

Kategorie 7

Instalační kabely Solarix

Kabely Solarix – **kategorie 7** jsou čtyřpárové instalační kabely s dvojitém stíněním (tj. s aluminiovou fólií kolem každého páru a opletem kolem všech párů), které jsou určeny pro velmi náročné aplikace. Tyto kabely převyšují požadavky specifikované v mezinárodních standardech ISO/IEC 11801 a EN 50173 pro kategorii 7 resp. třídu vedení Class F. Tj. kabely Solarix – **kategorie 7** jsou testovány nejen do šířky pásma 600 MHz tak, jak je požadováno v normě, ale dokonce až do 900 MHz. Vodiče jsou vyrobeny z velmi kvalitního měděného drátu o velikosti AWG 23 s polyethylenovou izolací. Typ pláště je LSOH, LSOHFR nebo CPD b2ca s1 d0. Poslední z uvedených kabelů splňuje vyhlášku č. 23/2008. Instalační kabely Solarix – **kategorie 7** jsou vhodné pro provoz i nově vzniklého vysokorychlostního protokolu 10GBaseT.



OZNAČENÍ	POPIS
SXKD-7-SSTP-LSOH	Instalační kabel Solarix CAT7 SSTP LSOH 900 MHz
SXKD-7-SSTP-LSOH-FR	Instalační kabel Solarix CAT7 SSTP LSOHFR 900 MHz
SXKD-7-SSTP-LSOH-CPD	Instalační kabel Solarix CAT7 SSTP LSOH CPD b2ca s1 d0 900 MHz

SOLARIX
10G

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
Standards CPD pláště: CPD b2 s1 d0 dle vyhlášky č. 23/2008, prEN 50399
Vodič: měděný drát Ø 0,565 mm AWG 23
Izolace: polyethylen Ø 1,4 mm
Plášť: LSOH nebo LSOHFR nebo CPD b2ca s1 d0
Průměr kabelu: 7,3 mm
Váha: 54,5 kg/km
NVP: 79 %
Propagation delay: 439 ns/100 m
Delay skew: 15 ns/100 m
Provozní teplota: -20–60 °C
Teplota při instalaci: 0–50 °C



SXKD-7-SSTP-LSOH

Tabulka parametrů kabelu Solarix – **kategorie 7** (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	1,8	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
450	38,3	87	84	48	45	64	61	23
600	44,8	85	82	40	37	61	58	22
750	52,0	83	80	31	28	59	56	21
900	59,4	82	79	23	20	58	55	20

HVĚZDNÉ ŘEŠENÍ