



SOLARIX KATEGORIA 7

Kable instalacyjne

SXKD-7-SSTP-LSOHFR-B2ca



10 Gbps

1 000 MHz

FORCE

Obsługiwane protokoły	10GBASE-T i niższe
Standardy powłoki LSOH	IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-1-2, EN 50575, EN 13501 klasa reakcji na ogień C_{ca} s1 d1 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 50288-4-1
Typ i rozmiar przewodu	drut miedziany 0,565 mm ± 0,005 mm
Izolacja	skin-foam-skin PE
Średnica przew. z izolacją	1,33 mm
Średnica kabla	7,6 mm (LSOH) i 7,8 mm (LSOHFR)
Waga	56 kg/km (LSOH) i 62 kg/km (LSOHFR)
Kolor powłoki	pomarańczowy RAL 2003
NVP	79 %
Propagation delay	480 ns/100 m
Delay skew	≤25 ns/100 m
Temp. przechowywania i robocza	-20 do +60 °C
Temp. podczas instalacji	0 do +50 °C

Kable Solarix – kategoria 7 to czteroparowe kable instalacyjne z podwójnym ekranowaniem (tj. folia aluminiowa wokół każdej pary i oplot wokół wszystkich par), które są przeznaczone do bardzo wymagających zastosowań. Przewody te przewyższają wymagania określone w normach międzynarodowych ISO/IEC 11801 i EN 50173 dla kategorii 7 i/lub klasy przewodów Class F. Tj. kable Solarix – kategorii 7 są testowane nie tylko do szerokości pasma 600 MHz, jak to wymagane w powyższych dokumentach, ale nawet do 1 000 MHz. Przewody wykonane są z wysokiej jakości drutu miedzianego o rozmiarze AWG 23 z izolacją polietylenową. Typ powłoki to LSOH (klasa reakcji na ogień C_{ca} s1 d1 a1) lub LSOHFR (klasa reakcji na ogień B2_{ca} s1 d1 a1). Kable instalacyjne Solarix – kategoria 7 są przystosowane do pracy z prędkością protokołu 10GBASE-T.

Oznaczenie

SXKD-7-SSTP-LSOH

SXKD-7-SSTP-LSOHFR-B2ca

Opis

Kabel instalacyjny Solarix CAT7 SSTP LSOH C_{ca} s1 d1 a1 1 000 MHz

Kabel instalacyjny Solarix CAT7 SSTP LSOHFR B2_{ca} s1 d1 a1 1 000 MHz

Tabela parametrów kabla Solarix – kategoria 7 (przy temperaturze 20 °C). Kabel obsługuje 10GBASE-T.

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	1,96	98,22	96,47	479,69	92,01	89,29	32,15
4	3,55	98,45	96,63	462,20	94,10	90,15	34,86
8	4,92	99,07	95,11	457,08	92,04	87,80	36,92
10	5,49	98,60	95,06	455,77	89,01	86,57	40,24
16	7,01	99,49	96,52	453,46	87,03	83,49	39,79
20	7,91	97,23	95,86	452,53	88,22	85,63	42,29
25	8,92	97,96	95,89	451,71	84,24	81,75	41,44
31,25	10,05	98,64	96,82	450,97	83,40	81,59	41,75
62,5	14,39	96,18	93,18	449,14	78,01	74,47	36,67
100	18,22	97,26	93,39	448,21	75,83	71,53	37,54
200	26,02	96,49	94,12	447,18	60,74	57,83	33,34
250	29,18	95,04	91,54	446,92	61,21	57,76	37,69
300	32,10	92,84	90,28	446,73	58,66	55,13	29,27
400	37,50	91,83	89,70	446,46	43,60	41,58	30,36
500	42,18	94,49	91,54	446,27	42,92	39,76	27,87
600	44,19	83,14	81,92	446,07	43,51	41,25	25,62
1 000	59,32	67,34	65,20	444,93	38,05	35,07	22,33



+48 221 021 560 • info@solarixsystem.pl
www.solarixsystem.pl

