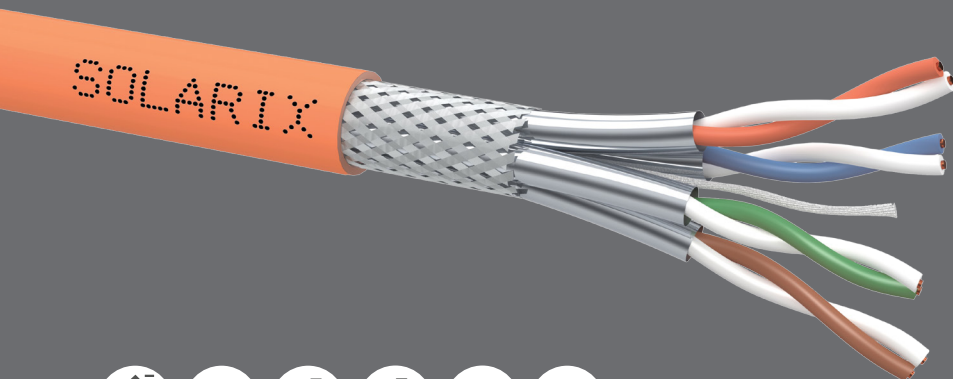


Instalační kabel Solarix CAT8 SSTP LSOH D_{ca}-s1,d2,a1



Objednací kód:
27000030

Typové označení:
SXXD-8-SSTP-LSOH

EAN čárový kód:
8595684701005



Klíčové vlastnosti

- Kvalitní dvakrát stíněný instalační kabel kategorie 8/Class I testovaný až do 2 000 MHz
- Určený pro spolehlivý provoz vysokorychlostních protokolů 25GBASE-T a 40GBASE-T
- Konstrukce kabelu je S/FTP
- Díky dvojitému stínění vysoká odolnost proti cizímu přeslechu (tzv. Alien CrossTalk)
- 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 a EN 50173
- V případě CPR (nařízení EU č. 305/2011) je kabel testován u 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	M601-SXXD-8-SSTP-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	ISO/IEC 11801, ANSI/TIA.2-D
Testovaná šířka pásma	2 000 MHz

Podporované protokoly

	1000BASE-T	2.5GBASE-T	5GBASE-T	10GBASE-T	25GBASE-T	40GBASE-T
Podpora protokolů u kabelu SXXD-8-SSTP-LSOH	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO	ANO



Podporované PoE

	802.3af	802.3at	802.3bt	802.3bt
Typ PoE	Typ 1	Typ 2	Typ 3	Typ 4
Maximální napájecí proud na pár	350 mA	600 mA	600 mA	960 mA
Počet napájených párů	2	2	4	4
Podpora PoE u kabelu SXXD-8-SSTP-LSOH	ANO	ANO	ANO	ANO

Fyzické parametry

Konstrukce	S/FTP
Počet párů v kabelu	4
Barvy párů	oranžový, modrý, zelený, hnědý
Stínění	dvojitě stínění (fólie kolem každého páru a oplet)
Materiál stínicí fólie	Al/Mylar
Materiál opletu	pocínovaný měděný drát \varnothing 0,10 mm
Hustota opletu	≥ 60 %
Typ a velikost vodiče	měděný drát \varnothing 0,620 mm \pm 0,01 mm (AWG 23)
Izolace vodiče	skin-foam-skin PE
Průměr vodiče s izolací	1,58 mm \pm 0,05 mm
Materiál vodiče	měď s čistotou 99,97 %
Tloušťka pláště	0,55 mm \pm 0,05 mm
Barva pláště	oranžová RAL 2003
Průměr kabelu	8,4 mm \pm 0,5 mm
Čistá váha kabelu	75 kg/km

Elektrické parametry

NVP	79 %
Zpoždění signálu	485 ns/30 m
Rozdílové zpoždění	≤ 25 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	≤ 2 %

Tabulka elektrických parametrů stíněného kabelu Solarix – kategorie 8 (při teplotě 20 °C, 30m).

f	Attenuation	NEXT	PSNEXT	Prop. Delay	ACR-F	PSACR-F	Return Loss
(MHz)	(dB)	(dB)	(dB)	(ns)	(dB)	(dB)	(dB)
1	0,50	90,00	87,00	485	88,00	85,00	24,00
4	1,00	80,30	79,20	469	79,30	77,90	26,00
10	1,60	75,00	73,70	463	71,90	70,10	26,00
16	2,10	77,10	74,60	461	67,70	66,90	30,00
20	2,30	76,40	73,80	460	65,70	64,50	30,00
25	2,60	77,90	77,00	459	64,40	62,80	28,00
31,25	2,90	76,20	75,40	458	62,20	60,80	28,00
62,5	4,20	71,40	70,90	457	56,80	55,00	27,00
100	5,40	65,70	64,90	456	54,00	51,50	27,00
200	7,70	67,50	64,40	455	46,20	45,50	26,00
250	8,70	67,50	64,70	454	42,90	43,90	25,50
300	9,60	63,40	61,10	454	39,70	39,00	25,00
400	11,20	57,40	56,30	453	40,90	39,20	24,00
500	12,60	60,60	58,70	453	37,30	34,40	23,00
600	14,10	64,30	61,90	452	32,80	31,00	22,00
1 000	19,20	60,90	58,20	451	28,90	28,10	20,00
1 500	22,70	53,30	50,40	452	21,60	21,40	18,00
2 000	28,10	41,00	38,60	452	19,20	17,40	16,00



Instalace a skladování

Min. poloměr ohybu při instalaci	4x průměr kabelu
Max. pevnost v tahu	100 N (4x 25 N/pár)
Klasifikace odstupu	typ d 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/cívka
Počet cívek na paletě	27
Velikost cívky (Ø x v)	380 mm x 300 mm
Rozměry palety (š x h x v)	1140 mm x 1140 mm x 1070 mm
Váha palety	718 kg
Typ čárového kódu šarže a obj. kódu	IDAutomation Code 39, specifikace dle ANSI/ISO/AIM
Typ EAN kódu	EAN-13

Štítek kabelu

CE
0199

Product Code:
Kód produktu:
Kod výrobu:



* 2 7 0 0 0 3 0 *

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
19

DoP: M601-SXKD-8-SSTP-LSOH-Dca-01

EN 50575:2014 including A1:2016

SXKD-8-SSTP-LSOH
Installation Cable/Instalační kabel/Kabel instalacyjny
Solarix CAT8 SSTP LSOH D_{ca}-s1,d2,a1 305m



8 595684 701005

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: 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

