

## Kategoria 5E

Kable instalacyjne do prowadzenia sygnałów teleinformatycznych.



F-OS-SXKD-5E-FTP-LSOH

### cechy główne:

- kable są częścią serii szerszego systemu produktów dla kategorii 5E zapewniającego długą żywotność, maksymalną wydajność oraz bezproblemowe działanie sieci komputerowej,
- kable instalacyjne kategorii 5E dostępne są w wersji ekranowanej oraz nieekranowanej z różnym typem powłoki i reakcji na ogień np. 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>),
- AWG 24.

### normy/certyfikaty

- ISO/IEC 11801
- IEC 61156-5
- EN 50173-1
- EN 50173-2
- EN 50288-2-1/ EN 50288-3-1

### segmenty rynku:



OPERATORZY  
TELEKOMUNIKACJI  
I MOBILNI



OPERATORZY  
TRANSMISJI DANYCH



OPERATORZY  
ISP I CATV



ENERGETYKA



PROJEKTANCI  
I WYKONAWCY



DEWELOPERZY



UCZELNIE



PRODUCENCI  
SYSTEMÓW  
I INTEGRATORZY



SŁUŻBY MUNDUROWE



PRZEDSIĘBIORSTWA  
UŻYTECZNOŚĆ  
PUBLICZNEJ



KOLEJ

## Kategoria 5E

### parametry techniczne:

obsługiwane protokoły	1000BASE-T i niższe (2,5/5Gbps)
pasmo [MHz]	100
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 [mm]	drut miedziany 0,50 mm ± 0,005 mm
Izolacja przewodu	polietylen
średnica przewodu z izolacją [mm]	0,88mm (UTP), 1,0mm (FTP)
średnica kabla [mm]	5,0mm (UTP), 6,2mm (FTP) 6,4mm + 2,6mm (FTP samonośny) 7,4mm (FTP podwójna powłoka)
waga [kg/km]	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 %
czas opóźnienia propagacji [ns/m]	535 ns/100m
rozrzut opóźnienia [ns/m]	≤450 ns/100m
temperatura przechowywania [°C]	-20 do +60 (PVC i LSOH) -20 do +70 (PE)
temperatura robocza [°C]	-20 do +60 (PVC i LSOH) -20 do +70 (PE)
temperatura podczas instalacji [°C]	0 do +50



## Kategoria 5E

tabela parametrów kabla Solarix -kategoria 5E (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	1,94	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

### konfiguracja:

oznaczenie	ilość w opakowaniu	opis
F-OS-SXKD-5E-UTP-PVC	-305m	kabel instalacyjny Solarix CAT5E UTP PVC E <sub>ca</sub>
	-500m	
	-1000m	
F-OS-SXKD-5E-UTP-LSOH	-305m	kabel instalacyjny Solarix CAT5E UTP LSOH D <sub>ca</sub> s1 d2 a1
	-500m	
	-1000m	
F-OS-SXKD-5E-FTP-PVC	-305m	kabel instalacyjny Solarix CAT5E FTP PVC E <sub>ca</sub>
	-500m	
F-OS-SXKD-5E-FTP-LSOH	-305m	kabel instalacyjny Solarix CAT5E FTP LSOH D <sub>ca</sub> s1 d2 a1
	-500m	
F-OS-SXKD-5E-UTP-PE	-305m	zewnątrzny kabel instalacyjny Solarix CAT5E UTP PE F <sub>ca</sub>
F-OS-SXKD-5E-UTP-PEG	-305m	zewnątrzny kabel instalacyjny Solarix CAT5E UTP PE F <sub>ca</sub> żelowy
F-OS-SXKD-5E-FTP-PE	-305m	zewnątrzny kabel instalacyjny Solarix CAT5E FTP PE F <sub>ca</sub>
F-OS-SXKD-5E-FTP-PE-SAM	-305m	zewnątrzny kabel instalacyjny Solarix CAT5E FTP PE F <sub>ca</sub> samonośny
F-OS-SXKD-5E-FTP-PVC+PE	-305m	zewnątrzny kabel instalacyjny Solarix CAT5E FTP PVC+PE F <sub>ca</sub> podwójna powłoka

## Kategoria 5E



F-OS-SXKD-5E-UTP-PVC



F-OS-SXKD-5E-FTP-PVC



F-OS-SXKD-5E-UTP-LSOH



F-OS-SXKD-5E-FTP-PCV-PE



F-OS-SXKD-5E-UTP-PEG



F-OS-SXKD-5E-FTP-PE-SAM

