



# SOLARIX KATEGORIE 6A

## Instalační kabely

SXKD-6A-STP-LSOHFR-B2ca



Podporované protokoly	<b>10GBASE-T a nižší</b>
Standardy LSOH pláště	<b>IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-1-2, EN 50575, EN 13501, třída reakce na oheň D<sub>ca</sub> s1 d2 a1, D<sub>ca</sub> s2 d2 a1</b>
Standardy LSOHFR pláště	<b>IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-1-2, EN 50575, EN 13501, EN 50399, třída reakce na oheň B2<sub>ca</sub> s1 d1 a1</b>
Standardy	<b>ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50288-10-1</b>
Typ a velikost vodiče	<b>měděný drát 0,56 mm ± 0,005 mm</b>
Izolace	<b>skin-foam-skin PE</b>
Průměr vodiče s izolací	<b>1,33 mm</b>
Průměr kabelu	<b>7,4 mm (STP LSOH), 7,5 mm (STP LSOHFR a FFTP LSOH), 7,3 mm (STP PE)</b>
Váha	<b>52 kg/km (STP LSOH), 55 kg/km (STP LSOHFR a FFTP LSOH), 46 kg/km (STP PE)</b>
Barva pláště	<b>šedá RAL 7035 (LSOH), oranžová RAL 2003 (LSOHFR), černá RAL 9005 (PE)</b>
NVP	<b>75 %</b>
Propagation delay	<b>480 ns/100m</b>
Delay skew	<b>≤ 45 ns/100m</b>
Skladovací/provozní teplota	<b>-20 až +60 °C (LSOH, LSOHFR), -20 až +70 °C (PE)</b>
Teplota při instalaci	<b>0 až +50 °C</b>

10 Gbps

500 MHz

FORCE

Kabely Solarix kategorie 6A jsou vysoce kvalitní čtyřpárové instalační kabely, které jsou určeny pro použití ve velmi náročných aplikacích - tj. jsou především vhodné pro provoz vysokorychlostního protokolu 10GBASE-T. Tyto kabely bez problémů splňují požadavky specifikované v mezinárodních standardech ANSI/TIA 568 a ISO/IEC 11801 a EN 50173 pro kategorii 6A resp. třídu vedení Class E<sub>A</sub>. Vodiče těchto kabelů jsou vyrobeny z kvalitního měděného drátu o velikosti AWG 23 s polyethylenovou izolací a jsou testovány až do šířky pásma 500 MHz. Kabely Solarix kategorie 6A jsou dodávány s konstrukcí STP (U/FTP) a FFTP (F/FTP). Typ pláště je LSOH (třída reakce na oheň D<sub>ca</sub> s1 d2 a1 a D<sub>ca</sub> s2 d2 a1), LSOHFR (třída reakce na oheň B2<sub>ca</sub> s1 d1 a1) a UV stabilní PE (třída reakce na oheň F<sub>ca</sub>) v případě venkovního kabelu.

### Označení

### Popis

SXKD-6A-STP-LSOH	Instalační kabel Solarix CAT6A STP LSOH D <sub>ca</sub> s1 d2 a1
SXKD-6A-STP-LSOHFR-B2ca	Instalační kabel Solarix CAT6A STP LSOHFR B2 <sub>ca</sub> s1 d1 a1
SXKD-6A-STP-PE	Venkovní instalační kabel Solarix CAT6A STP PE F <sub>ca</sub>
SXKD-6A-FFTP-LSOH	Instalační kabel Solarix CAT6A FFTP LSOH D <sub>ca</sub> s2 d2 a1



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



Tabulka parametrů 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
250	29,26	74,26	69,77	446,92	61,21	57,76	31,07
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



SXKD-6A-STP-LSOH



SXKD-6A-FFTP-LSOH



SXKD-6A-STP-PE

