



SOLARIX KATEGORIE 8

Instalační kabely

SXKD-8-SSTP-LSOH



Podporované protokoly
Standardy LSOH pláště

40GBASE-T a nižší
IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-1-2,
EN 50575, EN 13501, EN 50399,
třída reakce na oheň C_{ca} s1 d2 a1

Standardy

ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1,
EN 50173-2, EN 50288-12-1

Typ a velikost vodiče

měděný drát 0,596 mm ± 0,005 mm

Izolace

polyethylen

Průměr vodiče s izolací

1,45 mm

Průměr kabelu

8,0 mm

Váha

75,4 kg/km

Barva pláště

oranžová RAL 2003

NVP

79 %

Propagation delay

535 ns/100 m

Delay skew

≤45 ns/100 m

Skladovací/provozní
teplota

-20 až +60 °C

Teplota při instalaci

0 až +50 °C

40 Gbps

25 Gbps

2 000 MHz

Instalační kabel Solarix s označením SXKD-8-SSTP-LSOH je velmi výkonný dvakrát stíněný kabel kategorie 8 s LSOH pláštěm, který je určen pro ty nejnáročnější aplikace dostupné pro metalickou kabeláž (tj. protokoly 40GBASE-T a 25GBASE-T). Tento kabel bez problémů splňuje požadavky specifikované v mezinárodních standardech ANSI/TIA 568 a ISO/IEC 11801 pro kategorii 8 resp. třídu vedení Class I. Vodiče tohoto kabelu jsou vyrobeny z kvalitního měděného drátu o velikosti AWG 22 s polyethylenovou izolací a jsou testovány až do šířky pásma 2 000 MHz. Jednotlivé páry jsou stíněny samostatně aluminiovou fólií a následně i celkově opletem. Typ pláště je LSOH (třída reakce na oheň C_{ca} s1 d2 a1, režim posuzování a ověřování stálosti vlastností Systém 1+/AVCP 1+). Kabel SXKD-8-SSTP-LSOH je značen průběžnou metrází po 1m a je dodáván na vysoce pevné dřevěné cívce, na které jsou uvedeny všechny nezbytné produktové informace, včetně čárových kódů, výrobní šarže, popisu a nejdůležitějších technických parametrů. Barva pláště tohoto kabelu je oranžová RAL 2003.

Označení

SXKD-8-SSTP-LSOH

Popis

Instalační kabel Solarix CAT8 SSTP LSOH C_{ca} s1 d2 a1

Tabulka parametrů kabelu Solarix kategorie 8 (při teplotě 20 °C).

f (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	Prop. Delay (ns/100m)	ACR-F (dB/100m)	PSACR-F (dB/100m)	Return Loss (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



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

