

# SOLARIX KATEGORIE 6

## Instalační kabely

SXKD-6-FTP-LSOH



Podporované protokoly	1000BASE-T/TX a nižší
Standarty LSOH pláště	IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-1-2, EN 50575, EN 13501, třída reakce na oheň E <sub>ca</sub>
Standarty	ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50288-5-1/EN 50288-6-1
Průměr vodiče s izolací	měděný drát 0,55 mm (UTP) a 0,565 mm (FTP)
Izolace	polyethylen
Průměr vodiče s izolací	0,98 mm (UTP) a 1,12 mm (FTP)
Průměr kabelu	6,1 mm (UTP) a 7,4 mm (FTP)
Váha	43 kg/km (UTP) a 55 kg/km (FTP)
Barva pláště	šedá RAL 7035 (PVC), fialová RAL 4005 (LSOH), černá RAL 9005 (PE)
NVP	69 %
Propagation delay	535 ns/100m
Delay skew	≤45 ns/100m
Skladovací teplota	-20 až +60 °C (PVC a LSOH) -20 až +70 °C (PE)
Provozní teplota	-20 až +60 °C (PVC a LSOH) -20 až +70 °C (PE)
Teplota při instalaci	0 až +50 °C

1 Gbps

250 MHz

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 ANSI/TIA 568, ISO/IEC 11801 a EN 50173 včetně všech nejnovějších dodatků pro kategorii 6 a třídu vedení Class E. Kabely jsou dodávány ve stíněné i nestíněné verzi s různým typem pláště – tj. PVC (třída reakce na oheň E<sub>ca</sub>), LSOH (třída reakce na oheň E<sub>ca</sub>) nebo UV stabilním PE (třída reakce na oheň F<sub>ca</sub>). Vodiče kabelů jsou vyrobeny z velmi kvalitního měděného drátu o velikosti AWG 23. Jednotlivé páry kabelů kategorie 6 jsou odděleny plastovým křížem.

### Označení

### Popis

SXKD-6-UTP-PVC	Instalační kabel Solarix CAT6 UTP PVC E <sub>ca</sub>
SXKD-6-UTP-LSOH	Instalační kabel Solarix CAT6 UTP LSOH E <sub>ca</sub>
SXKD-6-FTP-PVC	Instalační kabel Solarix CAT6 FTP PVC E <sub>ca</sub>
SXKD-6-FTP-LSOH	Instalační kabel Solarix CAT6 FTP LSOH E <sub>ca</sub>
SXKD-6-UTP-PE	Venkovní instalační kabel Solarix CAT6 UTP PE F <sub>ca</sub>
SXKD-6-FTP-PE	Venkovní instalační kabel Solarix CAT6 FTP PE F <sub>ca</sub>

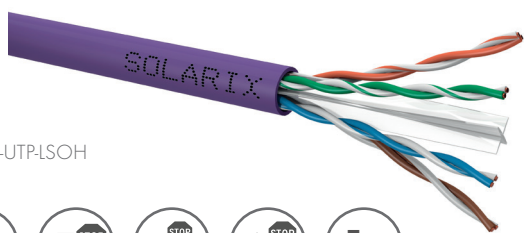


+420 840 505 555 • info@solarix.cz  
www.solarix.cz

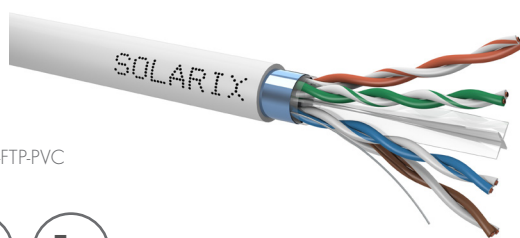


Tabulka parametrů kabelů Solarix – kategorie 6 (při teplotě 20 °C).

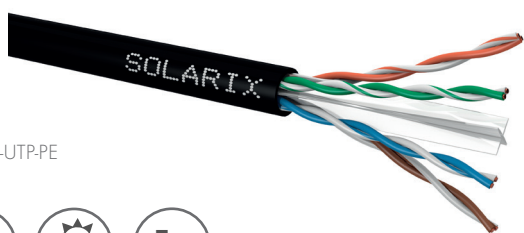
f (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	ACR-N (dB/100m)	PSACR-N (dB/100m)	ACR-F (dB/100m)	PSACR-F (dB/100m)	Return Loss (dB)
1	1,8	100	97	98	95	105	105	-
4	3,4	100	97	97	94	105	102	27
10	5,4	100	97	95	92	97	94	30
16	6,8	100	97	93	90	93	90	30
20	7,7	100	97	92	89	91	88	30
31,2	9,6	100	97	90	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



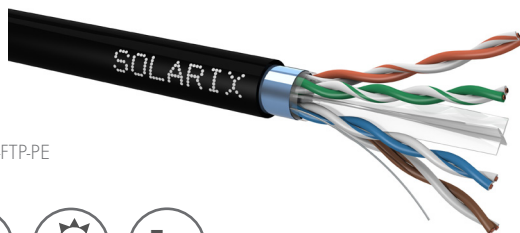
SXKD-6-UTP-LSOH



SXKD-6-FTP-PVC



SXKD-6-UTP-PE



SXKD-6-FTP-PE

