



# SOLARIX

## KATEGORIE 7A

### Instalační kabely

SXKD-7A-1200-SSTP-LSOHFR-B2ca



10 Gbps

1 200 MHz

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 E<sub>ca</sub></b>
Standardy LSOHFR pláště	<b>IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-3-24, EN 50575, EN 13501, EN 50399 třída reakce na oheň B<sub>2ca</sub> s1 d1 a1</b>
Standardy	<b>ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50288-9-1</b>
Typ a velikost vodiče	<b>měděný drát 0,58 mm</b>
Izolace	<b>polyethylen</b>
Průměr vodiče s izolací	<b>1,35 mm</b>
Průměr kabelu	<b>7,8 mm (E<sub>ca</sub>) a 8,0 mm (B<sub>2ca</sub> s1 d1 a1)</b>
Váha	<b>59 kg/km (E<sub>ca</sub>) a 65 kg/km (B<sub>2ca</sub> s1 d1 a1)</b>
Barva pláště	<b>oranžová RAL 2003</b>
NVP	<b>79 %</b>
Propagation delay	<b>427 ns/100 m</b>
Delay skew	<b>≤25 ns/100 m</b>
Skladovací/provozní teplota	<b>-20 až +60 °C</b>
Teplota při instalaci	<b>0 až +50 °C</b>

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<sub>A</sub>. Tj. tyto kabely jsou testovány až do šířky pásma 1 200 MHz. Vodiče těchto kabelů Solarix jsou vyrobeny z velmi kvalitního měděného drátu o velikosti AWG 23 (1 200 MHz) s polyethylenovou izolací. Typ pláště je LSOH (třída reakce na oheň E<sub>ca</sub>) nebo LSOHFR (třída reakce na oheň B<sub>2ca</sub> s1 d1 a1, splňuje vyhlášku č. 268/2011). Instalační kabely Solarix - kategorie 7A jsou vhodné pro provoz i těch nejnáročnějších protokolů, které jsou určeny pro metalická vedení (např. 10GBASE-T), a především poskytují výraznou rezervu do budoucna.

#### Označení

#### Popis

**SXKD-7A-1200-SSTP-LSOH**

Instalační kabel Solarix CAT7A SSTP LSOH E<sub>ca</sub> 1 200 MHz

**SXKD-7A-1200-SSTP-LSOHFR-B2ca**

Instalační kabel Solarix CAT7A SSTP LSOHFR B<sub>2ca</sub> s1 d1 a1 1 200 MHz

Tabulka parametrů kabelu Solarix kategorie 7A s šířkou pásma 1 200 MHz (při teplotě 20 °C). Kabel podporuje 10GBASE-T.

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



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

