

**Databus SF/UTP нг(A)-HF, Databus SF/UTP Мнг(A)-HF,  
Databus SF/UTQ нг(A)-HF, Databus SF/UTQ Мнг(A)-HF**

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

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, EIA RS-485 (TIA/EIA- 485-A).

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

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

Срок службы кабеля, стойкого к воздействию минеральных масел при соблюдении требований к условиям транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации – не менее 30 лет, стойкого к воздействию смазочных масел и дизельного топлива – 40 лет

#### Databus SF/UTP нг(A)-HF —

кабель парной скрутки, не распространяющий горение при групповой прокладке, с медными лужеными многопроволочными жилами с изоляцией из полиолефина, с общим экраном в виде оплетки из медных луженых проволок, наложенных поверх алюмополимерной ленты, с сигнальной жилой (при наличии), выполненной из медных луженых проволок в изоляции из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, стойкой к воздействию минеральных масел.

#### Databus SF/UTP Мнг(A)-HF —

кабель парной скрутки, не распространяющий горение при групповой прокладке, с медными лужеными многопроволочными жилами с изоляцией из полиолефина, с общим экраном в виде оплетки из медных луженых проволок, наложенных поверх алюмополимерной ленты, с сигнальной жилой (при наличии), выполненной из медных луженых проволок в изоляции из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, в оболочке из термопластичной композиции, не содержащей галогенов, стойкой к воздействию смазочных масел и дизельного топлива.

#### Databus SF/UTQ нг(A)-HF —

кабель четверочной скрутки, не распространяющий горение при групповой прокладке, с медными лужеными многопроволочными жилами с изоляцией из полиолефина, 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(A)-HF —

кабель четверочной скрутки, не распространяющий горение при групповой прокладке, с медными лужеными многопроволочными жилами с изоляцией из полиолефина, 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:**

Число пар и номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм	Число и номинальный диаметр проволок токопроводящих жил, мм	Диаметр токопроводящей жилы, мм	Расчетное сечение токопроводящей жилы, мм <sup>2</sup>	Диаметр по изоляции жилы, мм	Диаметр сигнальной жилы по изоляции, мм	Номинальная толщина оболочки, мм	Наружный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг
							номинальный	максимальный	
1x2x0,60	19x0,12	0,60+0,10	0,20	1,80+0,20	-	0,60	6,2	7,2	47,0
1x2x0,60+1x0,60					1,40+0,20	0,60	6,2	7,2	53,0
2x2x0,60				1,55+0,20	-	0,70	8,0	9,3	83,0
3x2x0,60					-	0,75	8,4	9,80	91,6
4x2x0,60	19x0,12	0,60+0,10	0,20	1,55+0,20	-	0,80	9,3	10,7	103,0
5x2x0,60					-	0,90	10,5	11,9	125,0
6x2x0,60					-	1,00	11,8	13,2	161,0
7x2x0,60					-		12,6	14,0	177,0
1x2x0,78	19x0,15	0,78+0,10	0,35	2,00+0,20	-	0,70	6,9	7,9	57,3
1x2x0,78+1x0,78					1,50+0,20	0,70	6,9	7,9	61,8
2x2x0,78				1,80+0,20	-	0,80	9,3	10,6	106,0
3x2x0,78					-	0,80	9,5	10,9	114,0
4x2x0,78					-	0,90	10,7	12,1	136,0
5x2x0,78					-	1,00	12,0	13,4	168,0

1x2x0,90	19x0,18	0,90+0,10	0,50	2,60+0,20	-	0,70	8,2	9,2	70,0
1x2x0,90+1x0,90				1,70+0,20	0,70	8,2	9,2	80,0	
2x2x0,90				2,10+0,20	-	1,00	11,2	12,5	147,0
4x2x0,90				-	1,00	12,3	13,7	183,0	
1x2x1,20	24x0,20	1,20+0,20	0,75	3,25+0,20	-	0,85	10,1	11,4	110,0

