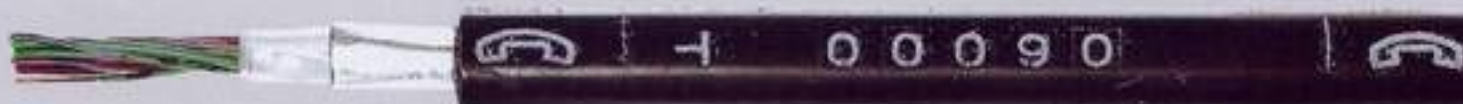




**Кабели телефонные и для
пожарной сигнализации**

Телефонный кабель A-2Y(L)2Y Bd

для прокладки вне помещений, соответствующий стандарту VDE 0816



Технические характеристики

- соответствует стандарту DIN VDE 0816
 - **Пределы допустимой температуры окружающей среды кабеля** при монтажных и эксплуатационных изгибах от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$ при эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии до $+70^{\circ}\text{C}$
- | \varnothing проводника | мм | 0,6 | 0,8 |
|--|----|---|---|
| - Сопротивление шлейфа при 20°C , не более Ом/км | | 130 | 73,2 |
| - Номинальное напряжение (пик. значение), не более В | | 225 | 225 |
| - Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц между жилами U эфф. между жилами и экраном U эфф. | | 500 ¹⁾ 2000 | 500 ¹⁾ 2000 |
| - Сопротивление изоляции не менее ГОм x км | | 5 | 5 |
| - Взаимная емкость жил при 800 Гц не более нФ/км для 100% значений для 95% значений для 80% значений | | 52 50 ¹⁾ 48 | 55 53 ¹⁾ 50 |
| - Емкостная асимметрия при 800 Гц не более пФ/300 м для 100% значений k_1 для 98% значений k_1 для 100% значений $k_{\text{в.из}}$ для 98% значений $k_{\text{в.из}}$ | | 800 ¹⁾ 400 300 ¹⁾ 100 | 800 ¹⁾ 400 300 ¹⁾ 100 |
| - Коэффициент затухания основных линий связи (используемых для организации искусственной линии) при 800 Гц дБ/км | | 1,04 | 0,78 |

Структура кабеля

- голые медные проводники, сплошные однопроводочные, \varnothing 0,6 и 0,8 мм
- полиэтиленовая (2Y) изоляция жил, с толщиной стенки в соответствии со стандартом DIN VDE 0816 таблица 4
- маркировка жил четверками, обозначенными черными кольцами
- каждые 4 токопроводящие жилы скручены в звездообразную четверку
- каждые 5 четверок свиты во вспомогательный пучок, каждые 5 или 10 вспомогательных пучков скручены в основной пучок, основные или вспомогательные пучки скручены в кабель
- поверх скрученных в кабель пучков проложена поясная изоляция из бумажной ленты
- внешняя многослойная оболочка типа (L)2Y, из алюминиевой ленты, сваренная с полиэтиленовой (2Y) оболочкой
- полиэтиленовая внешняя оболочка черного цвета
- внешняя оболочка кабеля периодически промаркирована изображением телефонной трубки и метками белого цвета через 1 м

Применение

Телефонные кабели применяются в местной телефонной сети в качестве абонентских линий, а также для промышленных или частных абонентских установок с добавочными аппаратами. Не допускается применение этих кабелей для подключения силового оборудования. Данные абонентские телефонные кабели связи могут применяться при прокладке под землей, в кабельных каналах и кабелепроводах. В сочетании с покрытой с обеих сторон ПЭ-сополимером алюминиевой лентой (L), которая соединена в единое целое с внешней ПЭ оболочкой кабеля, это обеспечивает надежную гидроизоляцию кабеля и влагонепроницаемость в диагональном направлении. Внешняя полиэтиленовая оболочка окрашена в черный цвет и является устойчивой к воздействию ультрафиолетового излучения. Используемый для изоляции полиэтилен (ПЭ = 2Y) не содержит галогенов.

CE = данные виды кабельной продукции соответствуют директивам 73/23/EWG EC по низкому напряжению.

A-2Y(L)2Y.. x2x0,6 St III Bd

| Арт. №. | Количество пар | Внешний \varnothing приблизит. | Вес меди кг/км | Вес кабеля прибл. кг/км |
|--|----------------|----------------------------------|----------------|-------------------------|
| 0,6 мм \varnothing | | | | |
| 34100 | 2x2x0,6 | 8,0 | 11 | 82 |
| 34101 | 4x2x0,6 | 10,0 | 23 | 127 |
| 34102 | 6x2x0,6 | 11,5 | 34 | 132 |
| 34103 | 10x2x0,6 | 12,5 | 57 | 171 |
| 34104 | 20x2x0,6 | 15,5 | 113 | 268 |
| 34105 | 30x2x0,6 | 17,5 | 170 | 358 |
| 34106 | 40x2x0,6 | 19,5 | 226 | 438 |
| 34107 | 50x2x0,6 | 21,0 | 283 | 531 |
| 34108 | 70x2x0,6 | 24,5 | 396 | 712 |
| 34109 | 100x2x0,6 | 28,0 | 565 | 950 |
| 34110 | 150x2x0,6 | 33,0 | 848 | 1348 |
| 34111 | 200x2x0,6 | 37,0 | 1131 | 1758 |
| 34112 | 250x2x0,6 | 40,5 | 1414 | 2137 |
| 34113 | 300x2x0,6 | 44,0 | 1696 | 2533 |
| 34114 | 350x2x0,6 | 47,5 | 1979 | 2954 |
| 34115 | 400x2x0,6 | 50,0 | 2262 | 3342 |

A-2Y(L)2Y.. x2x0,8 St III Bd

| Арт. №. | Количество пар | Внешний \varnothing приблизит. | Вес меди кг/км | Вес кабеля прибл. кг/км |
|--|----------------|----------------------------------|----------------|-------------------------|
| 0,8 мм \varnothing | | | | |
| 34130 | 2x2x0,8 | 11,0 | 20 | 102 |
| 34131 | 4x2x0,8 | 12,0 | 40 | 158 |
| 34132 | 6x2x0,8 | 13,0 | 60 | 179 |
| 34133 | 10x2x0,8 | 14,5 | 101 | 241 |
| 34134 | 20x2x0,8 | 18,0 | 201 | 393 |
| 34135 | 30x2x0,8 | 21,0 | 302 | 540 |
| 34136 | 40x2x0,8 | 23,0 | 402 | 675 |
| 34137 | 50x2x0,8 | 25,5 | 503 | 842 |
| 34138 | 70x2x0,8 | 29,0 | 704 | 1105 |
| 34139 | 100x2x0,8 | 34,0 | 1005 | 1524 |
| 34140 | 150x2x0,8 | 40,0 | 1508 | 2208 |
| 34141 | 200x2x0,8 | 46,5 | 2011 | 2915 |
| 34142 | 250x2x0,8 | 51,0 | 2514 | 3575 |
| 34143 | 300x2x0,8 | 55,0 | 3016 | 4252 |
| 34144 | 350x2x0,8 | 56,5 | 3519 | 4940 |
| 34145 | 400x2x0,8 | 60,0 | 4022 | 5565 |
| 34146 | 500x2x0,8 | 68,0 | 5027 | 6955 |
| 34147 | 600x2x0,8 | 73,0 | 6032 | 8240 |

1) до по крайней мере для двух четверок

2) для локальных кабелей с числом пар более 100 проводится испытание проводник (группа жил) - проводник

Другие конструкции и сечения поставляются по желанию заказчика.

Телефонный кабель A-2YF(L)2Y Bd

для прокладки вне помещений, соответствующий стандарту VDE 0816



Технические характеристики

- соответствует стандарту DIN VDE 0816
- **Пределы допустимой температуры окружающей среды кабеля** при монтажных и эксплуатационных изгибах от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$ при эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии до $+70^{\circ}\text{C}$

∅ проводника мм 0,6 0,8

- | | | |
|--|-------------------|-------------------|
| - Сопротивление шлейфа при 20°C , не более Ом/км | 130 | 73,2 |
| - Номинальное напряжение (пик. значение), не более В | 225 | 225 |
| - Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц между жилами U эфф. между жилами и экраном U эфф. | 500 ²⁾ | 500 ²⁾ |
| - Сопротивление изоляции не менее ГОм x км | 1,5 | 1,5 |
| - Взаимная емкость жил при 800 Гц не более нФ/км для 100% значений для 95% значений для 80% значений | 52 | 55 |
| - Емкостная асимметрия при 800 Гц не более пФ/300 м для 100% значений k_1 для 98% значений k_1 для 100% значений k_{2-10} для 98% значений k_{2-10} | 800 ¹⁾ | 800 ¹⁾ |
| - Коэффициент затухания основных линий связи (используемых для организации искусственной линии) при 800 Гц дБ/км | 1,04 | 0,78 |
| - Минимальный радиус изгиба (прогиба) кабеля - прибл. 10 x ∅ кабеля | | |
| - Устойчивость к воздействию ионизирующего излучения до 80×10^6 сДж/кг (до 80 Мрад) | | |

Структура кабеля

- голые медные проводники, сплошные однопроволочные, ∅ 0,6 и 0,8 мм
- полиэтиленовая (2Y) изоляция жил, с толщиной стенки в соответствии со стандартом DIN VDE 0816 таблица 4
- маркировка жил четверками, обозначенными черными кольцами
- каждые 4 токопроводящие жилы скручены в звездообразную четверку
- каждые 5 четверок свиты во вспомогательный пучок, каждые 5 или 10 вспомогательных пучков скручены в основной пучок, основные или вспомогательные пучки скручены в кабель
- свободное пространство между жилами заполнено специальной массой (вазелином), придающей кабелю влагонепроницаемость
- жилы обвиты поясной ленточной изоляцией из пластика
- внешняя многослойная оболочка типа (L)2Y из алюминиевой ленты, сваренная с полиэтиленовой (2Y) оболочкой
- полиэтиленовая внешняя оболочка черного цвета
- внешняя оболочка кабеля периодически промаркирована изображением телефонной трубки и метками белого цвета через 1 м.

Применение

Телефонные кабели применяются в местной телефонной сети в качестве абонентских линий, а также для промышленных или частных абонентских установок с добавочными аппаратами. Данные абонентские телефонные кабели связи могут применяться при прокладке под землей, в кабельных каналах и кабелепроводах. В соответствии со стандартом DIN VDE 0800 раздел 1, применение этих кабелей разрешено только для соединения оборудования связи любых типов. Не допускается применение этих кабелей для подключения силового оборудования. Свободное пространство между жилами на протяжении всего кабеля заполнено специальным вязким компаундом (F). В сочетании с покрытой с обеих сторон ПЭ-сополимером алюминиевой лентой (L), которая соединена в единое целое с внешней ПЭ оболочкой кабеля, это обеспечивает надежную гидроизоляцию кабеля и влагонепроницаемость в продольном направлении. Внешняя полиэтиленовая оболочка окрашена в черный цвет и является устойчивой к воздействию ультрафиолетового излучения. Используемый для изоляции полиэтилен (ПЭ = 2Y) не содержит галогенов.

CE = данные виды кабельной продукции соответствуют директивам 73/23/EWG EC по низкому напряжению.

A-2YF(L)2Y..x2x0,6 St III Bd

| Арт. №. | Количество пар | Внешний ∅ приблизит. | Вес меди кг/км | Вес кабеля прибл. кг/км |
|-----------------|----------------|----------------------|----------------|-------------------------|
| 0,6 мм ∅ | | | | |
| 34007 | 2x2x0,6 | 7,5 | 11 | 80 |
| 34008 | 4x2x0,6 | 9,0 | 23 | 140 |
| 34009 | 6x2x0,6 | 12,0 | 34 | 150 |
| 34010 | 10x2x0,6 | 13,5 | 57 | 190 |
| 34011 | 20x2x0,6 | 16,0 | 113 | 310 |
| 34012 | 30x2x0,6 | 19,0 | 170 | 450 |
| 34013 | 40x2x0,6 | 20,5 | 226 | 545 |
| 34014 | 50x2x0,6 | 23,0 | 283 | 660 |
| 34015 | 70x2x0,6 | 26,0 | 396 | 895 |
| 34016 | 100x2x0,6 | 31,5 | 565 | 1250 |
| 34017 | 150x2x0,6 | 37,5 | 848 | 1780 |
| 34018 | 200x2x0,6 | 42,5 | 1151 | 2520 |
| 34036 | 250x2x0,6 | 47,5 | 1414 | 2910 |
| 34037 | 300x2x0,6 | 51,5 | 1696 | 3490 |
| 34038 | 350x2x0,6 | 55,0 | 1979 | 3970 |
| 34039 | 400x2x0,6 | 60,5 | 2262 | 4480 |
| 34040 | 500x2x0,6 | 66,0 | 2827 | 5460 |

A-2YF(L)2Y..x2x0,8 St III Bd

| Арт. №. | Количество пар | Внешний ∅ приблизит. | Вес меди кг/км | Вес кабеля прибл. кг/км |
|-----------------|----------------|----------------------|----------------|-------------------------|
| 0,8 мм ∅ | | | | |
| 34029 | 2x2x0,8 | 8,5 | 20 | 100 |
| 34030 | 4x2x0,8 | 10,0 | 40 | 180 |
| 34019 | 6x2x0,8 | 12,5 | 60 | 190 |
| 34020 | 10x2x0,8 | 15,0 | 101 | 280 |
| 34021 | 20x2x0,8 | 19,0 | 201 | 480 |
| 34022 | 30x2x0,8 | 23,0 | 302 | 670 |
| 34023 | 40x2x0,8 | 26,0 | 402 | 860 |
| 34024 | 50x2x0,8 | 29,0 | 503 | 1060 |
| 34025 | 70x2x0,8 | 33,0 | 704 | 1420 |
| 34026 | 100x2x0,8 | 39,0 | 1005 | 1980 |
| 34027 | 150x2x0,8 | 47,0 | 1508 | 2940 |
| 34028 | 200x2x0,8 | 51,0 | 2080 | 3780 |
| 34031 | 250x2x0,8 | 58,0 | 2514 | 4660 |
| 34032 | 300x2x0,8 | 62,5 | 3016 | 5570 |
| 34033 | 350x2x0,8 | 68,0 | 3519 | 6750 |
| 34034 | 400x2x0,8 | 73,0 | 4022 | 7630 |
| 34035 | 500x2x0,8 | 81,5 | 5027 | 9540 |

1) до по крайней мере для двух четверок

2) для локальных кабелей с числом пар более 100 проводится испытание проводник (группа жил) - проводник

Другие конструкции и сечения поставляются по желанию заказчика.

Телефонный монтажный кабель типа J-Y(St)Y Lg

для внутренней проводки, соответствующий стандарту VDE 0815



Технические характеристики

- монтажный (установочный) кабель, изготовленный в соответствии со стандартом DIN VDE 0815
- **Пределы допустимой температуры окружающей среды кабеля во время монтажа (прокладки)**
от -5°C до $+50^{\circ}\text{C}$
- **до и после монтажа (прокладки)**
от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$

Ø проводника мм 0,6 0,8

- **Сопротивление шлейфа** при 20°C , не более Ом/км 130 73,2
- **Номинальное напряжение** (пик. значение), не более В 300 300²⁾
- **Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц**
между жилами U эфф. (50 Гц) 800 800
- **между жилами и экраном** 800 800
- **Сопротивление изоляции** не менее МОм \times км 100 100
- **Взаимная емкость жил** при 800 Гц не более нФ/км 100¹⁾ 100¹⁾
- **Емкостная асимметрия** при 800 Гц к- макс. пФ/100 м 300²⁾ 300²⁾
- **Коэффициент затухания** при 800 Гц дБ/км 1,7 1,1
- **Минимальный радиус изгиба кабеля** - согл. стандарту DIN VDE 0891 раздел 5
во время доставки 7,5 \times Ø кабеля
одиночный изгиб без натяжения 2,5 \times Ø кабеля
повторяющиеся изгибы под натяжением (механической нагрузкой) 7,5 \times Ø кабеля
- **Устойчивость к воздействию ионизирующего излучения** до 80×10^6 сДж/кг (до 80 Мрад)

Структура кабеля

J-Y(St)Y Lg (пары)*

- в соответствии с J-YY, но с парным поведением и электростатическим экраном (St)
- голые медные проводники, сплошные однопроволочные, диаметром 0,6 и 0,8 мм
- изоляция жил на основе ПВХ-пластиката, компаунд типа Y11 в соответствии со стандартом DIN VDE 0207, толщина изоляции 0,2 и 0,4 мм по таблице 7
- маркировка жил и пар в соответствии со стандартом DIN VDE 0815
- жилы скручены попарно, а пары повиты послойно
- жилы обвиты поясной ленточной изоляцией из пластика
- электростатический экран (St) из алюминиевой ленты или кашированной пластмассовой алюминиевой ленты
- внешняя оболочка из трудновоспламеняющегося ПВХ-пластиката серого цвета, компаунд типа YM1 в соответствии со стандартом DIN VDE 0207 раздел 5, толщина стенки внешней оболочки в соответствии со стандартом DIN VDE 0815 таблица 19
- самозатухающий и трудновоспламеняющийся ПВХ-пластикат, испытанный по методу В в соответствии со стандартами VDE 0472 раздел 804 и IEC 60332-1

Применение

Кабели данного типа с электростатической экранировкой (St) предохраняют цепи передачи данных от внешних радиопомех, создаваемых электрооборудованием. Монтажные кабели с попарно скрученными жилами используются преимущественно для осуществления телекоммуникационных связей внутри помещений, как в сухих, так и во влажных местах, а также на открытом воздухе при стационарной прокладке по внешним стенам зданий и строений. Данные кабели пригодны для использования на телефонных станциях и коммутаторах для передачи сигналов и данных.

CE = данные виды кабельной продукции соответствуют директивам 73/23/EWG EC по низкому напряжению.

J-Y(St)Y...x2x0,6 Lg

| Арт. №. | Количество пар | Внешний Ø приблизит. | Вес меди кг/км | Вес кабеля прикл. кг/км |
|---------|----------------|----------------------|----------------|-------------------------|
| 33001 | 2x2x0,6 | 5,0 | 15 | 40 |
| 33002 | 3x2x0,6 | 6,3 | 16 | 50 |
| 33003 | 4x2x0,6 | 6,5 | 24 | 60 |
| 33004 | 5x2x0,6 | 7,2 | 30 | 70 |
| 33005 | 6x2x0,6 | 7,5 | 35 | 80 |
| 33006 | 8x2x0,6 | 8,0 | 46 | 90 |
| 33007 | 10x2x0,6 | 10,0 | 58 | 110 |
| 33008 | 12x2x0,6 | 10,2 | 71 | 130 |
| 33009 | 16x2x0,6 | 11,0 | 93 | 160 |
| 33010 | 20x2x0,6 | 12,0 | 116 | 190 |
| 33011 | 24x2x0,6 | 13,0 | 139 | 220 |
| 33012 | 30x2x0,6 | 14,0 | 172 | 280 |
| 33013 | 40x2x0,6 | 15,0 | 220 | 350 |
| 33014 | 50x2x0,6 | 17,0 | 286 | 430 |
| 33015 | 60x2x0,6 | 19,0 | 342 | 500 |
| 33016 | 80x2x0,6 | 21,0 | 455 | 640 |
| 33017 | 100x2x0,6 | 24,0 | 568 | 850 |

J-Y(St)Y...x2x0,8 Lg

| Арт. №. | Количество пар | Внешний Ø приблизит. | Вес меди кг/км | Вес кабеля прикл. кг/км |
|---------|----------------|----------------------|----------------|-------------------------|
| 33018 | 2x2x0,8 | 7,0 | 21 | 60 |
| 33019 | 3x2x0,8 | 8,5 | 31 | 80 |
| 33020 | 4x2x0,8 | 9,0 | 41 | 100 |
| 33021 | 5x2x0,8 | 9,5 | 52 | 120 |
| 33022 | 6x2x0,8 | 11,0 | 62 | 140 |
| 33023 | 8x2x0,8 | 11,5 | 82 | 170 |
| 33024 | 10x2x0,8 | 13,2 | 102 | 220 |
| 33025 | 12x2x0,8 | 14,2 | 123 | 250 |
| 33026 | 16x2x0,8 | 16,0 | 164 | 320 |
| 33027 | 20x2x0,8 | 17,0 | 204 | 380 |
| 33028 | 24x2x0,8 | 19,0 | 244 | 460 |
| 33029 | 30x2x0,8 | 20,8 | 304 | 560 |
| 33030 | 40x2x0,8 | 23,0 | 405 | 710 |
| 33031 | 50x2x0,8 | 26,0 | 505 | 900 |
| 33032 | 60x2x0,8 | 28,0 | 606 | 1050 |
| 33033 | 80x2x0,8 | 31,5 | 807 | 1400 |
| 33034 | 100x2x0,8 | 33,0 | 1008 | 1750 |

- 1) для кабелей с числом пар до 4 включительно данное значение может быть больше на 20%
- 2) для 20% значений, однако, допускается одно значение до 500 пФ включительно
- 3) в кратковременно-периодическом режиме работы (6 с/мин) допускается напряжение до 600 В включительно

* Сравните также с кабелями для передачи данных J-2Y(St)Y и JE-Y(St)Y

Монтажный кабель типа J-Y(St)Y Lg



для пожарной сигнализации, в соответствии с VDE 0815



BRANDMELDE-KABEL

Технические характеристики

- монтажный (установочный) кабель, изготовленный в соответствии со стандартом DIN VDE 0815
- **Пределы допустимой температуры окружающей среды кабеля** во время монтажа (прокладки) от -5°C до $+50^{\circ}\text{C}$ до и после монтажа (прокладки) от -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$
- \varnothing проводника мм 0,8
- **Сопротивление шлейфа** при 20°C , не более Ом/км 73,2
- **Номинальное напряжение** (пиковое значение), В 300¹⁾
- **Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц** между жилами U eff. В (50 Гц) 800 между жилами и экраном 800
- **Сопротивление изоляции** не менее МОм x км 100
- **Взаимная емкость жил** при 800 Гц, не более нФ/км 100¹⁾
- **Емкостная асимметрия** при 800 Гц к – макс. пФ/100 м 300²⁾
- **Коэффициент затухания** при 800 Гц дБ/км 1,1
- **Минимальный радиус изгиба кабеля** - в соответствии со стандартом DIN VDE 0891 раздел 5 во время доставки 7,5 x \varnothing кабеля одиночный изгиб без натяжения 2,5 x \varnothing кабеля повторяющиеся изгибы под натяжением (механической нагрузкой) 7,5 x \varnothing кабеля
- **Устойчивость к воздействию ионизирующего излучения** до 80×10^6 сДж/кг (до 80 Мрад)

Структура кабеля

- сплошная однопроволочная жила из чистой медной проволоки \varnothing 0,8 мм
- изоляция жил на основе ПВХ-пластиката Y1 в соответствии со стандартом DIN VDE 0207 раздел 4
- попарная скрутка жил
- послыйный повив пар
- электростатический экран (St) из покрытой пластиком алюминиевой фольги со специальным проводником для снятия электростатического заряда
- луженый медный проводник для снятия электростатического заряда
- внешняя оболочка из ПВХ-пластиката красного цвета с повторяющейся белой надписью "Brandmeldekabel"
- самозатухающий и трудновоспламеняющийся ПВХ-пластикат, испытанный по методу В в соответствии со стандартами VDE 0472 раздел 804 и IEC 60332-1

Применение

Кабели данного типа с электростатической экранировкой (St) предохраняют цепи передачи данных от внешних радиопомех, создаваемых электрооборудованием. Монтажные кабели с попарно скрученными жилами используются преимущественно для осуществления телекоммуникационных связей внутри помещений, как в сухих, так и во влажных местах, а также на открытом воздухе при стационарной прокладке по внешним стенам зданий и строений. Данные кабели пригодны для использования на телефонных станциях и коммутаторах, для передачи сигналов и данных.

CE – данные виды кабельной продукции соответствуют директивам 73/23/EWG EC по низкому напряжению.

J-Y(St)Y.. x2x0,8 Lg

| Арт. №. | Количество пар | Внешний \varnothing приблизит. | Вес меди кг/км | Вес кабеля прибл. кг/км |
|---------|----------------|----------------------------------|----------------|-------------------------|
| 33035 | 1x2x0,8 | 4,5 | 6,9 | 38 |
| 33036 | 2x2x0,8 | 7,0 | 21,0 | 60 |
| 33037 | 3x2x0,8 | 8,5 | 31,0 | 80 |
| 33038 | 4x2x0,8 | 9,0 | 41,0 | 100 |
| 33039 | 5x2x0,8 | 9,5 | 52,0 | 120 |
| 33040 | 6x2x0,8 | 11,0 | 62,0 | 140 |
| 33041 | 8x2x0,8 | 11,5 | 82,0 | 170 |
| 33042 | 10x2x0,8 | 13,2 | 102,0 | 220 |
| 33043 | 12x2x0,8 | 14,2 | 123,0 | 250 |
| 33044 | 14x2x0,8 | 14,6 | 145,0 | 280 |

| Арт. №. | Количество пар | Внешний \varnothing приблизит. | Вес меди кг/км | Вес кабеля прибл. кг/км |
|---------|----------------|----------------------------------|----------------|-------------------------|
| 33045 | 16x2x0,8 | 16,0 | 164,0 | 320 |
| 33046 | 20x2x0,8 | 17,0 | 204,0 | 380 |
| 33047 | 24x2x0,8 | 19,0 | 244,0 | 460 |
| 33048 | 30x2x0,8 | 20,8 | 304,0 | 560 |
| 33049 | 40x2x0,8 | 23,0 | 405,0 | 710 |
| 33050 | 50x2x0,8 | 26,0 | 505,0 | 900 |
| 33051 | 60x2x0,8 | 28,0 | 606,0 | 1050 |
| 33052 | 80x2x0,8 | 31,5 | 807,0 | 1400 |
| 33053 | 100x2x0,8 | 33,0 | 1008,0 | 1750 |

1) для кабелей с числом пар до 4 включительно данное значение может быть больше на 20%

2) для 20% значений, однако, допускается одно значение до 500 пФ включительно

3) в кратковременно-периодическом режиме работы (6 с/мин) допускается напряжение до 600 В включительно

Другие конструкции и сечения поставляются по желанию заказчика.



Технические характеристики

- изоляция из специального полиэтилена
- соответствие стандартам DIN VDE 0815 и 0816
- Шлейфовое сопротивление проводников не более 130 Ом/км
- Пределы допустимой температуры окружающей среды при монтажных и эксплуатационных изгибах: -5°C до $+70^{\circ}\text{C}$ при стационарной прокладке -30°C до $+70^{\circ}\text{C}$
- Номинальное напряжение (ликовое значение) 300 В
- Испытательное напряжение, переменный ток, 50 Гц 800 В
- Сопротивление изоляции не менее 5 ГОм \times км
- Взаимная емкость жил 48 нФ/км
- Характеристический импеданс (Z) при 4 – 16 МГц: 100 Ом \pm 15%
- Емкостная асимметрия K1 не более 400 пФ/300 м K9-12 не более 100 пФ/300 м
- Коэффициент затухания при 1 МГц: 28 дБ/км 4 МГц: 47 дБ/км 5 МГц: 51 дБ/км 10 МГц: 65 дБ/км 15 МГц: 76 дБ/км 16 МГц: 78 дБ/км 20 МГц: 89 дБ/км
- Переходное затухание от 4 МГц до 16 МГц включительно для 2 пар: не менее 40 дБ для 4 пар и более: не менее 25 дБ

Структура кабеля

- токопроводящая жила – голый медный сплошной проводник \varnothing 0,6 мм
- полиэтиленовая (2Y) изоляция жил
- цветовая маркировка жил в соответствии со стандартом DIN VDE 0815
- токопроводящие жилы скручены в четверки (группы из четырех изолированных жил)
- каждые 5 четверок свиты в отдельный блок
- электростатический экран из алюминизированной пластиковой пленки с проложенным под ним проводником \varnothing 0,6 мм для снятия электростатического заряда
- внешняя оболочка кабеля из ПВХ-пластиката серого цвета (YM1) в соответствии со стандартом DIN VDE 0207 раздел 5

Применение

Используется в качестве абонентских и соединительных кабелей, применяемых для передачи данных. Пригоден для передачи как аналоговых, так и цифровых сигналов со скоростью до 16 Мбит/с включительно. Имеет высокие значения переходного затухания.

| Арт. № | Число жил + сечение мм ² | Внешний \varnothing приблизит. | Вес меди кг/км | Вес кабеля прикл. кг/км |
|--------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------|
| 33200 | 2x2x0,6 | 5,8 | 13 | 44 |
| 33201 | 4x2x0,6 | 9,2 | 24 | 80 |
| 33202 | 6x2x0,6 | 9,3 | 35 | 86 |
| 33203 | 8x2x0,6 | 9,5 | 46 | 105 |
| 33204 | 10x2x0,6 | 9,8 | 58 | 112 |
| 33205 | 20x2x0,6 | 12,7 | 116 | 218 |
| 33206 | 30x2x0,6 | 15,0 | 172 | 302 |
| 33207 | 40x2x0,6 | 16,8 | 229 | 376 |

| Арт. № | Число жил + сечение мм ² | Внешний \varnothing приблизит. | Вес меди кг/км | Вес кабеля прикл. кг/км |
|--------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------|-------------------------|
| 33208 | 50x2x0,6 | 18,5 | 266 | 480 |
| 33209 | 60x2x0,6 | 20,2 | 342 | 560 |
| 33210 | 80x2x0,6 | 23,0 | 455 | 748 |
| 33211 | 100x2x0,6 | 25,2 | 588 | 940 |
| | | | | |
| | | | | |