

KABEL INSTALACYJNY EKRANOWANY 4x2x24 AWG

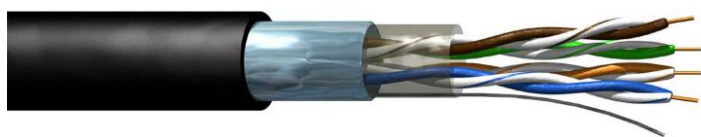
FTP OUTDOOR PE+żel kat. 5e

PRZEWÓD TELEINFORMATYCZNY ZEWNĘTRZNY

Teleinformatyczny ekranowany przewód czteroparowy kategorii 5e w powłoce zewnętrznej wykonanej z czarnego polietylenu (LDPE) odpornego na działanie promieni UV oraz czynników atmosferycznych, dodatkowo zabezpieczony specjalnym żelom chroniącym go przed ewentualną penetracją wody. Przeznaczony do wykonywania instalacji zewnętrznych w sieciach teleinformatycznych prowadzonych bezpośrednio w ziemi, w kanalizacji kablowej lub na powietrzu.

Konstrukcja

Żyłka (przewodnik)	Drut miedziany (Cu), średnica Ø AWG 24
Liczba i średnica żył	4 x 2 x Ø AWG 24 (cztery wiązki parowe skręcone z żył izolowanych w ekranie)
Izolacja	Polietylen – Ø 1,02 mm
Ekran	Separacyjna folia poliestrowa + Folia Al/PET 110% pokrycia + uziemienie (drut Ø 0,4 mm)
Powłoka zewnętrzna	PE, średnica całkowita Ø 6,0 mm ± 0,5 mm, kolor czarny, wewnątrz zabezpieczona żelom



Właściwości elektryczne

dla 20°C

Rezystancja torów transmisyjnych dla prądu stałego (DC)	≤ 92 Ω/km
Pojemność przy 800 Hz (wartość nominalna)	50 pF/m
Asymetria pojemności torów transmisyjnych względem ziemi	≤ 1600 pF/km
Impedancja falowa torów transmisyjnych (1 – 100 MHz)	100 Ω ± 15 Ω
Nominalny stosunek szybkość propagacji (f > MHz)	66 % (w przybliżeniu)

Parametry transmisyjne

dla 20°C

Częstotliwość	Tłumienie	NEXT (przesłuch zbliżony)	PS-NEXT (Power Sum NEXT)	ELFEXT (różnica pomiędzy przesłuchem zdalnym i tłumieniem)	PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT)	RL (straty dbicijowe)
MHz	dB/100m	dB	dB	dB/100m	dB/100m	dB
1	2,04	65,3	62,3	63,8	60,8	20,0
4	4,10	56,3	53,3	51,8	48,8	23,0
10	6,50	50,3	47,3	43,8	40,8	25,0
16	8,20	47,2	44,2	39,7	36,7	25,0
20	9,30	45,8	42,0	37,8	34,8	25,0
25	10,40	44,3	41,3	35,8	32,8	24,3
31,25	11,70	42,9	39,9	33,9	30,9	23,6
62,5	17,00	38,4	35,4	27,9	24,9	21,5
100	22,0	35,3	32,3	23,8	20,8	20,1

Dane techniczne

Kod produktu	Oznaczenie	Średnica zewnętrzna	Waga kabla	Standardowe * długości odcinków	Minimalny promień zgięcia	Norma odporności ogniowej
FTP 5e Outdoor	U-300 S PE+żel	6,0 mm	36,5 kg/km	500m (szpuła)	10 x średnica zew.	IEC 332-1

* inne odcinki po uzgodnieniu