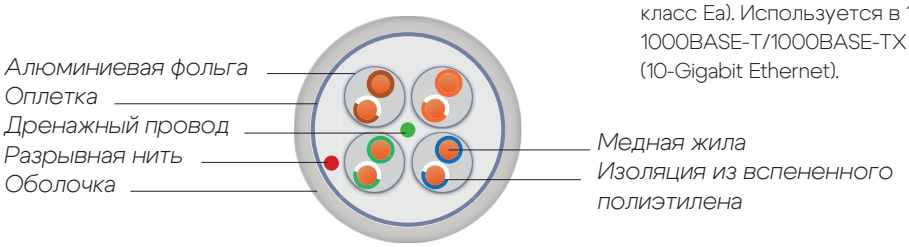
4-парные КАТЕГОРИЯ 6А

Кабель NEOLAN S/FTP outdoor PE 4x2x23AWG cat 6a CU (0,57)





Соответствие стандартам
ANSI/TIA-568-C.2, ISO / IEC 11801, IEC 61156, BS EN 50288

Назначение
Кабель предназначен для построения структурированных кабельных систем (СКС) для прокладки внешней проводки с частотой передачи сигналов до 500 МГц (категория 6а класс Ea). Используется в 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet), 1000BASE-T/1000BASE-TX (Gigabit Ethernet), и 10GBASE-T (10-Gigabit Ethernet).

Технические характеристики

Токопроводящая жила	Материал	Медь
	Диаметр, мм	0,570±0,005
Изоляция токопроводящих жил	Материал	Вспененный полиэтилен
	Диаметр, мм	1,35±0,05
	Цветовая кодировка	бело-синий/синий; бело-оранжевый/оранжевый; бело-зеленый/зеленый; бело-коричневый/коричневый
Экран	Экран каждой пары	Алюминиевая фольга
	Внешний экран	Алюминиевая оплетка (96x0,12 мм)
Дренажный провод	Луженая медь, 0,4 мм	
Оболочка	Материал	PE (светостабилизированный полиэтилен)
	Толщина, мм	0,50±0,05
	Диаметр, мм	7,6±0,3
	Цвет	Черный (RAL 9005)

Температурный режим

Температура монтажа	-10... +50°C
Температура эксплуатации	-40... +60°C

Упаковка

Габариты коробки	ШхВхГ 390x390x290, 305 м
Вес брутто	18,3 кг
Вес 1 км кабеля	52,2 кг

Частотные характеристики

Параметры	Zc	IL	RL	NEXT	PS NEXT	ELFEXT	PS ELFEXT
MHZ	Ω	dB/100m	dB	dB/100m	dB/100m	dB/100m	dB/100m
1,0	100±15	≤2,0	≥20,0	≥74,3	≥72,3	≥67,8	≥64,8
4,0	100±15	≤3,8	≥23,0	≥65,3	≥63,3	≥55,8	≥52,8
10,0	100±15	≤5,9	≥25,0	≥59,3	≥57,3	≥47,8	≥44,8
16,0	100±15	≤7,5	≥25,0	≥56,2	≥54,2	≥43,7	≥40,7
20,0	100±15	≤8,4	≥25,0	≥54,8	≥52,8	≥41,8	≥38,8
31,25	100±15	≤10,5	≥23,6	≥51,9	≥49,9	≥37,9	≥34,9
62,5	100±15	≤14,9	≥21,5	≥47,4	≥45,4	≥31,9	≥28,9
100	100±15	≤19,0	≥20,1	≥44,3	≥42,3	≥27,8	≥24,8
200	100±15	≤27,5	≥18,0	≥39,8	≥37,8	≥21,8	≥18,8
250	100±15	≤31,0	≥17,3	≥38,3	≥36,3	≥19,8	≥16,8
300	100±15	≤34,2	≥16,8	≥37,1	≥34,1	≥18,3	≥15,3
500	100±15	≤45,3	≥15,2	≥33,8	≥31,8	≥13,8	≥10,8

Электрические характеристики

Сопротивление проводника (20°C)	≤7,3 Ω/ 100 м
Сопротивление изоляции	> 5000 MΩ·км
Электрическая емкость пары	≤ 5,6нФ/100 м

Протоколы на каждую партию кабеля на сайте ***neolan.net***