



# SOLARIX

## KATEGORIA 5E

### Kable instalacyjne

SXKD-5E-FTP-LSOH



2,5/5 Gbps

100 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 <sub>ca</sub> s1 d2 a1
Standardy	ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50173-2, EN 50288-2-1/EN 50288-3-1
Typ i rozmiar przewodu	druć miedziany 0,50 mm ± 0,005 mm
Izolacja	polietylen
Średnica przewodu z izolacją	0,88 mm (UTP), 1,0 mm (FTP)
Średnica kabla	5,0 mm (UTP), 6,2 mm (FTP) 6,4 mm + 2,6 mm (FTP samonośny) 7,4 mm (FTP podwójna powłoka)
Waga	31 kg/km (UTP) i 40 kg/km (FTP) 56 kg/km (FTP samonośny) 54 kg/km (FTP podwójna powłoka)
Kolor powłoki	szary RAL 7035 (PVC), fioletowy RAL 4005 (LSOH), czarny RAL 9005 (PE)
NVP	68 %
Propagation delay	535 ns/100m
Delay skew	≤45 ns/100m
Temperatura przechowywania	-20 do +60 °C (PVC i LSOH) -20 do +70 °C (PE)
Temperatura robocza	-20 do +60 °C (PVC i LSOH) -20 do +70 °C (PE)
Temperatura podczas instalacji	0 do +50 °C

Niniejsze kable instalacyjne są niezawodną częścią serii produktów Solarix – kategoria 5E. Wraz z pozostałymi komponentami systemu okablowania strukturalnego Solarix tworzy rozwiązanie zapewniające długą żywotność, maksymalną wydajność oraz problemowe działanie sieci komputerowej. Kable instalacyjne Solarix – kategoria 5E to kable o bardzo wysokiej jakości, przeznaczony do linii pionowych i oferowane są w wersji ekranowanej oraz nieekranowanej z różnym typem powłoki – tj. PVC (klasa reakcji na ogień E<sub>ca</sub>), LSOH (klasa reakcji na ogień D<sub>ca</sub> s2 d2 a1) lub UV stabilne PE (klasa reakcji na ogień F<sub>ca</sub>). Niniejsze kable bez problemów spełniają wymagania określone w normach międzynarodowych ANSI/TIA 568, ISO/IEC 11801 i EN 50173, w tym wszystkie najnowsze aneksy.

Oznaczenie	Opis
SXKD-5E-UTP-PVC	Kabel instalacyjny Solarix CAT5E UTP PVC E <sub>ca</sub>
SXKD-5E-UTP-LSOH	Kabel instalacyjny Solarix CAT5E UTP LSOH D <sub>ca</sub> s1 d2 a1
SXKD-5E-FTP-PVC	Kabel instalacyjny Solarix CAT5E FTP PVC E <sub>ca</sub>
SXKD-5E-FTP-LSOH	Kabel instalacyjny Solarix CAT5E FTP LSOH D <sub>ca</sub> s1 d2 a1
SXKD-5E-UTP-PE	Zewnętrzny kabel instalacyjny Solarix CAT5E UTP PE F <sub>ca</sub>
SXKD-5E-UTP-PEG	Zewnętrzny kabel instalacyjny Solarix CAT5E UTP PE F <sub>ca</sub> żelowy
SXKD-5E-FTP-PE	Zewnętrzny kabel instalacyjny Solarix CAT5E FTP PE F <sub>ca</sub>
SXKD-5E-FTP-PE-SAM	Zewnętrzny kabel instalacyjny Solarix CAT5E FTP PE F <sub>ca</sub> samonośny
SXKD-5E-FTP-PVC+PE	Zewnętrzny kabel instalacyjny Solarix CAT5E FTP PVC+PE F <sub>ca</sub> podwójna powłoka

Tabela parametrów kabla Solarix - kategoria 5E (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	1,94	83,24	82,43	534,95	76,30	72,75	32,03
4	3,89	71,20	69,89	516,29	64,02	60,40	33,38
8	5,52	68,88	66,19	510,89	58,02	53,00	35,09
10	6,18	69,88	66,88	509,48	55,08	51,28	36,05
16	7,83	66,11	63,11	507,05	52,09	49,08	43,10
20	8,77	66,90	63,82	506,03	49,66	46,58	41,27
25	9,81	65,40	60,58	505,18	43,65	41,21	40,07
31,25	11,00	57,77	55,07	504,40	45,14	42,54	39,08
62,5	15,67	53,31	51,59	502,45	38,30	35,30	34,07
100	19,86	52,37	50,12	501,44	34,68	31,91	33,31



SXKD-5E-UTP-PVC



SXKD-5E-UTP-LSOH



SXKD-5E-UTP-PEG



SXKD-5E-FTP-PVC



SXKD-5E-FTP-PVC+PE



SXKD-5E-FTP-PE-SAM

