

Kategorie 7A

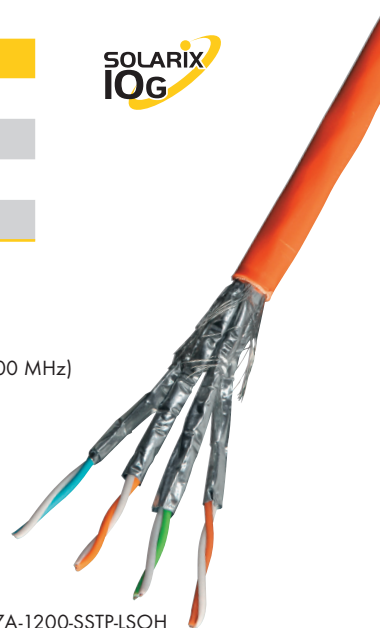
Instalační kabely Solarix

Instalační kabely z produktové řady Solarix – **kategorie 7A** jsou vysoce kvalitní čtyřpárové kabely s dvojitým stíněním (tj. s aluminiovou fólií kolem každého páru a opletem kolem všech párů), které převyšují požadavky specifikované v mezinárodním standardu s označením ISO/IEC 11801 Amendment 2 pro kategorii 7A resp. třídu vedení Class F_A. Tj. tyto kabely jsou testovány až do šířky pásma 1 200 MHz a 1500 MHz. Vodiče těchto kabelů Solarix jsou vyrobeny z velmi kvalitního měděného drátu o velikosti AWG 23 (1 200 MHz) a AWG 22 (1 500 MHz) s polyethylenovou izolací. Standardní typ pláště je LSOH, na zakázku lze dodat tyto kabely i v LSOHFR provedení. Instalační kabely Solarix – **kategorie 7A** jsou vhodné pro provoz i těch nejnáročnějších protokolů, které jsou určeny pro metalická vedení (např. 10GBaseT), a především poskytují výraznou rezervu do budoucna.



OZNAČENÍ	POPIS
SXKD-7A-1200-SSTP-LSOH	Instalační kabel Solarix CAT7A SSTP LSOH 1 200 MHz
SXKD-7A-1500-SSTP-LSOH	Instalační kabel Solarix CAT7A SSTP LSOH 1 500 MHz
SXKD-7A-1200-SSTP-LSOH-FR	Instalační kabel Solarix CAT7A SSTP LSOHFR 1 200 MHz
SXKD-7A-1500-SSTP-LSOH-FR	Instalační kabel Solarix CAT7A SSTP LSOHFR 1 500 MHz

SOLARIX
IOG



SXKD-7A-1200-SSTP-LSOH

Podporované protokoly:	10GBaseT a nižší
Standards LSOH pláště:	IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-1-2
Standards LSOHFR pláště:	IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-3-24
Vodič kabel:	měděný drát Ø 0,58 mm (1 200 MHz) a Ø 0,62 mm (1 500 MHz)
Izolace:	polyethylen Ø 1,4 mm
Plášť:	LSOH nebo LSOHFR
Průměr kabelu:	7,5 mm (1 200 MHz) a 8,3 mm (1 500 MHz)
Váha:	62 kg/km (1 200 MHz) a 66 kg/km (1 500 MHz)
NVP:	79 %
Propagation delay:	427 ns/100 m
Delay skew:	12 ns/100 m
Provozní teplota:	-20–60 °C
Teplota při instalaci:	0–50 °C

Tabulka parametrů kabelu Solarix kategorie 7A s šířkou pásma 1 500 MHz (při teplotě 20 °C). Kabel podporuje 10GBaseT.

f	Attenuation	NEXT	PSNEXT	ACR-N	PSACR-N	ACR-F	PSACR-F	Return Loss
(MHz)	(dB/100m)	(dB)	(dB)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB/100m)	(dB)
1	1,7	100	97	98	95	100	97	22
4	3,3	100	97	97	94	97	94	25
10	5,2	100	97	95	92	95	92	27
16	6,6	100	92	94	91	90	87	27
20	7,4	100	90	93	90	90	87	27
31,2	9,25	100	90	91	88	90	87	26
62,5	13,1	100	90	87	84	85	82	24
100	16,6	100	87	83	80	80	77	22
155	20,1	95	87	75	72	78	75	20
200	23,6	95	87	71	69	75	72	20
250	26,5	90	87	63	60	69	66	19
300	29,1	89	85	60	57	66	62	19
600	41,6	85	82	43	40	45	42	19
1 000	54,0	83	80	29	26	40	37	19
1 200	59,0	83	80	24	21	35	32	17
1 400	63,7	81	78	17	14	30	27	15
1 500	66,0	80	77	14	11	28	25	15

HVĚZDNÉ ŘEŠENÍ