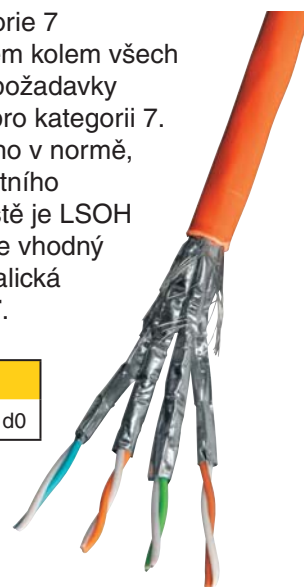


# CAT7/Metalické kabely

## Instalační kabel Solarix

Kabel SXKD-7-SSTP-LSOH-CPD je čtyřpárový instalační kabel kategorie 7 s dvojitým stíněním (tj. s aluminiovou fólií kolem každého páru a opletem kolem všech párů), který je určen pro velmi náročné použití. Tento kabel převyšuje požadavky specifikované v mezinárodních normách EN 50173 a ISO/IEC 11801 pro kategorii 7. Kabel je testován nejen do šířky pásma 600 MHz tak, jak je požadováno v normě, ale dokonce až do 900 MHz. Vodiče kabelu jsou vyrobeny z velmi kvalitního měděného drátu o velikosti AWG 23 s polyethylenovou izolací; typ pláště je LSOH s CPD zařazením b2ca s1 d0. Instalační kabel **Solarix – kategorie 7** je vhodný pro provoz i těch nejnáročnějších protokolů, které jsou určeny pro metalická vedení a rovněž pro nově vzniklý vysokorychlostní protokol **10GBaseT**.



OZNAČENÍ	POPIS
SXKD-7-SSTP-LSOH-CPD	Instalační kabel Solarix CAT7 SFTP LSOH CPD b2ca s1 d0

**Podporované protokoly:** 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT, 10GBaseT  
**Standards nehořlavosti:** IIEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-3-24

EN 61034-2, EN 50266-2-4, prEN50399,  
 CPD zařazení b2ca s1 d0, vyhl. č. 23/2008

**Standards:** ISO/IEC 11801:2002, EN 50173-1:2002

**Vodič:** měděný drát Ø 0,56 mm AWG 23

**Izolace:** polyethylen Ø 1,35 mm

**Plášť:** LSOH

**Průměr kabelu:** 7 mm

**Váha:** 65 kg/km

**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 7 (při teplotě 20 °C). Kabel podporuje 10GBaseT.

f	Attenuation	NEXT	PSNEXT	ACR	PSACR	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