



# Кабели для сетей передачи данных



## Кабели для RS-485

### Общие сведения

- Кабель низкочастотной компьютерный для интерфейса EIA RS-485
- Витые пары из многожильных медных луженных проводников, AWG 24 (7×32), 0,2 мм<sup>2</sup>
- Изоляция из полиэтилена
- Общий экран из алюминий-полиэфирной фольги и медной оплетки
- Многожильный дренажный провод сечением 0,2 мм<sup>2</sup> (из медных луженных проводников)
- Наружная оболочка из поливинилхлорида черного цвета
- Волновое сопротивление 120 Ом
- Погонная емкость 41 пФ/м (между проводниками)
- Диапазон рабочих температур -30...+80 °C
- Поставляется в бухтах по 305 м
- Параметры:
  - ▶ 9841: 1 пара проводов, внешний диаметр 5,8 мм
  - ▶ 9842: 2 пары проводов, внешний диаметр 8,6 мм
  - ▶ 9843: 3 пары проводов, внешний диаметр 9,1 мм
  - ▶ 9844: 4 пары проводов, внешний диаметр 9,9 мм.

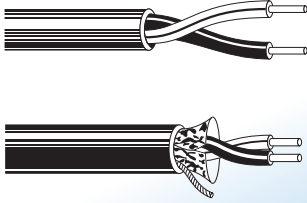
Модель	Описание
9841	Кабель низкочастотной для интерфейса EIA RS-485, 1 пара, экранированный, -30...+80 °C
9842	Кабель низкочастотной для интерфейса EIA RS-485, 2 пары, экранированный, -30...+80 °C
9843	Кабель низкочастотной для интерфейса EIA RS-485, 3 пары, экранированный, -30...+80 °C
9844	Кабель низкочастотной для интерфейса EIA RS-485, 4 пары, экранированный, -30...+80 °C



- Кабель промышленный EIA RS-485 PLTC/CM
- Предназначен также для подачи питания ограниченной мощности (PLTC) к устройствам сети
- Витые пары из многожильных медных луженных проводников AWG 22 (7×30), 0,33 мм<sup>2</sup>
- Изоляция Datalene®
- Общий экран из алюминий-полиэфирной фольги и медной оплетки
- Многожильный дренажный провод сечением 0,33 мм<sup>2</sup> (из медных луженных проводников)
- Наружная оболочка из поливинилхлорида черного цвета, стойкая к воздействию ультрафиолета
- Волновое сопротивление 120 Ом
- Погонная емкость 68,6 пФ/м (между проводниками)
- Диапазон рабочих температур -20...+60 °C
- Поставляется в бухтах по 305 м
- Параметры:
  - ▶ 3105A: 1 пара проводов, экран, внешний диаметр 7,3 мм
  - ▶ 3106A: 1,5 пары проводов, экран, внешний диаметр 7,7 мм (все проводники расположены под оплеткой, одна пара заключена в экран)
  - ▶ 3107A: 2 пары проводов, экран, внешний диаметр 9,2 мм
  - ▶ 3108A: 3 пары проводов, экран, внешний диаметр 10,8 мм
  - ▶ 3109A: 4 пары проводов, экран, внешний диаметр 11,7 мм.

Модель	Описание
3105A	Кабель промышленный EIA RS-485 PLTC/CM, 1 пара, экранированный, -20...+60 °C
3106A	Кабель промышленный EIA RS-485 PLTC/CM, 1,5 пары, экранированный, -20...+60 °C
3107A	Кабель промышленный EIA RS-485 PLTC/CM, 2 пары, экранированный, -20...+60 °C
3108A	Кабель промышленный EIA RS-485 PLTC/CM, 3 пары, экранированный, -20...+60 °C
3109A	Кабель промышленный EIA RS-485 PLTC/CM, 4 пары, экранированный, -20...+60 °C

## Кабели для LonWorks



### Общие сведения

- Витые пары из одножильных медных не луженных проводников, AWG 22, 0,32 мм<sup>2</sup>
- Изоляция из вспененного полиэтилена
- Экран из алюминиево-полиэфирной ленты (для 7703NH, 7704NH)
- Медный луженый дренажный провод сечением 0,2 мм<sup>2</sup> (для 7703NH, 7704NH)
- Оболочка из пластика белого цвета, не поддерживающего горение и не содержащего в своем составе галогенов (LSNH)
- Волновое сопротивление 100 Ом
- Погонная емкость 45 пФ/м
- Диапазон рабочих температур -15...+80 °С
- Поставляется в бухтах по 305 м
- Параметры:
  - ▶ 7701NH: 1 пара проводов, внешний диаметр 3,5 мм
  - ▶ 7702NH: 2 пары проводов, внешний диаметр 5,2 мм
  - ▶ 7703NH: 1 пары проводов, экран, внешний диаметр 4,4 мм
  - ▶ 7704NH: 2 пары проводов, экран, внешний диаметр 6,5 мм.

Модель	Описание
7701NH	Кабель для LON (TP/FT-10), 1 пара, неэкранированный, -15...+80 °С
7702NH	Кабель для LON (TP/FT-10), 2 пары, неэкранированный -15...+80 °С
7703NH	Кабель для LON (TP/FT-10), 1 пара, экранированный, -15...+80 °С
7704NH	Кабель для LON (TP/FT-10), 2 пары, экранированный, -15...+80 °С



- Витые пары из многожильных медных луженных проводников, AWG 16 (19×29), 1,2 мм<sup>2</sup>
- Изоляция из поливинилхлорида
- Оболочка из поливинилхлорида
- Погонная емкость 108 пФ/м
- Диапазон рабочих температур -20...+80 °С
- Поставляется в бухтах по 152 и 305 м
- Параметры 1 пара проводов, внешний диаметр 6,9 мм.

Модель	Описание
8471	Кабель для LON (TP/FT-10), 1 пара, неэкранированный, -20...+80 °С

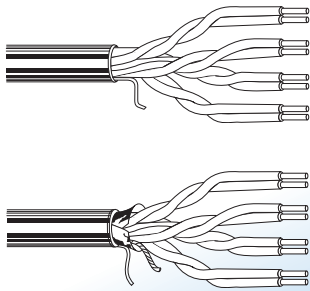


## Кабели для KNX/EIB

### Общие сведения

- Витые пары из одножильных медных не луженных проводников, AWG 20, 0,8 мм<sup>2</sup>
- Изоляция из поливинилхлорида (для YE00819, YE00820)
- Изоляция из полиэтилена (для YE00905, YE00906)
- Экран из алюмолавсановой ленты
- Медный нелуженый дренажный провод сечением AWG 26
- Оболочка зеленого цвета
  - ▶ из поливинилхлорида (для YE00819, YE00820)
  - ▶ из пластиката, не поддерживающего горение и не содержащего в своем составе галогенов (LSNH) (для YE00905, YE00906)
- Погонная емкость 100 пФ/м
- Диапазон рабочих температур -25...+70 °C
- Поставляется в бухтах по 100, 500 и 1000 м
- Параметры:
  - ▶ YE00819: 1 пара проводов, экран, внешний диаметр 5,5 мм
  - ▶ YE00820: 2 пары проводов, экран, внешний диаметр 7,0 мм
  - ▶ YE00905: 1 пары проводов, экран, внешний диаметр 6,1 мм
  - ▶ YE00906: 2 пары проводов, экран, внешний диаметр 7,2 мм.

Модель	Описание
YE00819	Кабели KNX/EIB, 1 пара, экранированный, -25...+70 °C
YE00820	Кабели KNX/EIB, 2 пары, экранированный, -25...+70 °C
YE00905	Кабели KNX/EIB, негорючая оболочка LSNH, 1 пара, экранированный, -25...+70 °C
YE00906	Кабели KNX/EIB, негорючая оболочка LSNH, 2 пары, экранированный, -25...+70 °C



## Кабели для Ethernet

### Общие сведения

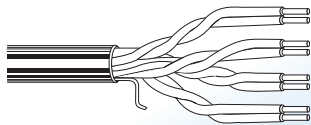
- Кабель DataTwist® категории 5е неэкранированный
- 4 витые пары из одножильных медных не луженных проводников, AWG 24, 0,2 мм<sup>2</sup>
- Изоляция из полиолефина
- Экран из алюминиево-полиэфирной ленты с дренажным проводом (для 1633E)
- Оболочка из поливинилхлорида
- Разрывная нить
- Волновое сопротивление 100 Ом ±15 %
- Максимальная частота 100 МГц (для 1594А – 200 МГц)
- Затухание:
  - ▶ 1583E: 19,8 дБ/100 м
  - ▶ 1594А: 32,0 дБ/100 м
  - ▶ 1633E: 19,3 дБ/100 м
- Диапазон рабочих температур -20...+60 °С (для 1594А: -40...+60 °С)
- Поставляется в бухтах по 305, 500 и 1000 м (для 1594А только 305 м)
- Параметры:
  - ▶ 1583E: 4 пары проводов, внешний диаметр 5,0 мм
  - ▶ 1594А: 4 пары проводов, внешний диаметр 5,6 мм
  - ▶ 1633E: 4 пары проводов, экран, внешний диаметр 6,0 мм.

Модель	Описание
<b>1583E</b>	Кабель для Ethernet DataTwist® категории 5е неэкранированный, -20...+60 °С
<b>1594А</b>	Кабель для Ethernet DataTwist® категории 5е неэкранированный, -40...+60 °С
<b>1633E</b>	Кабель для Ethernet DataTwist® категории 5е экранированный, -20...+60 °С



- Кабель DataTwist® категории 6 неэкранированный
- 4 витые пары из одножильных медных не луженных проводников, AWG 23, 0,26 мм<sup>2</sup>
- Изоляция из полиолефина
- Оболочка из поливинилхлорида
- Волновое сопротивление 100±5 Ом
- Максимальная частота 250 МГц
- Затухание 30,7 дБ/100 м
- Диапазон рабочих температур -20...+60 °С
- Поставляется в бухтах по 500 и 1000 м
- Параметры: 4 пары проводов, внешний диаметр 6,2 мм.

Модель	Описание
<b>7965E</b>	Кабель для Ethernet DataTwist® категории 6 неэкранированный, -20...+60 °С



## Кабели для Industrial Ethernet

### Общие сведения

- Кабель DataTuff® категории 5е
- 4 витые пары из одножильных медных не луженных проводников, AWG 24, 0,2 мм<sup>2</sup>
- Изоляция из полиолефина
- Экран из алюминиево-полиэфирной ленты с дренажным проводом (для 7919A)
- Оболочка из поливинилхлорида, стойкого к действию солнечных лучей и масел
- Разрывная нить
- Волновое сопротивление 100 Ом
- Максимальная частота 200 МГц (для 7928A 350 МГц)
- Затухание 32 дБ/100 м (для 7928A 44 дБ/100 м)
- Диапазон рабочих температур -40...+75 °С (для 7928A -40...+150 °С)
- Поставляется в бухтах по 305 и 610 м (для 7928A только 305 м)
- Параметры:
  - ▶ 7918A: 4 пары проводов, внешний диаметр 5,0 мм
  - ▶ 7919A: 4 пары проводов, экран, внешний диаметр 5,6 мм
  - ▶ 7928A: 4 пары проводов, экран, внешний диаметр 4,8 мм.

Модель	Описание
7918A	Кабель для Ethernet DataTuff® категории 5е незранированный, -40...+75 °С
7919A	Кабель для Ethernet DataTuff® категории 5е экранированный, -40...+75 °С
7928A	Кабель для Ethernet DataTuff® категории 5е незранированный, -70...+150 °С





**АРКТИКА**

СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ, ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

**МОСКВА**

РОССИЯ, 127422, МОСКВА  
УЛИЦА ТИМИРЯЗЕВСКАЯ, 1, СТРОЕНИЕ 4  
ТЕЛ.: (495) 228-77-77, (495) 981-15-15, ФАКС: (495) 228-77-01  
E-MAIL: ARKTIKA@ARKTIKA.RU

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

РОССИЯ, 191002, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
УЛИЦА РАЗЪЕЗЖАЯ, 12, ОФИС 43  
ТЕЛ.: (812) 441-35-30  
E-MAIL: ARKTIKA@ARKTIKA.QUANTUM.RU

[HTTP://WWW.ARKTIKA.RU](http://www.arktika.ru)