



SOLARIX KATEGORIA 6

Kable instalacyjne

SXKD-6-FTP-LSOH



2,5/5 Gbps

250 MHz

Obsługiwane protokoły	2.5/5GBASE-T i niższe
Standardy powłoki LSOH	IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-1-2, EN 50575, EN 13501 klasa reakcji na ogień D _{ca} s2 d2 a1
Standardy powłoki LSOHFR	IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-1-2, EN 50575, EN 13501, EN 50399 klasa reakcji na ogień B2 _{ca} s1 d1 a1
Standardy	ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50288-5-1/EN 50288-6-1
Typ i rozmiar przewodu	drut miedziany 0,55 mm ± 0,005 mm (UTP) i 0,565 mm ± 0,005 mm (FTP)
Izolacja	polietylen
Średnica przewodu z izolacją	0,98 mm (UTP) i 1,12 mm (FTP)
Średnica kabla	6,1 mm (UTP), 6,6 mm (UTP LSOHFR), 7,4 mm (FTP)
Waga	43 kg/km (UTP), 54 kg/km (UTP LSOHFR), 55 kg/km (FTP)
Kolor powłoki	szary RAL 7035 (PVC), fioletowy RAL 4005 (LSOH), pomarańczowy RAL 2003 (LSOHFR), czarny RAL 9005 (PE)
NVP	69 %
Propagation delay	535 ns/100m
Delay skew	≤45 ns/100m
Temperatura robocza i przechowywania	-20 do +60 °C (PVC, LSOH, LSOHFR) -20 do +70 °C (PE)
Temperatura podczas instalacji	0 do +50 °C

Kabel instalacyjny Solarix – kategoria 6 to kabel o bardzo wysokiej jakości, przeznaczony do horyzontalnych rozprawień okablowania strukturalnego, który spełnia i również przewyższa wymagania specyfikowane w standardach międzynarodowych ANSI/TIA 568, ISO/IEC 11801 i EN 50173 dla kategorii 6 i klasy przewodów Class E, włącznie z wszystkimi najnowszymi aktualizacjami. Kable Solarix – kategorii 6 dostępne są w wersji ekranowanej jak i nieekranowanej oraz z różnymi typami powłoki – tj. PVC (klasa reakcji na ogień E_{ca}), LSOH (klasa reakcji na ogień D_{ca} s2 d2 a1) lub UV stabilne PE (klasa reakcji na ogień F_{ca}). Żyły kabla wyprodukowane zostały z bardzo wysokiej jakości drutu miedzianego o wielkości AWG 23. Poszczególne wiązki/pary kabla są oddzielone plastikowym krzyżem.

Oznaczenie

Opis

SXKD-6-UTP-PVC	Kabel instalacyjny Solarix CAT6 UTP PVC E _{ca}
SXKD-6-UTP-LSOH	Kabel instalacyjny Solarix CAT6 UTP LSOH D _{ca} s2 d2 a1
SXKD-6-UTP-LSOHFR-B2ca	Kabel instalacyjny Solarix CAT6 UTP LSOHFR B2 _{ca} s1 d1 a1
SXKD-6-FTP-PVC	Kabel instalacyjny Solarix CAT6 FTP PVC E _{ca}
SXKD-6-FTP-LSOH	Kabel instalacyjny Solarix CAT6 FTP LSOH D _{ca} s2 d2 a1
SXKD-6-UTP-PE	Zewnętrzny kabel instalacyjny Solarix CAT6 UTP PE F _{ca}
SXKD-6-FTP-PE	Zewnętrzny kabel instalacyjny Solarix CAT6 FTP PE F _{ca}

Tabela parametrów kabla Solarix - kategoria 6 (przy temperaturze 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



SXXD-6-UTP-PVC



SXXD-6-UTP-LSOHFR-B2ca



SXXD-6-UTP-LSOH



SXXD-6-FTP-PVC



SXXD-6-UTP-PE



SXXD-6-FTP-PE

