



Кабели симметричные парной или четверочной скрутки для промышленного интерфейса RS-485, огнестойкие, безгалогенные, для подвижного состава рельсового транспорта типа «ТРАНСКАБ»

Databus SF/UTP нг(A)-FRHF

Databus SF/UTP Мнг(A)-FRHF

Databus SF/UTQ нг(A)-FRHF

Databus SF/UTQ Мнг(A)-FRHF

ТУ 3574-417-00217053-2011

Кабели предназначены для применения в системах распределенного сбора данных подвижного и специального подвижного состава рельсового транспорта, использующих промышленный интерфейс RS-485 по стандартам ГОСТ Р ИСО 8482-93.

Кабель предназначен для эксплуатации при номинальном напряжении 300 В включительно переменного тока частотой до 20 МГц.

Климатическое исполнение У и Т, категория размещения 2, 3, 4 по ГОСТ 15150-69. Кабель должен быть стойким к воздействию повышенной температуры окружающей среды до плюс 90°C. Кабель должен быть стойким к воздействию пониженной температуры окружающей среды до минус 50°C.

Срок службы кабелей при соблюдении требований к условиям транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации – не менее 30 лет.

Databus SF/UTP нг(A)-FRHF - кабель парной скрутки, не распространяющий горение при групповой прокладке, огнестойкий, с медными лужеными многопроволочными жилами с комбинированной изоляцией из керамизирующегося компаунда и полиолефиновой композиции, с сигнальной жилой (при наличии) из медных луженых проволок в комбинированной изоляции из керамизирующегося компаунда и полимерной композиции, не содержащей галогенов, с общим экраном в виде оплетки из медных луженых проволок, наложенных поверх алюмополимерной ленты, в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, стойкой к воздействию минеральных масел.

Databus SF/UTP Мнг(A)-FRHF - кабель парной скрутки, не распространяющий горение при групповой прокладке, огнестойкий, с медными лужеными многопроволочными жилами с комбинированной изоляцией из керамизирующегося компаунда и полиолефиновой композиции, с сигнальной жилой (при наличии) из медных луженых проволок в комбинированной изоляции из керамизирующегося компаунда и полимерной композиции, не содержащей галогенов, с общим экраном в виде оплетки из медных луженых проволок, наложенных поверх алюмополимерной ленты, в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, стойкой к воздействию смазочных масел и дизельного топлива.

Databus SF/UTQ нг(A)-FRHF - кабель четверочной скрутки, не распространяющий горение при групповой прокладке, огнестойкий, с медными лужеными многопроволочными жилами с комбинированной изоляцией из керамизирующегося компаунда и полиолефиновой композиции, с общим экраном в виде оплетки из медных луженых проволок, наложенных поверх алюмополимерной ленты, в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей

галогенов, стойкой к воздействию минеральных масел.

Databus SF/UTQ Мнг(А)-FRHF- кабель четверочной скрутки, не распространяющий горение при групповой прокладке, огнестойкий, с медными лужеными многопроволочными жилами с комбинированной изоляцией из керамизирующегося компаунда и полиолефиновой композиции, с общим экраном в виде оплетки из медных луженых проволок, наложенных поверх алюмополимерной ленты, в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, стойкой к воздействию смазочных масел и дизельного топлива.

Основные конструктивные параметры и размеры кабеля должны соответствовать значениям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

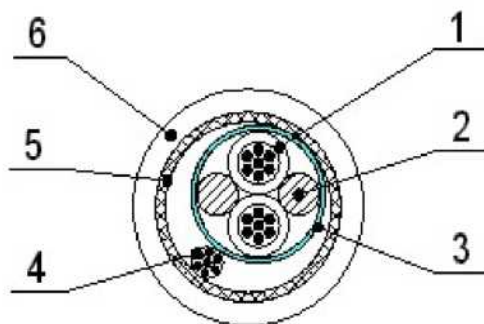
Число пар (четверок) и номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм	Число и номинальный диаметр проволок токопроводящих жил, мм	Диаметр токопроводящей жилы, мм	Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм	Диаметр по изоляции жилы, мм	Диаметр сигнальной жилы по изоляции, мм	Номинальная толщина оболочки, мм	Наружный диаметр (размер) кабеля, мм.
1x2x0,90	19x0,18	0,90±0,10	0,50	2,75±0,10	-	1,10	8,6±0,30
1x2x0,90+1x0,90					1,90±0,20	1,10	
2x2x0,90					-	1,25	13,9±0,30
3x2x0,90					-	1,25	14,1±0,30
1x4x0,90					-	1,05	9,6±0,30

Пример условного обозначения при заказе и в документации другого изделия:

кабеля парной скрутки с двумя парами многопроволочных токопроводящих жил диаметром 0,90 мм:
«Кабель ТРАНСКАБ-Databus SF/UTP нг(А)-FRHF 2x2x0,90 ТУ 3574-417-00217053-2011»;

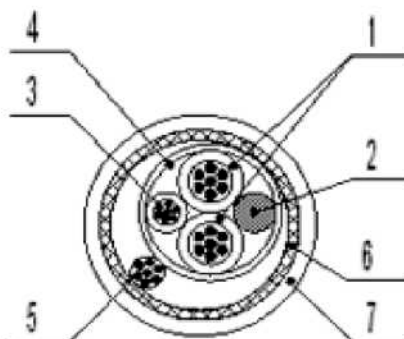
кабеля четверочной скрутки с одной четверкой многопроволочных токопроводящих жил диаметром 0,90 мм:
«Кабель ТРАНСКАБ-Databus SF/UTQ нг(А)-FRHF 1x4x0,90 ТУ 3574-417-00217053-2011».

Приложение А



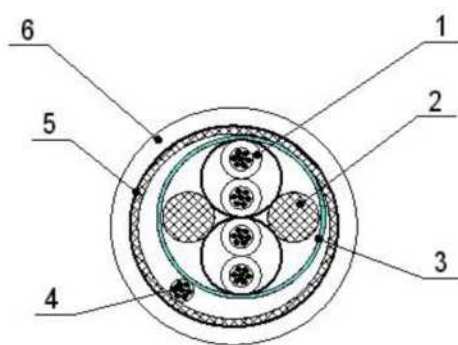
1-скрученная пара, 2- заполнение, 3 - экран (алюмополимерная лента), 4 - контактная жила, 5 - экран (оплетка), 6 -оболочка

Рисунок А.1 - Схема конструкции кабеля марки Databus SF/UTP нг(А)-FRHF с одной парой



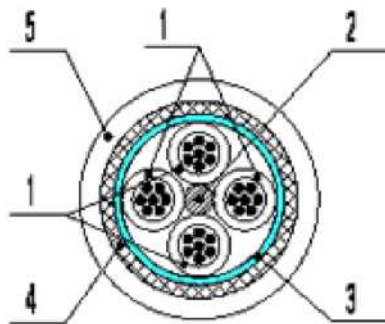
1-изолированные жилы пары, 2- заполнение, 3 - сигнальная жила, 4 - экран (алюмополимерная лента), 5 - контактная жила, 6- экран (оплетка), 7 -оболочка

Рисунок А.2 - Схема конструкции кабеля марки Databus SF/UTP нг(А)-FRHF 1x2x0,90+1x0,90



1-скрученная пара, 2- заполнение, 3 - экран (алюмополимерная лента), 4 - контактная жила, 5 - экран (оплетка), 6 -оболочка

Рисунок А.3 - Схема конструкции кабеля марки Databus SF/UTP нг(А)-FRHF с двумя парами



1 - изолированные жилы рабочей пары, 2 - кордель, 3 - экран (алюмополимерная лента),
4 - экран (оплетка), 5 - оболочка.

Рисунок Б.5 - Схема конструкции кабеля четверочной скрутки марки
Databus SF/UTQ нг(А)-FRHF