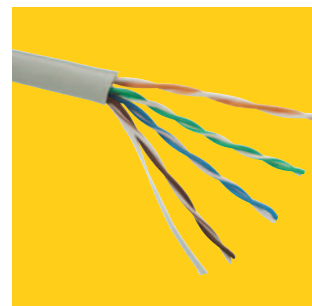


CAT5E/Metalické kabely

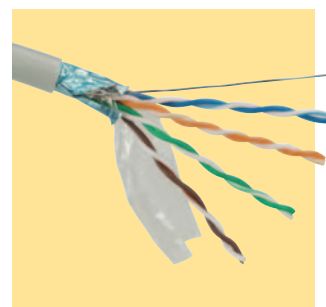
Instalační kabely Solarix

Tyto instalační kabely jsou spolehlivou součástí produktové řady **Solarix – kategorie 5E**. Společně s ostatními komponenty systému strukturované kabeláže Solarix vytváří řešení, které zaručuje dlouhou životnost, maximální výkon a bezproblémový chod počítačové sítě. Instalační kabely **Solarix – kategorie 5E** jsou určeny pro horizontální rozvody a jsou nabízeny ve stíněné i nestíněné verzi s různým typem pláště – tj. PVC nebo LSOH. Tyto kabely bez problémů splňují a především převyšují požadavky definované v mezinárodních standardech TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 pro kategorii 5E a jsou proto vhodné i pro provoz těch nejnáročnějších protokolů určených pro strukturovanou kabeláž (např. Gigabit Ethernet).



SXKD-5E-UTP-PVC

OZNAČENÍ	POPIS
SXKD-5E-UTP-PVC	Instalační kabel Solarix CAT5E UTP PVC
SXKD-5E-UTP-LSOH	Instalační kabel Solarix CAT5E UTP LSOH
SXKD-5E-FTP-PVC	Instalační kabel Solarix CAT5E FTP PVC
SXKD-5E-FTP-LSOH	Instalační kabel Solarix CAT5E FTP LSOH



SXKD-5E-FTP-PVC

Podporované protokoly:
Standarty:
Vodič:
Izolace:
Plášť:
Průměr kabelu:
Váha:
NVP:
Propagation delay:
Delay skew:
Provozní teplota:
Teplota při instalaci:

10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT
 TIA/EIA 568B.1, EN 50173-1:2002, ISO 11801:2002
 měděný drát Ø 0,515 mm AWG 24
 polyethylen Ø 0,9 mm
 PVC nebo LSOH
 5,0 mm UTP a 5,9 mm FTP
 35 kg/km UTP a 36 kg/km FTP
 68 %
 535 ns/100 m
 20 ns/100 m
 -20–60 °C
 0–50 °C

Izolační pevnost:
Mutual Capacitance:
Pair to ground:
Conductor DC resistance:

DC 2,5 KV/2 sec. nebo AC 1,72 KV/2 sec.
 5,6 nF/100m nom.
 330pF/100m max.
 93,8 Ohms/km max. ve 20°C

Tabulka parametrů stíněného kabelu Solarix – kategorie 5E (při teplotě 20 °C). Kabel podporuje 1000BaseT.

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	1,9	71	68	69,1	66,1	68	65	20
4	3,7	62	59	58,3	55,3	56	53	23
10	6	56	53	50	47	48	45	25
16	7,6	53	50	45,4	42,4	44	41	25
20	8,5	51	48	42,5	39,5	42	39	25
31,2	10,7	49	46	38,3	35,3	38	35	24
62,5	15,7	44	41	28,3	25,3	32	29	22
100	19,8	41	38	21,2	18,2	28	25	20
125	22,3	40	37	17,7	14,7	26	23	19
155,5	24,2	38	35	13,8	10,8	24	21	
175	25,7	37	34	11,3	8,3	23	20	
200	27,5	36	33	8,5	5,5	22	19	
250	29,2	35	32	5,8	2,8	20	17	
300	32	34	31	2	-1	16	13	