



1. Внешняя оболочка
2. Оплетка из луженой меди
3. Экран из полиэфирной алюминиевой фольги
4. Буферный наполнитель
5. Медный проводник (многожильный)
6. Изоляция проводника

 Артикул **RS-485 2x2x22AWG/7**

 Наименование **Кабель для интерфейса RS-485/422, 2x2x22 AWG (SF/UTP), многожильный (stranded), для внутренней и внешней прокладки (-55°C - +70°C), PVC**

 Код для заказа **7749c**

### Технические характеристики

Код для заказа	7747c	7746c	7749c
Артикул	RS-485 1x2x22AWG/7	RS-485 2x2x24AWG/7	RS-485 2x2x22AWG/7
Соответствие стандартам			
промышленный стандарт RS-485/422, IEC61156-5-2009			
Характеристики			
Конструкция	SF/UTP		
Количество пар	1	2	
Проводник (жила)			
Материал	многожильный, луженая электротехническая медь		
Диаметр	7x0,25 мм (22 AWG)	7x0,20 мм (24 AWG)	7x0,25 мм (22 AWG)
Изоляция	вспененный полиэтилен (PE foam)		
Диаметр по изоляции	2,13 ± 0,05 мм	1,7 ± 0,05 мм	2,13 ± 0,05 мм
Экранирование			
Внешний экран	оплетка на основе луженой меди, покрытие 90%/полиэфирная алюминиевая фольга		
Дренажный проводник	одножильный, луженая медь		
Оболочка кабеля			
Материал	огнестойкий поливинилхлорид (PVC) (FR-PVC), UV		
Толщина оболочки	0,50 ± 0,05 мм	0,7 ± 0,05 мм	1,1 ± 0,1 мм
Диаметр кабеля	6,0 ± 0,5 мм	7,5 ± 0,5 мм	9,5 ± 1,0 мм
Цвет	●		
Параметры кабеля			
Упаковка	фанерный барабан		
Длина кабеля	305±1,5м		
Масса упаковки	15 ± 0,5 кг	22 ± 0,5 кг	24 ± 0,5 кг
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н		
Допустимый радиус изгиба	не менее 8Ø кабеля		
Допустимая температура хранения	от -55 до +70 °С	от -45 до +80 °С	от -55 до +70 °С
Допустимая температура эксплуатации	от -55 до +70 °С	от -45 до +80 °С	от -55 до +70 °С
Допустимая температура монтажа	от -40 до +60 °С	от -40 до +60 °С	от -40 до +60 °С
Электрические характеристики			
Волновое сопротивление	120 ± 12 Ом		
Диапазон частот	1-20 МГц		
Электр. сопротивление жилы при 20°С	≤ 94 Ом/км		
Омическая асимметрия	≤2%		
Коэффициент затухания	при 20°С на частоте:		
1 МГц	≤ 21,3 дБ/км		
10 МГц	≤ 72,2 дБ/км		
20 МГц	≤ 102,0 дБ/км		