



SOLARIX

KATEGORIE 6A

Instalační kabely

SXKD-6A-STP-LSOHFR-B2ca



10 Gbps

500 MHz

FORCE

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

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 pro kategorii 6A resp. třídu vedení Class E_A. 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. Jednotlivé páry jsou stíněny samostatně aluminiovou fólií. Typ pláště je LSOH (třída reakce na oheň D_{ca} s1 d2 a1), LSOHFR (třída reakce na oheň B2_{ca} s1 d1 a1) a UV stabilní PE (třída reakce na oheň F_{ca}).

Označení

Popis

SXKD-6A-STP-LSOH	Instalační kabel Solarix CAT6A STP LSOH D _{ca} s1 d2 a1
SXKD-6A-STP-LSOHFR-B2ca	Instalační kabel Solarix CAT6A STP LSOHFR B2 _{ca} s1 d1 a1
SXKD-6A-STP-PE	Venkovní instalační kabel Solarix CAT6A STP PE F _{ca}



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

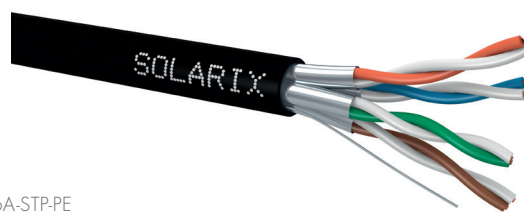


Tabulka parametrů stíněného kabelu Solarix – kategorie 6A (při teplotě 20 °C). Kabel podporuje 10GBASE-T.

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-ISOH



SXKD-6A-STP-PE

