

# SOLARIX

## KATEGORIA 6A

### Kable instalacyjne

SXKD-6A-STP-LSOHFR-B2ca



Obsługiwane protokoły	<b>10GBASE-T i niższe</b>
Standardy powłoki LSOH	<b>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</b>
Standardy powłoki LSOHFR	<b>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 d1 a1</b>
Standardy	<b>ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50288-11-1</b>
Typ i rozmiar przewodu	<b>drut miedziany 0,56 mm ± 0,005 mm</b>
Izolacja	<b>polietylen</b>
Średnica przewodu z izolacją	<b>1,33 mm</b>
Średnica kabla	<b>7,4 mm (LSOH), 7,5 mm (LSOHFR), 7,3 mm (PE)</b>
Waga	<b>52 kg/km (LSOH), 55 kg/km (LSOHFR), 46 kg (PE)</b>
Kolor powłoki	<b>szary RAL 7035 (LSOH), pomarańczowy RAL 2003 (LSOHFR), czarny RAL 9005 (PE)</b>
NVP	<b>75 %</b>
Propagation delay	<b>480 ns/100m</b>
Delay skew	<b>≤45 ns/100m</b>
Temp. przechowywania i robocza	<b>-20 do +60 °C (LSOH, LSOHFR), -20 do +70 °C (PE)</b>
Temperatura podczas instalacji	<b>0 do +50 °C</b>

Kable instalacyjne Solarix kategorii 6A to wysokiej jakości czteroparowe kable instalacyjne przeznaczone do bardzo wymagających aplikacji - dlatego są szczególnie dostosowane do protokołu dużej szybkości 10GBASE-T. Kable te spełniają wymagania określone w normach międzynarodowych ANSI/TIA 568 i ISO/IEC 11801 dla kategorii 6A lub klasy przewodu Class E<sub>A</sub>. Przewody tych kabli wykonane są z wysokiej jakości drutu miedzianego AWG 23 z izolacją polietylenową i są testowane do szerokości pasma 500 MHz. Poszczególne pary są ekranowane oddzielnie za pomocą folii aluminiowej. Typ powłoki to LSOH (klasa reakcji na ogień D<sub>ca</sub> s1 d2 a1), LSOHFR (klasa reakcji na ogień B2<sub>ca</sub> s1 d1 a1) i odporny na promieniowanie UV PE (klasa reakcji na ogień F<sub>ca</sub>) dla kabla zewnętrznego.

Oznaczenie	Opis
SXKD-6A-STP-LSOH	Kabel instalacyjny Solarix CAT6A STP LSOH D <sub>ca</sub> s1 d2 a1
SXKD-6A-STP-LSOHFR-B2ca	Kabel instalacyjny Solarix CAT6A STP LSOHFR B2 <sub>ca</sub> s1 d1 a1
SXKD-6A-STP-PE	Zewnętrzny kabel instalacyjny Solarix CAT6A STP PE F <sub>ca</sub>

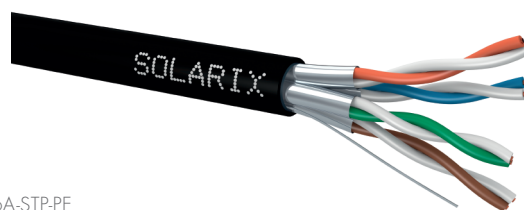


Tabela parametrów kabla ekranowego Solarix - kategoria 6A (przy temperaturze 20 °C). Kabel obsługuje 10GBASE-T.

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	1,98	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



SXKD-6A-STP-ISOH



SXKD-6A-STP-PE

