

SOLARIX KATEGORIE 5E

Instalační kabely

SXKD-5E-FTP-LSOH



Podporované protokoly	1000BASE-T a nižší
Standardsy LSOH pláště	IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-1-2, EN 50575, EN 13501, třída reakce na oheň E _{ca}
Standardsy	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
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

1 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_{ca}), LSOH (třída reakce na oheň E_{ca}) nebo UV stabilním PE (třída reakce na oheň F_{ca}). 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 _{ca}
SXKD-5E-UTP-LSOH	Instalační kabel Solarix CAT5E UTP LSOH E _{ca}
SXKD-5E-FTP-PVC	Instalační kabel Solarix CAT5E FTP PVC E _{ca}
SXKD-5E-FTP-LSOH	Instalační kabel Solarix CAT5E FTP LSOH E _{ca}
SXKD-5E-UTP-PE	Venkovní instalační kabel Solarix CAT5E UTP PE F _{ca}
SXKD-5E-UTP-PEG	Venkovní instalační kabel Solarix CAT5E UTP PE F _{ca} gelový
SXKD-5E-FTP-PE	Venkovní instalační kabel Solarix CAT5E FTP PE F _{ca}
SXKD-5E-FTP-PE-SAM	Venkovní instalační kabel Solarix CAT5E FTP PE F _{ca} samonosný
SXKD-5E-FTP-PVC+PE	Venkovní instalační kabel Solarix CAT5E FTP PVC+PE F _{ca} dvojitý plášť



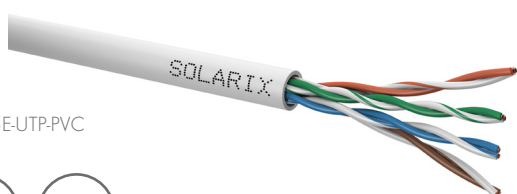
+420 840 505 555 • info@solarix.cz
www.solarix.cz



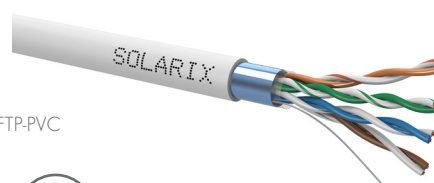
Tabulka parametrů kabelů Solarix - kategorie 5E (při teplotě 20 °C).

f (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	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

SXKD-5E-UTP-PVC



SXKD-5E-FTP-PVC



SXKD-5E-UTP-LSOH



SXKD-5E-UTP-PVC+PE



SXKD-5E-UTP-PEG



SXKD-5E-FTP-PE-SAM

