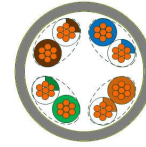


## CAT6A FLEX S/FTP STAGELAN BLC PUR

72B

В соотв. с ISO/IEC 11801-1 вер.1.0 (Класс F), IEC 61156-5  
EN 50173-1, EN 50288-2-1, ANSI /TIA 568.2-D



### Область применения

Для офисных и административных зданий, НИЦ с высокой плотностью подключений, а также в инфокоммуникационных сетях передачи данных.

10 Base-T (IEEE 802.3);  
100 Base-T (IEEE 802.3u);  
1000Base-T (IEEE 802.3u);  
10G Base-T Gigabit Ethernet  
IEEE 802.3af (Type 1 PoE)  
IEEE 802.3at (Type 2 PoE)  
IEEE 802.3bt (Type 3 PoE)  
IEEE 802.3bt (Type 4 PoE)  
ATM 155  
Token ring (IEEE 805.5)  
TP-PMD (ANSI X3T9.5)  
Power over HDBaseT (PoH)

### Структура

Артикул производителя	MRC538001442-1
Проводник	Электролитическая многопроволочная медная жила (AWG 26/7)
Изоляция	Вспененный полиэтилен (Foam PE) (1,45±0,05)
Экран пары	Алюмополиэстеровая лента (ALPET)
Структура проводников	4 экранированные пары общей скрутки
Экран	Оплетка из луженой меди (покрытие не менее 80%)
Внешняя оболочка	Полиуретановый компаунд TMRU
Цвет оболочки	Черный RAL 9005
Диаметр внешней оболочки	7,90 ±0,30 мм

Сопrotивление проводника	Разбаланс сопротивления проводника	Ёмкость	Разбаланс ёмкости	Скорость распространения	Задержка сигнала	Сопrotивление	Тестовое напряжение
не менее 95 Ω/км	не более 2%	ном. 43 пФ/м	не более 1600 пФ/км	77%	не более 45 нс/100 м	100 ± 5 Ω при 100 МГц	1000В

Передаточное сопротивление	Затухание поперечного преобразования (TCL)	Затухание излучения	Класс пожарной опасности	Радиус изгиба	Температура эксплуатации	Сопrotивление изоляции	Рабочее напряжение
Класс 2	мин. ур. 2	Тип II	C	стационарно не более 4 x D, нестационарно не более 8 x D	от -40°C до +80°C	не менее 5000 МΩ x м	72В
на частоте 1/10/30/100 МГц	50 дБ ≥	от 30 до 100 МГц					
10<10<30<100 МΩ/м	55 дБ	≥ 55					

Распространение горения
IEC 60332-1-2; VDE 0482-332-1-2; EN 60332-1-2

Частота	Затухание на ближнем конце (Next)	Возвратные потери
МГц	дБ	дБ/100
4	65	21
10	65	23
16	62	23
31,25	60	23
100	46	18
250	38	14
500	28	9,5