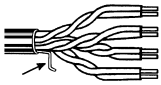


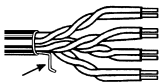
## Высококачественные кабели для локальных вычислительных сетей



### Кабель DataTwist® 350 UTP категории 5+

Четыре неэкранированные витые пары одножильных нелужёных медных проводников сечением 0,2 мм<sup>2</sup> (AWG 24) с изоляцией из полиолефина. Оболочка из поливинилхлорида. Противоразрывный корд.

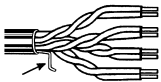
Обозначение	Количество пар	Стандартная длина		Вес, кг	Внешний диаметр, мм	Максимальная некомпенсированная ёмкость, пФ/м	Волновое сопротивление, Ом	Частота, МГц	Максимальное затухание, дБ/100 м
		футы	м						
1700A	4	1000	305	12,5	5,08	66	100±12	4	4
								25	10,3
								100	21,7
								155	27,6
								310	41,3
350	44,3								



### Кабель DataTwist® 5 UTP категории 5

Четыре неэкранированные витые пары одножильных нелужёных медных проводников сечением 0,2 мм<sup>2</sup> (AWG 24) с изоляцией из полиолефина. Оболочка из поливинилхлорида. Противоразрывный корд.

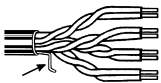
Обозначение	Количество пар	Стандартная длина		Вес, кг	Внешний диаметр, мм	Максимальная некомпенсированная ёмкость, пФ/м	Волновое сопротивление, Ом	Частота, МГц	Максимальное затухание, дБ/100 м
		футы	м						
1583E	4	1640	500	14,0	6,2	330	100±15	4	4,1
								16	8,2
								62,5	17
								100	22



### Кабель DataTwist® 5 FTP категории 5

Четыре витые пары одножильных нелужёных медных проводников сечением 0,2 мм<sup>2</sup> (AWG 24) с изоляцией из полиолефина, заключённые в 100% экран из алюминий-полиэфирной фольги с дренажным проводом. Оболочка из поливинилхлорида. Противоразрывный корд.

Обозначение	Количество пар	Стандартная длина		Вес, кг	Внешний диаметр, мм	Максимальная некомпенсированная ёмкость, пФ/м	Волновое сопротивление, Ом	Частота, МГц	Максимальное затухание, дБ/100 м
		футы	м						
1633E	4	1000	304,8	15,2	5,44	330	100±15	4	4,1
								16	8,2
								62,5	17
								100	22



### Кабель DataTwist® UTP категории 5E с расширенным температурным диапазоном

Четыре неэкранированные витые пары одножильных нелужёных медных проводников сечением 0,2 мм<sup>2</sup> (AWG 24) с изоляцией из полиолефина. Оболочка из поливинилхлорида. Противоразрывный шнур. Диапазон рабочих температур от -40 до +60°С.

Обозначение	Количество пар	Стандартная длина		Вес, кг	Внешний диаметр, мм	Волновое сопротивление, Ом	Погонная ёмкость, пФ/м
		футы	м				
1594A	4	1000	304,8	9,5	5,46	100	33



### Коаксиальный кабель для Ethernet 10Base-5 («толстый» Ethernet)

Коаксиальный кабель с одножильным медным центральным проводником, диэлектриком из вспененного полиэтилена и двойной медной экранирующей оплеткой. Оболочка из поливинилхлорида желтого цвета. Имеет разметку в виде кольцевых рисок через каждые 2,5 метра, обозначающих возможные точки подключения или отреза.

Обозначение	Стандартная длина		Вес, кг	Сечение		Погонное сопротивление, Ом/км		Внешний диаметр, мм	Волновое сопротивление, Ом	Погонная ёмкость, пФ/м	Номинальное затухание	
	футы	м		AWG	мм <sup>2</sup>	проводник	экран				частота, МГц	дБ/100 м
9880	1000 1640	305 500	55,7 91,1	12	3,1	4,66	5	10,29	50	85	1	0,62
											5	1,21
											10	1,71
											100	5,58
											400	12,8
											1000	22,6



### Кабель-спуск для Ethernet 10Base-5

Четыре индивидуально экранированные (алюминий-полиэфирная фольга) витые пары из многожильных медных лужёных проводников с изоляцией Datalene®, заключённые в общий экран из алюминий-полиэфирной фольги и медной оплетки. Имеет многожильный дренажный провод, выполненный из медной лужёной проволоки. Наружная оболочка из поливинилхлорида светло-серого цвета.

Обозначение	Стандартная длина		Вес, кг	Количество пар	Сечение		Погонное сопротивление, Ом/км		Внешний диаметр, мм	Волновое сопротивление, Ом	Погонная ёмкость*, пФ/м	Погонная ёмкость**, пФ/м
	футы	м			AWG	мм <sup>2</sup>	проводник	экран				
9901	500	152,4	25,1	4	20	0,5	34,4	6,6	10,54	78	54,8	96,8
	1000	304,8										
9903	1000	304,8	19,6	3	28	0,08	213	9,5	6,35	78	64,6	114,2
					1	24						

\* Ёмкость между проводниками

\*\* Ёмкость между одним проводником и остальными проводниками, соединёнными с экраном

**Кабели для распределенных систем передачи данных**

**Кабели передачи данных DATABUS® для шины ISA/SP-50 Fieldbus**

Витая пара из многожильных медных лужёных проводников с изоляцией из полиолефина, заключенная в 100% экран из алюминиево-полиэфирной фольги. Имеет многожильный дренажный провод, выполненный из медной лужёной проволоки. Наружная оболочка из поливинилхлорида оранжевого цвета.

Обозначение	Стандартная длина		Вес, кг	Сечение		Погонное сопротивление, Ом/км		Внешний диаметр, мм	Волновое сопротивление, Ом	Погонная ёмкость, пФ/м	Номинальное затухание	
	футы	м		AWG	мм <sup>2</sup>	проводник	экран				частота, МГц	дБ/100 м
<b>3076F</b> (31,25 кбит/с)	1000	304,8	16,0	18 (7×26)	0,78	22,7	24,6	6,43	100 (при 31,25 кГц)	78,7	0,010	0,20
	5000	1524	76,0								0,039	0,26
	10000	3048	157,0								0,100	0,62
<b>3077F</b> (31,25 кбит/с)	1000	304,8	9,0	22 (7×30)	0,33	56	37,4	4,97	100 (при 31,25 кГц)	77,1	0,010	0,39
	5000	1524	45,0								0,039	0,46
	10000	3048	89,0								0,100	0,66
<b>3078F</b> (1,0 и 2,5 Мбит/с)	1000	304,8	21,0	22 (7×30)	0,33	56	11,1	9,47	150 (при 1 МГц)	27,9	0,250	0,59
											0,625	0,85
											1,250	1,12
											3,125	1,81
											5,000	2,20
											10,000	3,05


**Кабель передачи данных DATABUS® для шины Profibus**

Витая пара из одножильных медных лужёных проводников с изоляцией из ячеистого полиэтилена, заключенная в экран из алюминиево-полиэфирной фольги и медной оплетки. Наружная оболочка из поливинилхлорида черного цвета.

Обозначение	Стандартная длина		Вес, кг	Сечение		Погонное сопротивление, Ом/км		Внешний диаметр, мм	Волновое сопротивление, Ом	Погонная ёмкость, пФ/м	Номинальное затухание	
	футы	м		AWG	мм <sup>2</sup>	проводник	экран				частота, МГц	дБ/100 м
<b>3079A</b>	1000	304,8	25,0	22	0,33	52,5	12,8	8	150	29,5	0,2	0,9
	3600	1097,6	92,0								4	2,2
											16	4,5
											100	12,3
											300	21,4


**Кабели передачи данных DeviceBus™ для шины DeviceNet**

Две индивидуально экранированные (алюминиево-полиэфирная фольга) витые пары из многожильных медных лужёных проводников, заключенные в общий экран в виде медной оплетки со степенью экранирования 65%. Стандартная длина при поставке – 1000 футов (304,8 м).

Обозначение	Назначение пары	Сечение		Погонное сопротивление, Ом/км		Внешний диаметр, мм	Вес, кг	Наружная оболочка	Волновое сопротивление, Ом	Погонная ёмкость, пФ/м	Номинальное затухание	
		AWG	мм <sup>2</sup>	проводник	экран						частота, МГц	дБ/100 м
<b>3082A</b> (магистральный)	Данные Питание	2-18	0,96	22,7	5,9	12,2	53,0	Светло-серый PVC*	120	39,4	0,125	0,41
		2-15	1,65	11,8							0,500	0,82
											1,000	1,18
<b>3084A</b> (ответвительный)	Данные Питание	2-24	0,22	90,9	10,5	7,0	21,0	Светло-серый PVC*	120	39,4	0,125	0,95
		2-22	0,33	57,4							0,500	1,64
											1,000	2,3
<b>3083A</b> (магистральный)	Данные Питание	2-18	0,96	22,7	5,9	12,2	53,0	Желтый CPE**	120	39,4	0,125	0,41
		2-15	1,65	11,8							0,500	0,82
											1,000	1,18
<b>3085A</b> (ответвительный)	Данные Питание	2-24	0,22	90,9	10,5	7,0	21,0	Желтый CPE**	120	39,4	0,125	0,95
		2-22	0,33	57,4							0,500	1,64
											1,000	2,3

\* PVC – поливинилхлорид

\*\* CPE – хлористый полиэтилен

## Промышленные кабели интерфейса RS-422



### AWG 24 (7×32), 0,23 мм<sup>2</sup>

Индивидуально экранированные (алюминиево-полиэфирная фольга) витые пары из многожильных медных лужёных проводников с изоляцией Datalene®. Каждая пара имеет многожильный дренажный провод сечением 0,2 мм<sup>2</sup> (AWG 24), выполненный из медных лужёных проводников. Диапазон рабочих температур от -20 до +80°C.

Обозначение	Количество пар	Стандартная длина		Вес, кг	Погонное сопротивление, Ом/км		Внешний диаметр, мм	Волновое сопротивление, Ом	Погонная ёмкость*, пФ/м	Погонная ёмкость**, пФ/м
		футы	м		проводник	экран				
9729	2	100	30,5	2,1 20,3	78,7	59,1	8,05	100	41	76,1
		1000	304,8							
9730	3	1000	304,8	23,8			8,48			
9728	4	1000	304,8	27,9			9,22			
9731	6	1000	304,8	37,9			10,69			

\* Ёмкость между проводниками

\*\* Ёмкость между проводником и остальными проводниками, соединёнными с экраном

## Промышленные кабели интерфейса RS-485



### AWG 22 (7×30), 0,33 мм<sup>2</sup>

Витые пары из многожильных медных лужёных проводников с изоляцией Datalene®, заключённые в общий экран из алюминиево-полиэфирной фольги и медной оплетки. Многожильный дренажный провод сечением 0,33 мм<sup>2</sup>, выполненный из медных лужёных проводников. Наружная оболочка из поливинилхлорида черного цвета, стойкая к воздействию ультрафиолетового излучения.

Обозначение	Количество пар	Стандартная длина		Вес, кг	Погонное сопротивление, Ом/км		Внешний диаметр, мм	Волновое сопротивление, Ом	Погонная ёмкость**, пФ/м	Погонная ёмкость***, пФ/м		
		футы	м		проводник	экран						
3105A	1	1000	304,8	19,0	48,2	9,5	7,26	120	41	76,1		
3106A	1,5*			21,0							9,2	7,67
3107A	2			33,0							4,6	9,15
3108A	3			38,0							4,6	10,77
3109A	4			43,0							3,6	11,63

\* Все проводники расположены под оплеткой. Одна пара заключена в экран Beldfoil из алюминиево-полиэфирной фольги

\*\* Ёмкость между проводниками

\*\*\* Ёмкость между одним проводником и остальными проводниками, соединёнными с экраном



### AWG 24 (7×32), 0,2 мм<sup>2</sup>

Витые пары из многожильных медных лужёных проводников с изоляцией из полиэтилена, заключённые в общий экран из алюминиево-полиэфирной фольги и медной оплетки. Многожильный дренажный провод сечением 0,2 мм<sup>2</sup>, выполненный из медных лужёных проводников. Наружная оболочка из поливинилхлорида черного цвета. Диапазон рабочих температур от -30 до +80°C.

Обозначение	Количество пар	Стандартная длина		Вес, кг	Погонное сопротивление, Ом/км		Внешний диаметр, мм	Волновое сопротивление, Ом	Погонная ёмкость*, пФ/м	Погонная ёмкость**, пФ/м		
		футы	м		проводник	экран						
9841	1	1000	304,8	16,0	78,7	11	5,89	120	42	75,5		
9842	2			24,0							7,2	8,64
9843	3			32,0							7,7	9,14
9844	4			37,01							6,9	9,91

\* Ёмкость между проводниками

\*\* Ёмкость между проводником и остальными проводниками, соединёнными с экраном

## Промышленные кабели интерфейса RS-232



### AWG 24 (7×32), 0,2 мм<sup>2</sup>

Витые пары из многожильных медных лужёных проводников с изоляцией из модифицированного поливинилхлорида, заключённые в общий экран из алюминиево-полиэфирной фольги. Многожильный дренажный провод сечением 0,2 мм<sup>2</sup>, выполненный из медных лужёных проводников. Наружная оболочка из поливинилхлорида черного цвета. Диапазон рабочих температур от -30 до +80°C.

Обозначение	Количество пар	Стандартная длина		Вес, кг	Погонное сопротивление, Ом/км		Внешний диаметр, мм	Волновое сопротивление, Ом	Погонная ёмкость*, пФ/м	Погонная ёмкость**, пФ/м								
		футы	м		проводник	экран												
9501	1	1000	304,8	6,3	78,7	59,1	3,96	75	131	243								
9502	2			13,1							55,8	5,64						
9503	3			13,4									54,1	5,89				
9504	4			15,9											7,34			
9505	5			21,1												7,47		
9507	7			23,7													10,6	
9515	15			46,4														10,6
9525	25			71,1														

\* Ёмкость между проводниками

\*\* Ёмкость между одним проводником и остальными проводниками, соединёнными с экраном

## Приборные кабели



### AWG 22 (7×30), 0,33 мм<sup>2</sup>

Две индивидуально экранированные (алюминиево-полиэфирная фольга) витые пары из многожильных медных лужёных проводников с изоляцией из полипропилена. Общий многожильный дренажный провод, выполненный из медных лужёных проводников. Наружная оболочка из поливинилхлорида черного цвета.

Обозначение	Количество пар	Стандартная длина		Вес, кг	Погонное сопротивление, Ом/км		Внешний диаметр, мм	Волновое сопротивление, Ом	Погонная ёмкость*, пФ/м	Погонная ёмкость**, пФ/м
		футы	м		проводник	экран				
8723	2	100	30,5	1,0	49,2	54,5	4,27	45	115	203
		1000	304,8	9,4						
		3280	999,7	30,3						
		5000	1524	45,1						

\* Ёмкость между проводниками

\*\* Ёмкость между одним проводником и остальными проводниками, соединёнными с экраном



### AWG 22 (7×30), 0,33 мм<sup>2</sup>

Индивидуально экранированные (алюминиево-полиэфирная фольга) витые пары сечением 0,33 мм<sup>2</sup> (AWG 22) из многожильных медных лужёных проводников с изоляцией из полипропилена. Для каждой пары – многожильный дренажный провод, выполненный из медных лужёных проводников.

Обозначение	Количество пар	Стандартная длина		Вес, кг	Погонное сопротивление, Ом/км		Внешний диаметр, мм	Волновое сопротивление, Ом	Погонная ёмкость*, пФ/м	Погонная ёмкость**, пФ/м
		футы	м		проводник	экран				
8776	15	100	30,5	9,5	49,2	34,8	13,92	50	98	180
		1000	304,8	87,2						
8777	3	100	30,5	2,1	49,2	34,8	6,93	50	98	180
		1000	304,8	20,2						
		3280	999,7	61,8						
		5000	1524	94,3						
8778	6	100	30,5	3,5	49,2	34,8	9,19	50	98	180
		1000	304,8	37,6						

\* Ёмкость между проводниками

\*\* Ёмкость между одним проводником и остальными проводниками, соединёнными с экраном



Экранированная (алюминиево-полиэфирная фольга) витая пара из многожильных медных лужёных проводников с изоляцией из полиэтилена. Многожильный дренажный провод, выполненный из медных лужёных проводников. Наружная оболочка из поливинилхлорида черного цвета.

Обозначение	Стандартная длина		Вес, кг	Сечение		Толщина изоляции, мм	Внешний диаметр, мм	Погонная ёмкость*, пФ/м	Погонная ёмкость**, пФ/м
	футы	м		AWG	мм <sup>2</sup>				
8760	1000	304,8	11,7	18 (16×30)	0,8	0,48	5,64	79	144
	5000	1524	58,9						
8761	1000	304,8	8,0	22 (7×30)	0,33	0,41	4,45	79	154
	5000	1524	40,0						

\* Ёмкость между проводниками

\*\* Ёмкость между одним проводником и остальными проводниками, соединёнными с экраном

## Монтажный провод

Многожильный провод из медных лужёных проводников с изоляцией из поливинилхлорида. Предназначен для монтажа электрических цепей на номинальное напряжение 300 В.

Обозначение	Стандартная длина		Сечение		Толщина изоляции, мм	Внешний диаметр, мм
	футы	м	AWG	мм <sup>2</sup>		
9983	100	30,5	22 (7×30)	0,33	0,25	1,27
9982	1000	304,8	20 (7×28)	0,56	0,25	1,45
9981			18 (19×30)	1,0	0,25	1,68