



SOLARIX KATEGORIE 6

Instalační kabely

SXKD-6-FTP-LSOH



1 Gbps

250 MHz

Podporované protokoly	1000BASE-T/TX a nižší
Standardsy LSOH pláště	IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-1-2, EN 50575, EN 13501, třída reakce na oheň D _{ca} s2 d2 a1
Standardsy LSOHFR pláště	IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-1-2, EN 50575, EN 13501, EN 50399, třída reakce na oheň B2 _{ca} s1 d1 a1
Standardsy	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), 6,6 mm (UTP LSOHFR), 7,4 mm (FTP)
Váha	43 kg/km (UTP), 54 kg/km (UTP LSOHFR), 55 kg/km (FTP)
Barva pláště	šedá RAL 7035 (PVC), fialová RAL 4005 (LSOH), oranžová RAL 2003 (LSOHFR), černá RAL 9005 (PE)
NVP	69 %
Propagation delay	535 ns/100m
Delay skew	≤45 ns/100m
Skladovací teplota	-20 až +60 °C (PVC, LSOH, LSOHFR) -20 až +70 °C (PE)
Provozní teplota	-20 až +60 °C (PVC, LSOH, LSOHFR) -20 až +70 °C (PE)
Teplota při instalaci	0 až +50 °C

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_{ca}), LSOH (třída reakce na oheň D_{ca} s2 d2 a1), LSOHFR (třída reakce na oheň B2_{ca} s1 d1 a1) a UV stabilním PE (třída reakce na oheň F_{ca}). 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 _{ca}
SXKD-6-UTP-LSOH	Instalační kabel Solarix CAT6 UTP LSOH D _{ca} s2 d2 a1
SXKD-6-UTP-LSOHFR-B2ca	Instalační kabel Solarix CAT6 UTP LSOHFR B2 _{ca} s1 d1 a1
SXKD-6-FTP-PVC	Instalační kabel Solarix CAT6 FTP PVC E _{ca}
SXKD-6-FTP-LSOH	Instalační kabel Solarix CAT6 FTP LSOH D _{ca} s2 d2 a1
SXKD-6-UTP-PE	Venkovní instalační kabel Solarix CAT6 UTP PE F _{ca}
SXKD-6-FTP-PE	Venkovní instalační kabel Solarix CAT6 FTP PE F _{ca}

Tabulka parametrů kabelů Solarix – kategorie 6 (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	1,75	87,20	83,63	534,95	87,93	83,01	27,75
4	3,51	76,90	77,80	528,37	71,52	70,01	34,81
8	5,00	71,57	68,79	523,19	63,49	62,18	36,74
10	5,60	70,42	68,36	521,88	61,32	60,05	37,94
16	7,12	67,36	65,25	519,54	63,64	61,87	37,03
20	8,00	65,44	61,39	518,61	57,13	56,48	38,16
25	8,96	61,46	60,40	517,77	53,56	52,99	35,84
31,25	10,05	59,02	58,49	517,03	56,37	52,51	35,69
62,5	14,41	57,38	56,03	515,18	48,64	45,33	31,60
100	18,28	59,26	57,21	514,24	43,97	42,13	32,86
200	26,24	52,37	49,45	513,21	36,61	35,86	23,74
250	29,50	57,47	53,41	512,94	39,59	35,94	22,54

