



SOLARIX

KATEGORIE 6A

Instalační kabely

SXKD-6A-FFTP-LSOH



Podporované protokoly
Standardy LSOH pláště

10GBASE-T a nižší

**IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-1-2,
EN 50575, EN 13501, EN 50399,
třída reakce na oheň D_{ca} s2 d2 a1**

Standardy

**ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1,
EN 50173-2, EN 50288-11-1**

Typ a velikost vodiče

měděný drát 0,56 mm ± 0,005 mm

Izolace

polyethylen

Průměr vodiče s izolací

1,33 mm

Průměr kabelu

7,5 mm

Váha

55 kg/km

Barva pláště

šedá RAL 7035

NVP

75 %

Propagation delay

480 ns/100m

Delay skew

≤45 ns/100m

Skladovací/provozní teplota

-20 až +60 °C

Teplota při instalaci

0 až +50 °C

10 Gbps

500 MHz

FORCE

Kabel Solarix s označením SXKD-6A-FFTP-LSOH je velmi kvalitní čtyřpárový instalační kabel s konstrukcí F/FTP (tj. s dvojitým stíněním s aluminiovou fólií kolem každého páru a další fólií kolem všech párů). Tento kabel bez problémů splňuje požadavky specifikované v mezinárodních standardech ANSI/TIA 568 a ISO/IEC 11801 pro kategorii 6A resp. třídu vedení Class E_A. Vodiče jsou vyrobeny z velmi kvalitního měděného drátu o velikosti AWG 23 s polyethylenovou izolací. Typ pláště je LSOH s třídou reakce na oheň D_{ca} s2 d2 a1, barva pláště je šedá RAL 7035. Tento instalační kabel je vhodný pro provoz vysokorychlostního protokolu 10GBASE-T.

Označení

SXKD-6A-FFTP-LSOH

Popis

Instalační kabel Solarix CAT6A F/FTP LSOH D_{ca} s2 d2 a1

Tabulka parametrů dvakrát stíněného kabelu Solarix – kategorie 6A (při teplotě 20 °C). Kabel podporuje 10GBASE-T.

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	1,98	93,94	91,70	479,69	92,01	89,29	31,08
4	3,59	96,68	93,19	462,20	94,10	90,15	35,28
8	4,95	93,93	90,89	457,08	92,04	87,80	33,99
10	5,52	94,69	91,36	455,77	89,01	86,57	33,22
16	7,03	93,18	90,17	453,46	87,03	83,49	33,46
20	7,92	88,94	87,46	452,53	88,22	85,63	30,52
25	8,95	96,08	93,46	451,71	84,24	81,75	31,56
31,25	10,08	96,06	91,93	450,97	83,40	81,59	31,32
62,5	14,38	92,33	88,01	449,14	78,01	74,47	35,29
100	18,25	87,75	85,05	448,21	75,83	71,53	31,44
200	26,08	78,52	74,34	447,18	60,74	57,83	33,21
300	32,16	72,36	68,57	446,73	58,66	55,13	29,67
400	37,54	69,07	67,07	446,46	43,60	41,58	27,03
500	42,26	72,83	70,26	446,27	42,92	39,76	23,32



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

