

CAT6A/Metalické kabely

Instalační kabel Solarix 10G

Kabel SXKD-6A-STP-LSOH je čtyřpárový instalační kabel kategorie 6A, který je určen pro použití i v těch nejnáročnějších podmínkách. Tento stíněný kabel je vhodný pro bezproblémový provoz nově vzniklého vysokorychlostního protokolu **10GBaseT**. Kabel **Solarix – kategorie 6A** bez problémů splňuje požadavky specifikované v mezinárodních standardech pro kategorii 6A – tj. kabel je testován až do šířky pásma 500 MHz. Vodiče kabelu jsou vyrobeny z velmi kvalitního měděného drátu o velikosti AWG 23 s polyethylenovou izolací. Typ pláště kabelu je LSOH.



SXKD-6A-STP-LSOH

OZNAČENÍ	POPIS
SXKD-6A-STP-LSOH	Instalační kabel Solarix CAT6A STP LSOH

Charakteristická impedance:	100 ohmů
Podporované protokoly:	10GBaseT
Vodič:	měděný drát Ø 0,56 mm AWG 23
Izolace:	polyethylen Ø 1,35 mm
Plášť:	LSOH
Průměr kabelu:	6,5 mm
Váha:	44 kg/km
NVP:	78 %
Propagation delay:	450 ns/100 m
Delay skew:	15 ns/100 m
Provozní teplota:	-20–60 °C
Teplota při instalaci:	0–50 °C



Tabulka parametrů kabelu Solarix – kategorie 6A (při teplotě 20 °C). Kabel podporuje 10GBaseT.

f	Attenuation	NEXT	PS-NEXT	ACR	PS-ACR	ELFEXT	PS-ELFEXT	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
400	38,3	87	84	48	45	64	61	23
500	43,0	86	83	43	40	61	58	22