



SOLARIX KATEGORIE 6A

Instalační kabely

SXKD-6A-STP-LSOHFR-B2ca



10 Gbps

500 MHz

Podporované protokoly	10GBASE-T a nižší
Standardsy LSOH pláště	IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-1-2, EN 50575, EN 13501, EN 50399, třída reakce na oheň E _{ca}
Standardsy LSOHFR pláště	IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-1-2, EN 50575, EN 13501, EN 50399, třída reakce na oheň B _{2ca} 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 0,565 mm
Izolace	polyethylen
Průměr vodiče s izolací	1,33 mm
Průměr kabelu	7,4 mm (E _{ca}) a 7,5 mm (B _{2ca} s1 d1 a1)
Váha	52 kg/km (E _{ca}) a 55 kg/km (B _{2ca} s1 d1 a1)
Barva pláště	šedá RAL 7035 nebo oranžová RAL 2003
NVP	75 %
Propagation delay	500 ns/100m
Delay skew	≤45 ns/100m
Skladovací/provozní teplota	-20 až +60 °C
Teplota při instalaci	0 až +50 °C

Kabely Solarix s označením SXKD-6A-STP-LSOH a SXKD-6A-STP-LSOHFR-B2ca jsou vysoce kvalitní čtyřpárové instalační kabely kategorie 6A, které jsou určeny pro použití ve velmi náročných aplikacích – tj. jsou především vhodné pro provoz vysokorychlostního protokolu 10GBASE-T. Oba 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 E_{ca}) nebo LSOHFR (třída reakce na oheň B_{2ca} s1 d1 a1, tento kabel splňuje vyhlášku č. 268/2011).

Označení

Popis

SXKD-6A-STP-LSOH

Instalační kabel Solarix CAT6A STP LSOH E_{ca}

SXKD-6A-STP-LSOHFR-B2ca

Instalační kabel Solarix CAT6A STP LSOHFR B_{2ca} s1 d1 a1

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

f (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	ACR-N (dB/100m)	PSACR-N (dB/100m)	ACR-F (dB/100m)	PSACR-F (dB/100m)	Return Loss (dB)
1	1,8	100	97	98	95	105	105	-
4	3,4	100	97	97	94	105	102	27
10	5,4	100	97	95	92	97	94	30
16	6,8	100	97	93	90	93	90	30
20	7,7	100	97	92	89	91	88	30
31,2	9,6	100	97	90	87	87	84	30
62,5	13,7	100	97	86	83	81	78	30
100	17,4	100	97	83	80	77	74	30
125	19,5	95	92	75	72	75	72	26
155,5	21,9	94	91	72	69	73	70	26
175	23,3	93	90	70	67	72	69	25
200	25,0	92	89	67	64	71	68	25
250	28,1	90	87	62	59	69	66	24
300	30,9	89	86	58	55	67	64	24
400	38,3	87	84	48	45	64	61	23
500	43,0	86	83	43	40	61	58	22



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

