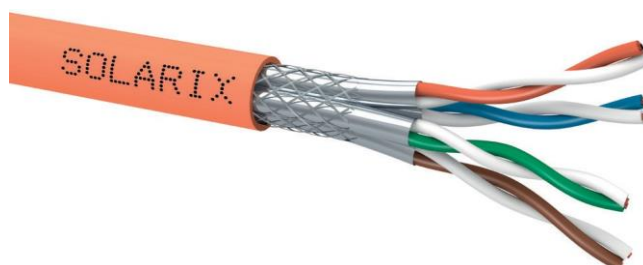


Kategoria 7

Kable do prowadzenia sygnałów teleinformatycznych.



F-OS-SXKD-7-SSTP-LSOHFR-B2ca

cechy główne:

- kable kategorii 7 z podwójnym ekranowaniem (tj. folia aluminiowa wokół każdej pary i dodatkowo oplot wokół wszystkich par),
- kable przeznaczone do bardzo wymagających zastosowań. Przewody przewyższają wymagania określone w normach międzynarodowych ISO/IEC 11801 i EN 50173 dla kategorii 7 i/lub klasy przewodów Class F,
- kable kategorii 7 są testowane nie tylko do szerokości pasma 600 MHz, jak jest to wymagane w normach, ale nawet do 1 000 MHz,
- typ powłoki to LSOH (klasa reakcji na ogień Cca s1 d1 a1) lub LSOHFR (klasa reakcji na ogień B2ca s1 d1 a1),
- AWG 23.

normy/certyfikaty

- ISO/IEC 11801
- EN 50173

segmenty rynku:



Kategoria 7

parametry techniczne:

obsługiwane protokoły	10GBASE-T i niższe
pasmo [MHz]	1000
standardy powłoki LSOH	IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-1-2, EN 50575, EN 13501 klasa reakcji na ogień C _{ca} s1 d2 a1
standardy LSOHFR	IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-1-2, EN 50575, EN 13501, EN 50399 klasa reakcji na ogień B2 _{ca} s1 d2 a1
standardy	ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50288-4-1
typ i rozmiar przewodu [mm]	drut miedziany 0,565mm ± 0,005mm
izolacja	polietylen
średnica przewodu z izolacją [mm]	1,33mm
średnica kabla [mm]	7,6 mm (LSOH) i 7,8 mm (LSOHFR)
waga [kg/km]	56 kg/km (LSOH) i 62 kg/km (LSOHFR)
kolor powłoki	pomarańczowy RAL 2003
NVP	79 %
propagation delay [ns/m]	480 ns/100m
delay skew [ns/m]	≤25 ns/100m
temperatura przechowywania i robocza [°C]	-20 do +60
temperatura podczas instalacji [°C]	0 do +50



Kategoria 7

tabela parametrów kabla Solarix-kategoria 7 (przy temp. 20°C). Kabel obsługuje 10 GBASE-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

konfiguracja:

oznaczenie	ilość w opakowaniu	opis
F-OS-SXKD-7-SSTP-LSOH	-500m	kabel instalacyjny Solarix CAT7 SSTP LSOH C _{ca} s1 d1 a1 1 000 MHz
F-OS-7-SSTP-LSOHFR-B2ca	-500m	kabel instalacyjny Solarix CAT7 SSTP LSOHFR B2 _{ca} s1 d1 a1 1 000 MHz