

B CAT7 / Metalické kabely

Instalační kabel Solarix

Kabel SXKD-7-SSTP-LSOH je čtyřpárový instalační kabel kategorie 7 s dvojitým stíněním (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 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. Instalační kabel **Solarix – kategorie 7** je vhodný pro provoz i těch nejnáročnějších protokolů, které jsou určeny pro metalická vedení a rovněž pro nově vznikající vysokorychlostní protokol 10GBaseT, který nebude možné plnohodnotně provozovat na všech typech metalických kabelů.

OZNAČENÍ	POPIS
SXKD-7-SSTP-LSOH	Instalační kabel Solarix CAT7 SSTP LSOH

Podporované protokoly:	10Base-T, 100Base-T, 1000Base-T, 10GBase-T
Standardy:	ISO 11801:2002, EN 50173-1:2002
Vodič:	měděný drát Ø 0,56 mm AWG 23
Izolace:	polyethylen Ø 1,4 mm
Plášť:	LSOH
Průměr kabelu:	7 mm
Váha:	65 kg/km
NVP:	78 %
Propagation delay:	427 ns/100 m
Delay skew:	12 ns/100 m
Provozní teplota:	od -20 do 60 °C
Teplota při instalaci:	od 0 do 50 °C



SXKD-7-SSTP-LSOH

Tabulka parametrů kabelu Solarix – kategorie 7 (při teplotě 20 °C). Kabel podporuje 10GBaseT.

f	Attenuation	NEXT	PS-NEXT	ACR	PS-ACR	ELFEXT	PS-ELFEXT	Return loss
(MHz)	(dB/100 m)	(dB)	(dB)	(dB/100 m)	(dB/100 m)	(dB/100 m)	(dB/100 m)	(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