



## VOKA-LAN XLAN 200 Outdoor F/UTP 4PR AWG 24/1 PE Fca

Кабель для передачі даних для зовнішньої установки  
Категорія 5e краща за клас D до 100 МГц

### ЗАСТОСУВАННЯ

Кабель для передачі аналогових і цифрових сигналів у діапазоні частот до 200 МГц. Призначений для первинної (кампус), вторинної (вертикальна) і третинної (горизонтальна) проводки у відкритому або підземному прокладанні. Придатний для застосування до класу E (100 МГц). Дозволений до використання згідно з класифікацією за єврокласом Fca.

**Підходить для:** IEEE 802.3 : Ethernet 10Base-T ; Fast Ethernet 100Base-T ; Gigabit Ethernet 1000Base-T  
IEEE 802.5 : ISDN ; FDDI ; ATM

### СТАНДАРТИ

EN 50288-2-1 ; ISO/IEC 11801 2. edition ;  
IEC 61156-5 Ed. 3.0 ; EN 50173 ; TIA/EIA-568-B.2

### БУДОВА

**Провідник:** мідь, AWG 24/1

**Ізоляція жил:** SFS-PE

**Діаметр жили:** 1,05 ± 0,05 мм

**Ідентифікація жил:** whbu-bu, whor-or, whgn-gn, whbn-bn (IEC 708-1)

**Екранування:** ламінована алюмінієва фольга

**Матеріал оболонки:** PE

**Колір оболонки:** чорний, RAL 9005

### РЕАКЦІЯ ПРИ ПОЖЕЖІ

EN 61034 ; IEC 60754-2 ; IEC 61034  
EN 13501-6 class Fca

### ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

RoHS 2011/65/EU ; УФ-стійки згідно ISO 4892

### ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальний опір петлі	max. 190 Ω / km
Мінімальний опір ізоляції	min. 5 GΩ x km at +20°C
Робоча ємність	nom. 45 nF / km
Імпеданс	100 Ω ± 5 Ω
Випробувальна напруга	700 V / AC
Номинальна напруга U <sub>0</sub> /U	125 V
NVP	ca. 0,74 c
Затримка сигналу	max. 480 ns/100m
Перекося затримки	< 25 ns/100m
Згасання з'єднання	> 55 dB, Type 2
Опір з'єднання	< 100 mΩ/m at 10MHz, Grade 2
Клас розділення	C

### ТЕРМІЧНІ ТА МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Діапазон температур, фіксовано	до +70°C
Діапазон температур, монтаж	-15°C до +50°C
Мін. радіус вигину, фіксовано	5 x зовнішній діаметр
Мін. радіус вигину, рухомо	10 x зовнішній діаметр
Максимальне тягове зусилля	100 Н
Пожежне навантаження	0,185 кВт год/м

Розмір	Діаметр прибл. мм	Вага кабелю кг/км	Індекс міді кг/км	Артикул
AWG24/1	6.4	42	18	10607100

Version: 10/2022

Ми залишаємо за собою право на зміни, що відповідають технічному прогресу • Ціна за запитом щодо конкретної кількості

## Характеристики передачі

Зазначені дані щодо продуктивності є характерними вимірами.

f (MHz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	EL-FEXT (dB/100m)	RL (dB)
	NOM	NOM	NOM	NOM	NOM
1	1,9	80	78,1	68	24
4	3,7	75	71,3	56	30
10	5,6	70	64,4	46	34
16	7,2	68	60,8	43	35
20	8,1	65	56,9	41	34
31,25	10,3	60	49,7	39	33
62,5	14,4	56	41,6	35	31
100	18,2	50	31,8	26	28
155	19,9	45	25,1	24	26
200	24,2	42	17,8	22	24

Version: 10/2022

Ми залишаємо за собою право на зміни, що відповідають технічному прогресу • Ціна за запитом щодо конкретної кількості