4-парные КАТЕГОРИЯ 5E

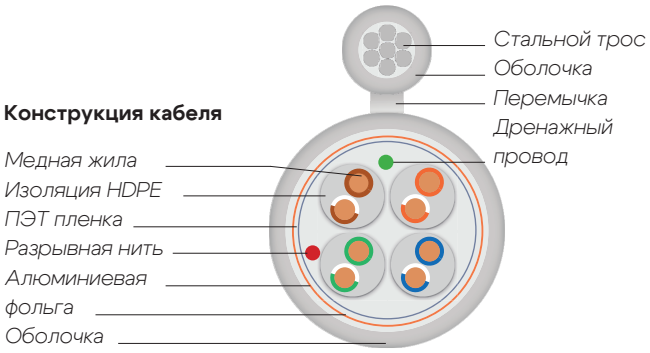
Кабель NEOLAN F/UTP outdoor PE SC 4x2x0,5 cat 5e CU



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 тросом для подвеса между опорами. Кабель F/UTP обычно применяется в средах с повышенным уровнем электромагнитных шумов и помех с частотой передачи сигналов до 100 МГц (категория 5е класс D). Используется для построения сетей 100BASE-TX, 1000BASE-T.

Конструкция кабеля



Технические характеристики

Токопроводящая жила	Материал	Медь
	Диаметр, мм	0,5
Изоляция токопроводящей жилы	Материал	HDPE (полиэтилен низкого давления)
	Диаметр, мм	0,9±0,05
	Цветовая кодировка	бело-синий/синий; бело-оранжевый/оранжевый; бело-зеленый/зеленый; бело-коричневый/коричневый
Экран	Экран 1	Алюминиевая фольга
	Дренажный провод	CCS 0,50 мм
Оболочка	Материал	PE (светостабилизированный полиэтилен)
	Толщина, мм	0,50±0,05
	Диаметр, мм	6,0±0,3
	Цвет	RAL 9005
Несущий элемент (стальной трос)	Материал	Сталь
	Диаметр, мм	1 (7x0,33)
	Оболочка, мм	2,2±0,2
	Материал	PE (светостабилизированный полиэтилен)

Температурный режим

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

Упаковка

Габариты коробки	ШхВхГ 330x330x290, 305 м
Вес брутто	15,1 кг
Вес 1 км кабеля	43,6 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	≤2,04	≥20,0	≥65,30	≥62,30	≥64,00	≥61,00
4,0	100±15	≤4,05	≥23,0	≥56,27	≥53,27	≥51,96	≥48,96
8,0	100±15	≤5,77	≥24,5	≥51,75	≥48,75	≥45,94	≥42,94
10,0	100±15	≤6,47	≥25,0	≥50,30	≥47,30	≥44,00	≥41,00
16,0	100±15	≤8,25	≥25,0	≥47,24	≥44,24	≥39,92	≥36,92
25,0	100±15	≤10,42	≥24,3	≥44,3	≥41,30	≥36,00	≥33,12
31,25	100±15	≤11,71	≥23,6	≥42,89	≥39,89	≥34,12	≥31,12
62,5	100±15	≤16,99	≥21,5	≥38,36	≥35,36	≥28,08	≥25,08
100	100±15	≤21,98	≥20,1	≥35,30	≥32,30	≥24,00	≥21,00

Электрические характеристики

Сопротивление проводника (20°C)	≤9,38 Ω/ 100 м
Сопротивление изоляции	> 5000 МΩ·км
Электрическая емкость пары	≤ 5,6нФ/100 м

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