

# SOLARIX KATEGORIE 5E

## Instalační kabely

SXKD-5E-FTP-LSOH



Podporované protokoly	2.5/5GBASE-T a nižší
Standards LSOH pláště	IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-1-2, EN 50575, EN 13501 třída reakce na oheň D <sub>ca</sub> s1 d2 a1
Standards	ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50288-2-1/EN 50288-3-1
Typ a velikost vodiče	měděný drát 0,50 mm ± 0,005 mm
Izolace	polyethylen
Průměr vodiče s izolací	0,88 mm (UTP), 1,0 mm (FTP)
Průměr kabelu	5,0 mm (UTP), 6,2 mm (FTP) 6,4 mm + 2,6 mm (FTP samonosný) 7,4 mm (FTP dvojitý plášť)
Váha	31 kg/km (UTP) a 40 kg/km (FTP) 56 kg/km (FTP samonosný) 54 kg/km (FTP dvojitý plášť)
Barva pláště	šedá RAL 7035 (PVC), fialová RAL 4005 (LSOH), černá RAL 9005 (PE)
NVP	68 %
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

2,5/5 Gbps

100 MHz

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 (třída reakce na oheň E<sub>ca</sub>), LSOH (třída reakce na oheň D<sub>ca</sub> s1 d2 a1) nebo UV stabilním PE (třída reakce na oheň F<sub>ca</sub>). Tyto kabely bez problémů splňují požadavky definované v mezinárodních standardech ANSI/TIA 568, ISO/IEC 11801 a EN 50173 včetně všech nejnovějších dodatků.

### Označení

### Popis

SXKD-5E-UTP-PVC	Instalační kabel Solarix CAT5E UTP PVC E <sub>ca</sub>
SXKD-5E-UTP-LSOH	Instalační kabel Solarix CAT5E UTP LSOH D <sub>ca</sub> s1 d2 a1
SXKD-5E-FTP-PVC	Instalační kabel Solarix CAT5E FTP PVC E <sub>ca</sub>
SXKD-5E-FTP-LSOH	Instalační kabel Solarix CAT5E FTP LSOH D <sub>ca</sub> s1 d2 a1
SXKD-5E-UTP-PE	Venkovní instalační kabel Solarix CAT5E UTP PE F <sub>ca</sub>
SXKD-5E-UTP-PEG	Venkovní instalační kabel Solarix CAT5E UTP PE F <sub>ca</sub> gelový
SXKD-5E-FTP-PE	Venkovní instalační kabel Solarix CAT5E FTP PE F <sub>ca</sub>
SXKD-5E-FTP-PE-SAM	Venkovní instalační kabel Solarix CAT5E FTP PE F <sub>ca</sub> samonosný
SXKD-5E-FTP-PVC+PE	Venkovní instalační kabel Solarix CAT5E FTP PVC+PE F <sub>ca</sub> dvojitý plášť



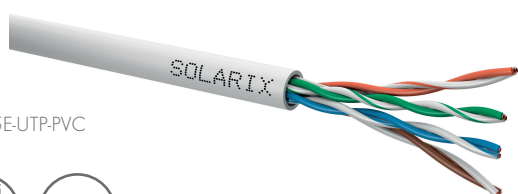
+420 840 505 555 • info@solarix.cz  
www.solarix.cz



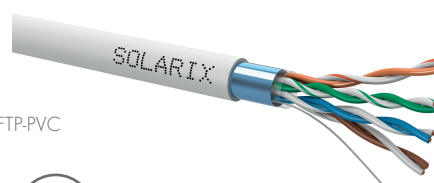
Tabulka parametrů kabelů Solarix - kategorie 5E (při teplotě 20 °C).

f (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	Prop. Delay (ns/100m)	ACR-F (dB/100m)	PSACR-F (dB/100m)	Return Loss (dB)
1	1,94	83,24	82,43	534,95	76,30	72,75	32,03
4	3,89	71,20	69,89	516,29	64,02	60,40	33,38
8	5,52	68,88	66,19	510,89	58,02	53,00	35,09
10	6,18	69,88	66,88	509,48	55,08	51,28	36,05
16	7,83	66,11	63,11	507,05	52,09	49,08	43,10
20	8,77	66,90	63,82	506,03	49,66	46,58	41,27
25	9,81	65,40	60,58	505,18	43,65	41,21	40,07
31,25	11,00	57,77	55,07	504,40	45,14	42,54	39,08
62,5	15,67	53,31	51,59	502,45	38,30	35,30	34,07
100	19,86	52,37	50,12	501,44	34,68	31,91	33,31

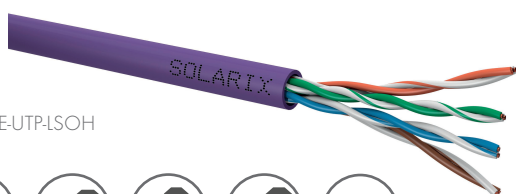
SXKD-5E-UTP-PVC



SXKD-5E-FTP-PVC



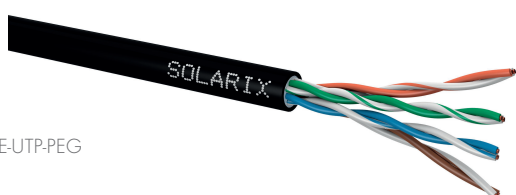
SXKD-5E-UTP-LSOH



SXKD-5E-FTP-PVC+PE



SXKD-5E-UTP-PEG



SXKD-5E-FTP-PE-SAM

