

## Kategoria 6A

Kable do prowadzenia sygnałów teleinformatycznych.



F-OS-SXKD-6A-STP-LSOHFR-B2ca

### cechy główne:

- kable są częścią serii szerszego systemu produktów dla kategorii 6A zapewniającego długą żywotność, maksymalną wydajność oraz bezproblemowe działanie sieci komputerowej,
- kable instalacyjne kategorii 6 dostępne są w wersji ekranowanej z różnymi typami powłoki i reakcji na ogień np. LSOH (klasa reakcji na ogień Dca s1 d2 a1) LSOHFR (klasa reakcji na ogień B2ca s1 d1 a1) lub odporny na promieniowanie UVPE (klasa reakcji na ogień Fca) dla kabla zewnętrznego,
- żyły kabla wyprodukowane zostały z bardzo wysokiej jakości drutu miedzianego o wielkości AWG 23.

### normy/certyfikaty

- ISO/IEC 11801
- IEC 61156-5
- EN 50173-1
- EN 50173-2
- EN 50288-11-1

### segmenty rynku:



## Kategoria 6A

### parametry techniczne:

obsługiwane protokoły	10/GBASE-T i niższe
pasmo [MHz]	500
standardy powłoki LSOH	IEC 60754-2, IEC 61034-2, IEC 60332-1-2, EN 50575, EN 13501 klasa reakcji na ogień D <sub>ca</sub> 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 <sub>ca</sub> s1 d2 a1
standardy	ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50288-11-1
typ i rozmiar przewodu [mm]	drut miedziany 0,56 mm ± 0,005 mm
izolacja	polietylen
średnica przewodu z izolacją [mm]	1,33mm
średnica kabla [mm]	7,4mm (LSOH), 7,5 mm (LSOHFR), 7,3 mm (PE)
waga [kg/km]	52 kg/km (LSOH), 55 kg/km (LSOHFR), 46 kg (PE)
kolor powłoki	szary RAL 7035 (LSOH), pomarańczowy RAL 2003 (LSOHFR), czarny RAL9005 (PE)
NVP	75 %
propagation delay [ns/m]	480 ns/100m
delay skew [ns/m]	≤45 ns/100m
temp. przechowywania i robocza [°C]	-20 do +60 °C (LSOH, LSOHFR) -20 do +70 °C (PE)
temp. podczas instalacji [°C]	0 do +50°C



## Kategoria 6A

tabela parametrów kabla Solarix -kategoria 6A (przy temp.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	1,98	93,94	91,70	479,69	92,01	89,29	31,08
4	3,59	96,68	93,19	462,20	94,10	90,15	35,28
8	4,95	93,93	90,89	457,08	92,04	87,80	33,99
10	5,52	94,69	91,36	455,77	89,01	86,57	33,22
16	7,03	93,18	90,17	453,46	87,03	83,49	33,46
20	7,92	88,94	87,46	452,53	88,22	85,63	30,52
25	8,95	96,08	93,46	451,71	84,24	81,75	31,56
31,25	10,08	96,06	91,93	450,97	83,40	81,59	31,32
62,5	14,38	92,33	88,01	449,14	78,01	74,47	35,29
100	18,25	87,75	85,05	448,21	75,83	71,53	31,44
200	26,08	78,52	74,34	447,18	60,74	57,83	33,21
250	29,26	74,26	69,77	446,92	61,21	57,76	31,07
300	32,16	72,36	68,57	446,73	58,66	55,13	29,67
400	37,54	69,07	67,07	446,46	43,60	41,58	27,03
500	42,26	72,83	70,26	446,27	42,92	39,76	23,32

## konfiguracja:

oznaczenie	ilość w opakowaniu	opis
F-OS-SXKD-6A-STP-LSOH	-500m	kabel instalacyjny Solarix CAT6A LSOH D <sub>ca</sub> s1 d2 a1
F-OS-SXKD-6A-STP-LSOHFR-B2ca	-500m	kabel instalacyjny Solarix CAT6A STP LSOHFR B2 <sub>ca</sub> s1 d1 a1
F-OS-SXKD-6A-STP-PE	-500m	zewnątrzny kabel instalacyjny Solarix CAT6A STP PE F <sub>ca</sub>



F-OS-SXKD-6A-STP-LSOH



F-OS-SXKD-6A-STP-PE

