



Дистрибьютор в России - АБН

+7 (495) 995-10-10

Представительство в России

+7 (495) 691-20-27





Код: 9851217101

Краткое описание:

Тактический военный кабель, кат. 5е, 4 пары, 24 AWG, 100 Ом, соответствует требованиям стандарта ISO/IEC 11801 к системам класса D (к категории 5е по стандарту IEC 61156). Кабель содержит 4 витые пары, сплетенные вместе и помещенные в общий экран из алюминиевой фольги и проволочной оплетки. Экранированный сердечник кабеля защищен огнестойкой полиуретановой оболочкой для внутренней и внешней, стационарной и нестационарной прокладки. Тактический военный кабель повышенной прочности предназначен для эксплуатации при экстремальных температурах и в суровых условиях. Кабель поддерживает широкополосные цифровые приложения с низкой частотой появления ошибочных битов.

1. Витая пара:

- 1.1. Проводник: многожильный, луженая медь, 24 AWG
- 1.2. Изоляция: полиолефин, 1,0 мм

2. Экран:

- 2.1. Алюминизированная полиэстерная пленка, плотность покрытия 100%
- 2.2. Проволочная оплетка из луженой меди, плотность покрытия 70%

3. Внешняя оболочка:

- 3.1. Материал: огнестойкий полиуретан
- 3.2. Цвет: по заказу
- 3.3. Маркировка: по заказу или стандартная маркировка Teldor
- 3.4. Внешний диаметр: 7,0 мм

4. Физические параметры:

- 4.1. Общая расчетная масса: 65 кг/км
- 4.2. Минимальный радиус изгиба: 35 мм
- 4.3. Максимальное растягивающее усилие: 150 Н
- 4.4. Диапазон температур: от -40°C до +65°C

5. Электрические параметры:

- 5.1. Сопротивление постоянному току: 93 Ом/км макс. при 20°C
- 5.2. Волновое сопротивление: 100 Ом в диапазоне 1-100 МГц
- 5.3. Макс. коэффициент затухания:
 - 2,4 дБ/100 макс. на частоте 1 МГц
 - 4,8 дБ/100 макс. на частоте 4 МГц
 - 7,6 дБ/100 макс. на частоте 10 МГц
 - 10,8 дБ/100 макс. на частоте 20 МГц
 - 13,4 дБ/100 макс. на частоте 30 МГц
 - 19,4 дБ/100 макс. на частоте 60 МГц
 - 25,5 дБ/100 макс. на частоте 100 МГц
- 5.4. Ослабление перекрестных наводок NEXT:
 - 71,3 дБ мин. на частоте 1 МГц
 - 62,3 дБ мин. на частоте 4 МГц
 - 56,3 дБ мин. на частоте 10 МГц
 - 51,8 дБ мин. на частоте 20 МГц
 - 49,1 дБ мин. на частоте 30 МГц
 - 44,6 дБ мин. на частоте 60 МГц
 - 41,3 дБ мин. на частоте 100 МГц
- 5.5. Электрическая прочность диэлектрика: 700 В (переменного тока) /1 мин.
- 5.6. Сопротивление изоляции: 5000 МОм*км мин.
- 5.7. Емкостная асимметрия: 1,6 пФ/м макс.
- 5.8. Омическая асимметрия: 2% макс.
- 5.9. Возвратные потери:
 - 22 дБ/100 м мин. на частоте 1 МГц
 - 28 дБ/100 м мин. на частоте 20 МГц
 - 24 дБ/100 м мин. на частоте 60 МГц
 - 22 дБ/100 м мин. на частоте 100 МГц

Частота, МГц	Коэф. затухания 20% (24AWG & lower), дБ/100м 20°C		Коэф. затухания 50% (24AWG & higher), дБ/100м 20°C		PS NEXT, дБ		NEXT, дБ		RL, дБ		PS ELFEXT, дБ		ELFEXT, дБ	
	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e	Тип.	Кат. 5e
1	2.4	2.5	3.1	3.2	68.3	62.3	71.3	65.3	22.0	20.0	64.0	61.0	2.4	2.5
4	4.8	4.9	5.8	6.0	59.3	53.3	62.3	56.3	25.0	23.0	52.0	49.0	4.8	4.9
10	7.6	7.8	9.2	9.5	53.3	47.3	56.3	50.3	28.0	25.0	44.0	41.0	7.6	7.8
20	10.8	11.1	13.1	13.5	48.8	42.8	51.8	45.8	28.0	25.0	38.0	35.0	10.8	11.1
30	13.4	13.8	16.2	16.8	46.1	40.1	49.1	43.1	27.0	23.8	35.0	31.5	13.4	13.8
60	19.4	20.0	23.5	24.2	41.6	35.6	44.6	38.6	24.0	21.1	28.0	25.4	19.4	20.0
100	25.5	26.4	31.0	32.0	38.3	32.3	41.3	35.3	22.0	18.8	24.0	21.0	25.5	26.4

