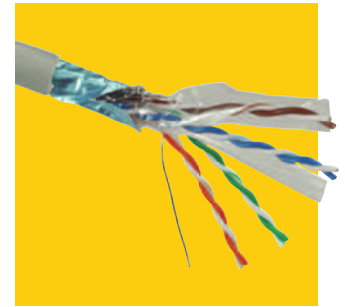


CAT6/Metalické kabely

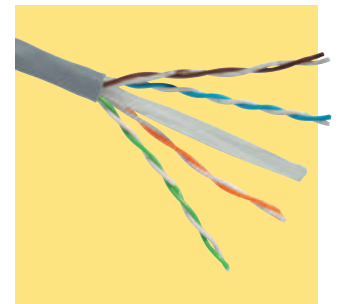
Instalační kabely Solarix

Instalační kabely Solarix – kategorie 6 jsou vysoce kvalitní kabely určené pro horizontální rozvody strukturované kabeláže, které splňují a rovněž převyšují požadavky specifikované v mezinárodních standardech TIA/EIA 568, EN 50173 a ISO 11801 pro kategorii 6. Kabely jsou dodávány ve stíněné i nestíněné verzi s různým typem pláště – tj. PVC nebo LSOH. Vodiče kabelů jsou vyrobeny z velmi kvalitního měděného drátu o velikosti AWG 23. Jednotlivé páry kabelů kategorie 6 jsou odděleny plastovým křížem.



POPIS	
FTP-PVC	Instalační kabel Solarix CAT6 FTP PVC

Podporované protokoly:	10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT
Standardy:	TIA/EIA-568B.2-1, EN 50173-1:2002, ISO 11801:2002
Vodič:	měděný drát Ø 0,56 mm AWG 23
Izolace:	polyethylen Ø 1,06 mm
Charakteristická impedance:	100 ohmů
Plášť:	PVC nebo LSOH
Průměr kabelu:	6,7 mm UTP a 6,9 mm FTP
Váha:	39 kg/km UTP a 41 kg/km FTP
NVP:	69 %
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 stíněného kabelu Solarix – kategorie 6 (při teplotě 20 °C).

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