



## VOKA-LAN XLAN 350 Outdoor F/UTP 4PR AWG 24/1 PE Fca

Кабель для передачі даних для зовнішньої установки  
Категорія 6 краще за клас E до 250 МГц

### ЗАСТОСУВАННЯ

Кабель для передачі аналогових і цифрових сигналів у діапазоні частот до 350 МГц. Призначений для первинної (кампус), вторинної (вертикальна) і третинної (горизонтальна) проводки у відкритому або підземному прокладанні. Придатний для застосування до класу E (250 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 50288-5-1 ; ISO/IEC 11801 2. edition ;  
IEC 61156-5 Ed. 3.0 ; EN 50173 ; TIA/EIA-568-B.2-10

### БУДОВА

**Провідник:** мідь, AWG 24/1

**Ізоляція жил:** SFS-PE

**Жіметр жили:** 1,08 ± 0,05 мм

**Ідентифікація жил:** wh-bu, wh-or, wh-gn, wh-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 2015/863/EU; УФ-стійки згідно ISO 4892

### ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальний опір петлі	max. 170 Ω / km
Мінімальний опір ізоляції	min. 5 GΩ x km at +20°C
Робоча ємність	nom. 45 nF / km
Імпетанс	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

Dimension	Diameter appr.mm	Cable weight appr.kg/km	Copper index kg/km	Article number
AWG24/1	7.6	56	19	

Version: 03/2025

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.

<b>f</b> (MHz)	<b>Attenuation</b> (dB/100m)	<b>NEXT</b> (dB)	<b>ACR</b> (dB/100m)	<b>EL-FEXT</b> (dB/100m)	<b>RL</b> (dB)
	<b>NOM</b>	<b>NOM</b>	<b>NOM</b>	<b>NOM</b>	<b>NOM</b>
1	1,8	85	83	90	24
4	3,5	80	76	80	27
10	5,4	75	70	73	30
16	6,9	70	63	68	30
20	7,8	67	59	66	30
31,25	9,8	65	55	63	30
62,5	13,9	64	50	59	30
100	17,5	62	44	54	28
155	21,8	57	35	52	26
200	24,9	55	30	48	24
250	29,5	52	22	46	22
350	33	50	17	44	21