



Cabeus



ПАСПОРТ

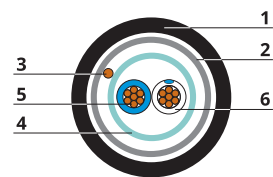
Кабель интерфейсный

RS-485/422

1. Кабель SF/UTP, 1 пара, стандарт RS-485/422

Однопарный кабель стандарта RS-485/422 предназначен для передачи низкочастотных сигналов, реализации функций контроля и управления в промышленных сетях. Кабель выполнен в экранированном исполнении SF/UTP и предназначен для стационарной/не стационарной прокладки как внутри, так и вне зданий. Диаметр проводников составляет 22 AWG, конструкция 7x0,25мм. Экранирование кабеля выполнено оплеткой из проволок на основе луженой меди и полиэфирной алюминиевой фольгой с дренажным проводником. Внешняя оболочка выполнена из огнестойкого ПВХ, исполнение FR-PVC, стойкого к УФ. На внешней оболочке кабеля нанесены метровые метки длины кабеля.

Кабель может применяться в системах с классом защиты IP67, в агрессивных промышленных средах. Внешняя оболочка устойчива к ультрафиолету, маслам и нефтепродуктам. Может использоваться в расширенном температурном диапазоне.



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

Технические параметры

Число пар	1
Конструкция	SF/UTP
Применение	внутренняя/внешняя прокладка
Диаметр проводника	7x0,25 мм (22 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	2,13 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	6,0 ± 0,5 мм
Толщина оболочки кабеля	0,50 ± 0,05 мм
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н
Допустимый радиус изгиба	не менее 8 Ø кабеля
Допустимая температура хранения	от -40 до +75 °С
Допустимая температура эксплуатации	от -40 до +75 °С
Допустимая температура монтажа	от -20 до +50 °С
Упаковка	фанерный барабан
Масса	15 ± 0,5 кг
Длина кабеля	305 ± 1,5м

Электрические характеристики

Напряжение	не более 50 В
Волновое сопротивление	120 ± 120м
Диапазон частот	1–20 МГц
Электр. сопротивление жилы при 20°С	≤ 94 Ом/км
Омическая асимметрия жил в паре	≤ 2%
Электрическая емкость рабочей пары	≤ 42 пФ/м
Сопротивление изоляции жил	≥ 5 ГОм x км
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

Материалы и конструкция

Проводник	многожильный, луженая электротехническая медь
Изоляция проводников	вспененный полиэтилен (PE foam)
Материал оболочки кабеля	огнестойкий поливинилхлорид (PVC) (FR-PVC), UV
Внешний экран	оплетка на основе луженой меди, покрытие 80%; полиэфирная алюминиевая фольга, покрытие 100%
Дренажный проводник	одножильный, луженая медь
Цвет	черный

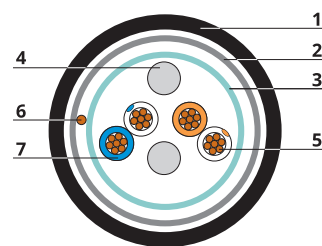
Таблица заказа

Артикул	Код	Наименование
RS-485 1x2x22AWG/7	7747c	Cabeus RS-485 1x2x22AWG/7 Кабель для интерфейса RS-485, 1x2x22 AWG, 120 Ом, многожильный, SF/UTP, FR-PVC

2. Кабель SF/UTP, 2 пары, стандарт RS-485/422

Двухпарный кабель стандарта RS-485/422 предназначен для передачи низкочастотных сигналов, реализации функций контроля и управления в промышленных сетях. Кабель выполнен в экранированном исполнении SF/UTP и предназначен для стационарной/не стационарной прокладки как внутри, так и вне зданий. Диаметр проводников составляет 24 AWG, конструкция 7x0,20мм. Экранирование кабеля выполнено оплеткой из проволок на основе луженой меди и полиэфирной алюминиевой фольгой с дренажным проводником. Внешняя оболочка выполнена из огнестойкого ПВХ, исполнение FR-PVC, стойкого к УФ. На внешней оболочке кабеля нанесены метровые метки длины кабеля.

Кабель может применяться в системах с классом защиты IP67, в агрессивных промышленных средах. Внешняя оболочка устойчива к ультрафиолету, маслам и нефтепродуктам. Может использоваться в расширенном температурном диапазоне.



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

Технические параметры

Число пар	2
Конструкция	SF/UTP
Применение	внутренняя/внешняя прокладка
Диаметр проводника	7x0,20 мм (24 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	1,7 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	7,5 ± 0,5 мм
Толщина оболочки кабеля	0,7 ± 0,5 мм
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н
Допустимый радиус изгиба	не менее 8 Ø кабеля
Допустимая температура хранения	от -40 до +75 °С
Допустимая температура эксплуатации	от -40 до +75 °С
Допустимая температура монтажа	от -20 до +50 °С
Упаковка	фанерный барабан
Масса	22 ± 0,5 кг
Длина кабеля	305 ± 1,5м

Электрические характеристики

Напряжение	не более 50 В
Волновое сопротивление	120 ± 120м
Диапазон частот	1–20 МГц
Электр. сопротивление жилы при 20°С	≤ 94 Ом/км
Омическая асимметрия жил в паре	≤ 2%
Электрическая емкость рабочей пары	≤ 42 пФ/м
Сопротивление изоляции жил	≥ 5 ГОм x км
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

Материалы и конструкция

Проводник	многожильный, луженая электротехническая медь
Изоляция проводников	вспененный полиэтилен (PE foam)
Материал оболочки кабеля	огнестойкий поливинилхлорид (PVC) (FR-PVC), UV
Внешний экран	оплетка на основе луженой меди, покрытие 80%; полиэфирная алюминиевая фольга, покрытие 100%
Дренажный проводник	одножильный, луженая медь
Цвет	черный

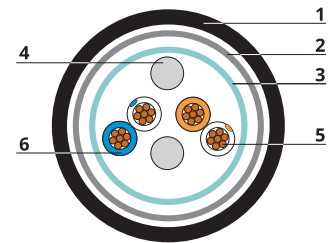
Таблица заказа

Артикул	Код	Наименование
RS-485 2x2x24AWG/7	7746с	Cabeus RS-485 2x2x24AWG/7 Кабель для интерфейса RS-485/RS-422, 2x(2x24 AWG), 120 Ом, многожильный, SF/UTP, FR-PVC

3. Кабель SF/UTP, 2 пары, стандарт RS-485/422

Двухпарный кабель стандарта RS-485/422 предназначен для передачи низкочастотных сигналов, реализации функций контроля и управления в промышленных сетях. Кабель выполнен в экранированном исполнении SF/UTP и предназначен для стационарной/не стационарной прокладки как внутри, так и вне зданий. Диаметр проводников составляет 22 AWG, конструкция 7x0,25мм. Экранирование кабеля выполнено оплеткой из проволок на основе луженой меди и полиэфирной алюминиевой фольгой. Внешняя оболочка выполнена из огнестойкого ПВХ, исполнение FR-PVC, стойкого к УФ. На внешней оболочке кабеля нанесены метровые метки длины кабеля.

Кабель может применяться в системах с классом защиты IP67, в агрессивных промышленных средах. Внешняя оболочка устойчива к ультрафиолету, маслам и нефтепродуктам. Может использоваться в расширенном температурном диапазоне.



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

Технические параметры

Число пар	2
Конструкция	SF/UTP
Применение	внутренняя/внешняя прокладка
Диаметр проводника	7x0,25 мм (22 AWG)
Диаметр проводника по изоляции	2,13 ± 0,05 мм
Диаметр кабеля	9,5 ± 1,0 мм
Толщина оболочки кабеля	1,1 ± 0,1 мм
Допустимое растягивающее усилие	не более 110Н
Допустимый радиус изгиба	не менее 8 Ø кабеля
Допустимая температура хранения	от -40 до +75 °С
Допустимая температура эксплуатации	от -40 до +75 °С
Допустимая температура монтажа	от -20 до +50 °С
Упаковка	фанерный барабан
Масса	24 ± 0,5 кг
Длина кабеля	305 ± 1,5м

Электрические характеристики

Напряжение	не более 50 В
Волновое сопротивление	120 ± 120м
Диапазон частот	1–20 МГц
Электр. сопротивление жилы при 20°С	≤ 94 Ом/км
Омическая асимметрия жил в паре	≤ 2%
Электрическая емкость рабочей пары	≤ 42 пФ/м
Сопротивление изоляции жил	≥ 5 ГОм x км
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

Материалы и конструкция

Проводник	многожильный, луженая электротехническая медь
Изоляция проводников	вспененный полиэтилен (PE foam)
Материал оболочки кабеля	огнестойкий поливинилхлорид (PVC) (FR-PVC), UV
Внешний экран	оплетка на основе луженой меди, покрытие 80%; полиэфирная алюминиевая фольга, покрытие 100%
Цвет	черный

Таблица заказа

Артикул	Код	Наименование
RS-485 2x2x22AWG/7	7749с	Cabeus RS-485 2x2x22AWG/7 Кабель для интерфейса RS-485/422, 2x2x22 AWG, 120 Ом, многожильный, SF/UTP, FR-PVC

Указания по монтажу.

При прокладке витой пары должна выдерживаться заданная кривизна в местах изгиба. Превышение может привести к уменьшению сопротивляемости наводкам или к разрушению кабеля. При прокладке экранированной витой пары необходимо следить за целостностью экрана по всей длине кабеля. Растяжение или изгиб приводит к разрушению экрана, что влечет уменьшение сопротивляемости наводкам. Дренажный проводник должен быть соединен с экраном разъема. Допустимое растягивающее усилие не более 110 Н. Минимальный радиус изгиба - 8 внешних диаметров при прокладке, и 4 при эксплуатации.

Условия хранения и транспортировки.

Изделия должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя в сухом отапливаемом помещении при влажности не более 80% и температуре окружающей среды в диапазоне от -20 до +60 °С для кабелей внутренней прокладки, и в диапазоне -40 до +60 °С для кабелей внешней прокладки. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями пункта 10 по ГОСТ 15150.

Условия гарантийного обслуживания.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает представительство Cabeus в Российской Федерации. Затраты, связанные с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными, без механических повреждений и следов воздействия агрессивных веществ и растворов.