







## ■ ТЕЛЕФОННЫЕ КАБЕЛИ И КАБЕЛИ ДЛЯ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

Тип	Свойства	Нормы	Стр.
A-2Y(L)2Y	кабель связи для наружной прокладки, в соответствии с VDE 0816, слоистая оболочка, без наполнителя		<b>524</b>
A-2YF(L)2Y	кабель связи для наружной прокладки, в соответствии с VDE 0816, слоистая оболочка, с наполнителем, влагонепроницаемый в продольном направлении		<b>525</b>
J-YY Bd	кабель связи для внутренней прокладки, в соответствии с VDE 0815		<b>526</b>
J-Y(St)Y Lg	кабель связи для внутренней прокладки, в соответствии с VDE 0815		<b>527</b>
J-Y(St)Y Lg	кабель связи для пожарной сигнализации, для внутренней прокладки		<b>528</b>
J-2Y(St)Y	St III Bd 16 Мбит/с (Кат. 3) ISDN/EDV (Z = 100 Ом), с разметкой метража		<b>529</b>
S-YY Lg	монтажный кабель в соответствии с VDE 0813		<b>530</b>
J-H(St)H	Bd инсталляционный кабель, безгалогеновый, в соответствии с VDE 0815		<b>531</b>
J-H(St)H	кабель связи для пожарной сигнализации, для внутренней прокладки, безгалогеновый		<b>532</b>
J-2Y(St)H	St III Bd 16 Мб/с (кат.3) ISDN/EDV (Z = 100 Ом), безгалогеновый		<b>533</b>

# A-2Y(L)2Y кабель связи для наружной прокладки, в соответствии с VDE 0816, слоистая оболочка, без наполнителя



## Технические характеристики

- В соответствии с DIN VDE 0816
- **Температурный диапазон** подвижно от -20 °С до +50 °С стационарно до +70 °С
- **Сопротивление шлейфа** при 20°С  
0,6 мм = макс. 130 Ом/км  
0,8 мм = макс. 73,2 Ом/км
- **Пиковое рабочее напряжение** макс. 225 В (не для больших токовых нагрузок)
- **Испытательное напряжение** жила/жила U эфф. 500 В<sup>2</sup>) жила/экран U эфф. 2000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 5 ГОм х км
- **Затухание в линии** магистральной цепи при 800 Гц  
0,6 мм = 1,04 дБ/км  
0,8 мм = 0,78 дБ/км
- **Импеданс** магистральной цепи при 800 Гц  
0,6 мм = 720 Ом  
0,8 мм = 520 Ом
- **Минимальный радиус изгиба** 10хØ кабеля
- **Стойкость к радиации** до 80х10<sup>6</sup> сДж/кг (до 80 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

## Структура

- Медная жила, однопроволочная
- Изоляция жил из PE (2Y)
- Маркировка четверной скрутки черными кольцами
- Четверная звездчатая скрутка
- 5 четвёрок - в элементарные пучки, каждые 5 или 10 элементарных пучков - в главные пучки, а элементарные и главные пучки - в кабель
- Обмотка сердечника кабеля из нескольких слоёв синтетической ленты
- Внешняя слоистая оболочка (L)2Y представляет собой алюминиевую ленту, покрытую пластмассой, сшитую с полиэтиленовой оболочкой (2Y)
- Цвет оболочки - чёрный
- Внешняя оболочка кабеля промаркирована изображением телефонной трубки. Разметка метража, цвет - белый

## Свойства

- Не допускается применение в силовом оборудовании. Не допускается применение кабелей с внешней PE-оболочкой в пожаро- и взрывоопасных зонах без необходимых мер защиты.
- **Рабочая емкость** при 800 Гц для 100% значений  
0,6 мм - макс. 52 нф/км  
0,8 мм - макс. 55 нф/км для 95% значений  
0,6 мм - макс. 50<sup>3)</sup> нф/км  
0,8 мм - макс. 53<sup>3)</sup> нф/км для 80% значений  
0,6 мм - макс. 48 нф/км  
0,8 мм - макс. 50 нф/км
- **Емкостный дисбаланс** при 800 Гц для 100% значений k<sub>1</sub>: - макс. 800<sup>1)</sup> пф/300 м для 95% значений k<sub>1</sub> - макс. 400 пф/300 м для 100% значений K<sub>9-12</sub> - макс. 300<sup>1)</sup> пф/300 м для 98% значений K<sub>9-12</sub> - макс. 100 пф/300 м

## Примечания

- <sup>1)</sup> Не менее чем для двух четвёрок жил
- <sup>2)</sup> Для локальных кабелей с числом пар более 100 необходимость в испытании отпадает
- <sup>3)</sup> Для кабелей с числом пар до 10 включительно действительно 100% значение
- Проводник диаметром 0,4 мм по запросу

## Применение

Данные телефонные кабели для городской сети применяются для подключения и соединения переговорных пунктов с телефонными подстанциями или центральными телефонными станциями, а также в качестве соединительного кабеля для промышленных установок. Предназначены для прокладки в земле, в кабель-каналах и трубах, а также для внутреннего монтажа. Алюминиевая лента (L) с двусторонним покрытием из полиэтиленового сополимера, прочно соединенная с внешней полиэтиленовой оболочкой (2Y), обеспечивает защиту от проникновения водяных паров - **поперечную водонепроницаемость**. Чёрная внешняя PE-оболочка **устойчива к ультрафиолетовому излучению**. Полиэтилен (ПЭ = 2Y) **не содержит галогенов**.

☞ Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.	Кол-во пар х Ø провод. мм	Внешний Ø прил. мм	Масса меди кг / км	Вес прил. кг / км	
34100	2 x 2 x 0,6	8,0	11,0	82,0	-
34101	4 x 2 x 0,6	10,0	23,0	127,0	-
34102	6 x 2 x 0,6	11,5	34,0	132,0	-
34103	10 x 2 x 0,6	12,5	57,0	171,0	-
34104	20 x 2 x 0,6	15,5	113,0	268,0	-
34105	30 x 2 x 0,6	17,5	170,0	358,0	-
34106	40 x 2 x 0,6	19,5	226,0	438,0	-
34107	50 x 2 x 0,6	21,0	283,0	531,0	-
34108	70 x 2 x 0,6	24,5	396,0	712,0	-
34109	100 x 2 x 0,6	28,0	565,0	950,0	-
34110	150 x 2 x 0,6	33,0	848,0	1348,0	-
34111	200 x 2 x 0,6	37,0	1131,0	1758,0	-
34112	250 x 2 x 0,6	40,5	1414,0	2137,0	-
34113	300 x 2 x 0,6	44,0	1696,0	2533,0	-
34114	350 x 2 x 0,6	47,5	1979,0	2954,0	-
34115	400 x 2 x 0,6	50,0	2262,0	3342,0	-

Арт.	Кол-во пар х Ø провод. мм	Внешний Ø прил. мм	Масса меди кг / км	Вес прил. кг / км	
34130	2 x 2 x 0,8	11,0	20,0	102,0	-
34131	4 x 2 x 0,8	12,0	40,0	158,0	-
34132	6 x 2 x 0,8	13,0	60,0	179,0	-
34133	10 x 2 x 0,8	14,5	101,0	241,0	-
34134	20 x 2 x 0,8	18,0	201,0	393,0	-
34135	30 x 2 x 0,8	21,0	302,0	540,0	-
34136	40 x 2 x 0,8	23,0	402,0	675,0	-
34137	50 x 2 x 0,8	25,5	503,0	842,0	-
34138	70 x 2 x 0,8	29,0	704,0	1105,0	-
34139	100 x 2 x 0,8	34,0	1005,0	1524,0	-
34140	150 x 2 x 0,8	40,0	1508,0	2208,0	-
34141	200 x 2 x 0,8	46,5	2011,0	2915,0	-
34142	250 x 2 x 0,8	51,0	2514,0	3575,0	-
34143	300 x 2 x 0,8	53,0	3016,0	4232,0	-
34144	350 x 2 x 0,8	56,5	3519,0	4940,0	-
34145	400 x 2 x 0,8	60,0	4022,0	5565,0	-
34146	500 x 2 x 0,8	68,0	5027,0	6955,0	-
34147	600 x 2 x 0,8	73,0	6032,0	8240,0	-

Допускаются технические изменения. (RP01)

# A-2YF(L)2Y кабель связи для наружной прокладки, в соответствии с VDE 0816, слоистая оболочка, с наполнителем, влагонепроницаемый в продольном направлении



## Технические характеристики

- В соответствии с DIN VDE 0816
- **Температурный диапазон** подвижно от -20 °С до +50 °С стационарно до +70 °С
- **Сопротивление шлейфа** при 20 °С  
0,6 мм = макс. 130 Ом/км  
0,8 мм = макс. 73,2 Ом/км
- **Пиковое рабочее напряжение** макс. 225 В (не для больших токовых нагрузок)
- **Испытательное напряжение** жила/жила U эфф. 500 В<sup>2)</sup>  
жила/экран U эфф. 2000 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 1,5 ГОм x км
- **Затухание в линии** магистральной цепи при 800 Гц  
0,6 мм = 1,04 дБ/км  
0,8 мм = 0,78 дБ/км
- **Импеданс** магистральной цепи при 800 Гц  
0,6 мм = 720 Ом  
0,8 мм = 520 Ом
- **Минимальный радиус изгиба** 10x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 80x10<sup>6</sup> сДж/кг (до 80 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

## Структура

- Медный проводник, однопроволочный
- Изоляция жил из PE (2Y)
- Маркировка четвёрки жил черным кольцом
- Четверная звездообразная скрутка
- 5 четвёрок - в элементарные пучки, каждые 5 или 10 элементарных пучков - в главные пучки, а элементарные и главные пучки - в кабель
- Пространство между жилами заполнено вазелином
- Поясная изоляция из бумажной ленты
- Внешняя слоистая оболочка (L)2Y представляет собой алюминиевую ленту, покрытую пластмассой, сшитую с полиэтиленовой оболочкой (2Y)
- Цвет оболочки - чёрный
- Внешняя оболочка кабеля промаркирована изображением телефонной трубки. Разметка метража, цвет - белый

## Примечания

- <sup>1)</sup> Не менее чем для двух четвёрок
- <sup>2)</sup> Для локальных кабелей с числом пар более 100 необходимость в испытании отпадает
- <sup>3)</sup> Для кабелей с числом пар до 10 включительно действительно 100% значение
- Проводник диаметром 0,4 мм по запросу

## Свойства

- Не допускается применение в силовом оборудовании. Не допускается применение кабелей с внешней PE-оболочкой в пожаро- и взрывоопасных зонах без необходимых мер защиты.
- **Рабочая ёмкость** при 800 Гц для 100% значений  
0,6 мм - макс. 52 нф/км  
0,8 мм - макс. 55 нф/км для 95% значений  
0,6 мм - макс. 50<sup>3)</sup> нф/км  
0,8 мм - макс. 53<sup>3)</sup> нф/км для 80% значений  
0,6 мм - макс. 48 нф/км  
0,8 мм - макс. 50 нф/км
- **Ёмкостный дисбаланс** при 800 Гц для 100% значений k<sub>1</sub>  
- макс. 800<sup>1)</sup> пф/300 м для 98% значений k<sub>1</sub> - макс. 400 пф/300 м для 100% значений K<sub>9-12</sub>  
- макс. 300<sup>1)</sup> пф/300 м для 98% значений K<sub>9-12</sub>  
- макс. 100 пф/300 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 телефонные кабели связи могут применяться при прокладке под землей, в кабель-каналах и кабелепроводах. В соответствии со стандартом DIN VDE 0800 раздел 1, применение этих кабелей разрешено только для соединения оборудования связи любых типов. Свободное пространство между жилами по всей длине кабеля заполнено специальным вязким компаундом (F). Алюминиевая лента (L) с двусторонним покрытием полиэтиленовым сополимером, прочно соединенная с внешней полиэтиленовой оболочкой (2Y), обеспечивает защиту от проникновения водяных паров - **поперечную и продольную водонепроницаемость**. Чёрная внешняя PE-оболочка **устойчива к УФ-лучам**. Используемый для изоляции полиэтилен (PE = 2Y) **не содержит галогенов**.

€ Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.	Кол-во пар х Ø провод, мм	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	Арт.	Кол-во пар х Ø провод, мм	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	
34007	2 x 2 x 0,6	7,5	11,0	80,0	-	34029	2 x 2 x 0,8	8,5	20,0	100,0
34008	4 x 2 x 0,6	9,0	23,0	140,0	-	34030	4 x 2 x 0,8	10,0	40,0	180,0
34009	6 x 2 x 0,6	12,0	34,0	150,0	-	34019	6 x 2 x 0,8	8,5	60,0	190,0
34010	10 x 2 x 0,6	13,5	57,0	190,0	-	34020	10 x 2 x 0,8	15,0	101,0	280,0
34011	20 x 2 x 0,6	16,0	113,0	310,0	-	34021	20 x 2 x 0,8	19,0	201,0	480,0
34012	30 x 2 x 0,6	19,0	170,0	430,0	-	34022	30 x 2 x 0,8	23,0	302,0	670,0
34013	40 x 2 x 0,6	20,5	226,0	545,0	-	34023	40 x 2 x 0,8	26,0	402,0	860,0
34014	50 x 2 x 0,6	23,0	283,0	660,0	-	34024	50 x 2 x 0,8	29,0	503,0	1060,0
34015	70 x 2 x 0,6	26,0	396,0	895,0	-	34025	70 x 2 x 0,8	33,0	704,0	1420,0
34016	100 x 2 x 0,6	31,5	565,0	1230,0	-	34026	100 x 2 x 0,8	39,0	1005,0	1980,0
34017	150 x 2 x 0,6	37,5	848,0	1780,0	-	34027	150 x 2 x 0,8	47,0	1508,0	2940,0
34018	200 x 2 x 0,6	42,5	1131,0	2320,0	-	34028	200 x 2 x 0,8	51,0	2011,0	3780,0
34036	250 x 2 x 0,6	47,5	1414,0	2910,0	-	34031	250 x 2 x 0,8	58,0	2514,0	4660,0
34037	300 x 2 x 0,6	51,5	1696,0	3490,0	-	34032	300 x 2 x 0,8	62,5	3016,0	5570,0
34038	350 x 2 x 0,6	55,0	1979,0	3970,0	-	34033	350 x 2 x 0,8	68,0	3519,0	6750,0
34039	400 x 2 x 0,6	60,5	2262,0	4480,0	-	34034	400 x 2 x 0,8	73,0	4022,0	7630,0
34040	500 x 2 x 0,6	66,0	2827,0	5460,0	-	34035	500 x 2 x 0,8	81,5	5027,0	9540,0

Допускаются технические изменения. (RP01)

**J-YY Bd** кабель связи для внутренней прокладки, в соответствии с VDE 0815**Технические характеристики**

- Монтажный кабель в соответствии с DIN VDE 0815
- **Температурный диапазон** при прокладке от -5°C до +50°C до и после прокладки от -30°C до +70°C
- **Сопротивление шлейфа** при 20°C макс. 130 Ом/км
- **Пиковое рабочее напряжение** макс. 300 В (не для больших токовых нагрузок)
- **Испытательное напряжение** жила/жила U эфф. 800 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 100 МОм x км
- **Рабочая емкость** при 800 Гц макс. 100<sup>1)</sup> нФ/км
- **Емкостный дисбаланс** при 800 Гц k<sub>1</sub> - макс. 300<sup>2)</sup> пФ/100 м k<sub>9-12</sub> - 100<sup>3)</sup> пФ/100 м
- **Затухание** при 800 Гц 1,48 дБ/км
- **Минимальный радиус изгиба** в соответствии с DIN VDE 0891 часть 5 при отгрузке 7,5x Ø кабеля однократный изгиб без растяжения 2,5x Ø кабеля многократный изгиб под растяжением 7,5x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 80x10<sup>6</sup> сДж/кг (до 80 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

**Структура**

- Медный проводник, однопроволочный
- Изоляция жил из PVC в соответствии с DIN VDE 0207, тип компаунда Y11,
- Маркировка жил и четвёрок в соответствии с DIN VDE 0815
- Жилы скручены в звездообразную четвёртку, 5 четвёрок - в пучок, несколько пучков - в слой
- Обмотка из пленки
- Внешняя PVC-оболочка, не распространяющая горение, тип компаунда YM1 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 5
- Цвет оболочки - серый

**Свойства**

- PVC самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, раздел 804, тип испытания B)
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

**Примечания**

- <sup>1)</sup> Для кабелей с числом пар до 4 включительно данное значение может быть превышено на 20%
- <sup>2)</sup> Для 20% значений, допускается одно значение до 500 пФ включительно
- <sup>3)</sup> Для 10% значений, допускается одно значение до 300 пФ включительно

**Применение**

Данные монтажные кабели применяются преимущественно в качестве телефонных кабелей в строительстве телефонных переговорных пунктов и подстанций для стационарной прокладки в сухих и влажных помещениях, внутри, поверх и под штукатуркой, а также для стационарной прокладки по наружным стенам зданий. Телефонные монтажные кабели не предназначены для эксплуатации в установках с высокими токами и силовом оборудовании.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.	Кол-во пар х Ø провод. мм	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	
33100	2 x 2 x 0,6	4,5	11,0	34,0	-
33101	4 x 2 x 0,6	6,5	23,0	59,0	-
33102	6 x 2 x 0,6	7,0	34,0	74,0	-
33103	10 x 2 x 0,6	8,5	57,0	111,0	-
33104	16 x 2 x 0,6	10,0	90,0	160,0	-
33105	20 x 2 x 0,6	11,0	113,0	200,0	-
33106	24 x 2 x 0,6	11,5	136,0	224,0	-

Арт.	Кол-во пар х Ø провод. мм	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	
33107	30 x 2 x 0,6	13,0	170,0	284,0	-
33108	40 x 2 x 0,6	15,0	226,0	364,0	-
33109	50 x 2 x 0,6	16,5	283,0	451,0	-
33110	60 x 2 x 0,6	17,5	339,0	529,0	-
33111	80 x 2 x 0,6	20,3	452,0	700,0	-
33112	100 x 2 x 0,6	22,3	565,0	850,0	-

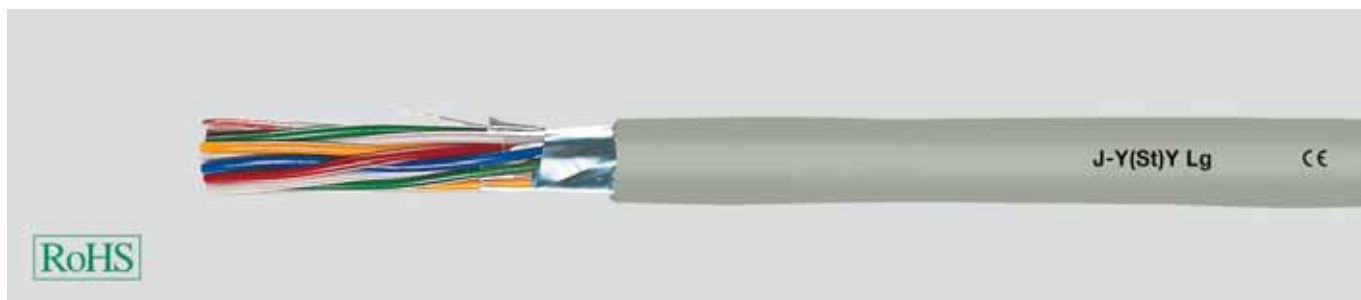
Допускаются технические изменения. (RP01)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Наконечники

# J-Y(St)Y Lg кабель связи для внутренней прокладки, в соответствии с VDE 0815



## Технические характеристики

- Монтажный кабель в соответствии с DIN VDE 0815
- **Температурный диапазон** при прокладке от -5°C до +50°C до и после прокладки от -30°C до +70°C
- **Сопротивление шлейфа** при 20°C  
0,6 мм - макс. 130 Ом/км  
0,8 мм - макс. 73,2 Ом/км
- **Пиковое рабочее напряжение** (не рекомендуется для установок с высокими токами и силового оборудования)  
0,6 мм - 300 В  
0,8 мм - 300<sup>3)</sup> В
- **Испытательное напряжение** жила/жила U эфф. 800 В  
жила/экран 800 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 100 МОм x км
- **Емкость** при 800 Гц макс. 100<sup>1)</sup> нф/км
- **Емкостный дисбаланс** при 800 Гц к-макс. 300<sup>2)</sup> пф/100 м
- **Затухание** при 800 Гц  
0,6 мм - 1,7 дБ/км  
0,8 мм - 1,1 дБ/км
- **Минимальный радиус изгиба** в соответствии с DIN VDE 0891 часть 5 при отгрузке 7,5x Ø кабеля однократный изгиб без растяжения 5x Ø кабеля многократный изгиб под растяжением 7,5x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 80x10<sup>6</sup> сДж/кг (до 80 Мрад)

## Применение

Данное исполнение с электростатическим экраном (St) защищает цепи передачи данных от внешних помех, создаваемых электрооборудованием. Монтажные кабели с попарно скрученными жилами используются преимущественно для устройств телекоммуникационных связей внутри помещений как в сухих, так и во влажных помещениях, 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.

Телефонные монтажные кабели не предназначены для эксплуатации в установках с высокими токами и силовом оборудовании.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

## Структура

- Медный проводник, однопроволочный
- Изоляция жил из PVC в соответствии с DIN VDE 0207 часть 4, тип компаунда Y11
- Маркировка жил и пар в соответствии с DIN VDE 0815
- Попарная скрутка жил, повивная скрутка пар
- Обмотка из пленки
- Кашированная алюминием пленка и дренажный проводник
- Внешняя PVC-оболочка, не распространяющая горение, тип компаунда YM1 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 5
- Цвет оболочки - серый

## Свойства

- PVC самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/ IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, часть 804, тип испытания B)
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

## Примечания

- <sup>1)</sup> Для кабелей с числом пар до 4 включительно данное значение может быть превышено на 20%
- <sup>2)</sup> Для 20% значений, допускается одно значение до 500 пФ включительно
- <sup>3)</sup> Кратковременно (6 с/мин) допустимо до 600 В
- <sup>4)</sup> Для 2-жильных кабелей звездчатая четверная скрутка жил
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

Арт.	Кол-во пар х Ø провод. мм	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
33001	2 x 2 x 0,6	5,0	13,0	40,0
33002	3 x 2 x 0,6	6,3	18,0	50,0
33003	4 x 2 x 0,6	6,5	24,0	60,0
33004	5 x 2 x 0,6	7,2	30,0	70,0
33005	6 x 2 x 0,6	7,5	35,0	80,0
33006	8 x 2 x 0,6	8,0	46,0	90,0
33007	10 x 2 x 0,6	10,0	58,0	110,0
33008	12 x 2 x 0,6	10,2	71,0	130,0
33009	16 x 2 x 0,6	11,0	93,0	160,0
33010	20 x 2 x 0,6	12,0	116,0	190,0
33011	24 x 2 x 0,6	13,0	139,0	220,0
33012	30 x 2 x 0,6	14,0	172,0	280,0
33013	40 x 2 x 0,6	15,0	220,0	350,0
33014	50 x 2 x 0,6	17,0	286,0	430,0
33015	60 x 2 x 0,6	19,0	342,0	500,0
33016	80 x 2 x 0,6	21,0	455,0	640,0
33017	100 x 2 x 0,6	24,0	568,0	850,0

Арт.	Кол-во пар х Ø провод. мм	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
33018	2 x 2 x 0,8	7,0	21,0	60,0
33019	3 x 2 x 0,8	8,5	31,0	80,0
33020	4 x 2 x 0,8	9,0	41,0	100,0
33021	5 x 2 x 0,8	9,5	52,0	120,0
33022	6 x 2 x 0,8	11,0	62,0	140,0
33023	8 x 2 x 0,8	11,5	82,0	170,0
33024	10 x 2 x 0,8	13,2	102,0	220,0
33025	12 x 2 x 0,8	14,2	123,0	250,0
33026	16 x 2 x 0,8	16,0	164,0	320,0
33027	20 x 2 x 0,8	17,0	204,0	380,0
33028	24 x 2 x 0,8	19,0	244,0	460,0
33029	30 x 2 x 0,8	20,8	304,0	560,0
33030	40 x 2 x 0,8	23,0	405,0	710,0
33031	50 x 2 x 0,8	26,0	505,0	900,0
33032	60 x 2 x 0,8	28,0	606,0	1050,0
33033	80 x 2 x 0,8	31,5	807,0	1400,0
33034	100 x 2 x 0,8	33,0	1008,0	1750,0

Допускаются технические изменения. (RP01)

**J-Y(St)Y Lg** кабель связи для пожарной сигнализации, для внутренней прокладки**Технические характеристики**

- Монтажный кабель на основании DIN VDE 0815
- **Температурный диапазон** при прокладке от -5°C до +50°C стационарно от -30 °C до +70 °C
- **Сопrotивление шлейфа** при 20°C макс. 73,2 Ом/км
- **Пиковое рабочее напряжение** (пиковое значение) 300<sup>3)</sup> В (не рекомендуется для установок с высокими токами и силового оборудования)
- **Испытательное напряжение** жила/жила U эфф. 800 В (50 Гц) жила/ экран 800 В
- **Сопrotивление изоляции** мин. 100 МОм x км
- **Рабочая емкость** при 800 Гц макс. 100<sup>1)</sup> нФ/км
- **Емкостный дисбаланс** при 800 Гц k- макс. 300<sup>2)</sup> пФ/100 м
- **Затухание** при 800 Гц 1,1 дБ/км
- **Минимальный радиус изгиба** в соответствии с DIN VDE 0891 часть 5 при отгрузке 7,5x Ø кабеля однократный изгиб без растяжения 2,5x Ø кабеля многократный изгиб под растяжением 7,5x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 80x10<sup>6</sup> сДж/кг (до 80 Мрад)

**Структура**

- Медный проводник, однопроволочный
- Изоляция жил из PVC в соответствии с DIN VDE 0207 часть 4, тип компаунда Y11
- Маркировка жил и пар в соответствии с DIN VDE 0815
- Попарная скрутка жил, повивная скрутка пар
- Обмотка из пленки
- Кашированная алюминием пленка и дренажный проводник
- Внешняя PVC-оболочка, не распространяющая горение, тип компаунда YM1 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 5
- Цвет оболочки - красный, с надписью Brandmelde-Kabel ("Кабель для пожарной сигнализации")

**Свойства**

- PVC самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, раздел 804, тип испытания B)
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

**Примечания**

- <sup>1)</sup> Для кабелей с числом пар до 4 включительно данное значение может быть превышено на 20%
- <sup>2)</sup> Для 20% значений, допускается одно значение до 500 пФ включительно
- <sup>3)</sup> Кратковременно (6 с/мин) допустимо до 600 В
- <sup>4)</sup> Для 2-жильных кабелей звездчатая четверная скрутка жил

**Применение**

Данное исполнение с электростатическим экраном (St) защищает цепи передачи от внешних помех. Монтажные кабели с попарно скрученными жилами используются преимущественно для осуществления телекоммуникационных связей внутри помещений как в сухих, так и во влажных помещениях, 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. Телефонные монтажные кабели не предназначены для эксплуатации в установках с высокими токами и силовом оборудовании.

€= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.	Кол-во пар x Ø провод. мм	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	
33035	1 x 2 x 0,8	4,5	11,0	38,0	-
33036	2 x 2 x 0,8	7,0	21,0	60,0	-
33037	3 x 2 x 0,8	8,5	31,0	80,0	-
33038	4 x 2 x 0,8	9,0	41,0	100,0	-
33039	5 x 2 x 0,8	9,5	52,0	120,0	-
33040	6 x 2 x 0,8	11,0	62,0	140,0	-
33041	8 x 2 x 0,8	11,5	82,0	170,0	-
33042	10 x 2 x 0,8	13,2	102,0	220,0	-
33043	12 x 2 x 0,8	14,2	123,0	250,0	-
33044	14 x 2 x 0,8	14,6	145,0	280,0	-

Арт.	Кол-во пар x Ø провод. мм	Внешний Ø прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	
33045	16 x 2 x 0,8	16,0	164,0	320,0	-
33046	20 x 2 x 0,8	17,0	204,0	380,0	-
33047	24 x 2 x 0,8	19,0	244,0	460,0	-
33048	30 x 2 x 0,8	20,8	304,0	560,0	-
33049	40 x 2 x 0,8	23,0	405,0	710,0	-
33050	50 x 2 x 0,8	26,0	505,0	900,0	-
33051	60 x 2 x 0,8	28,0	606,0	1050,0	-
33052	80 x 2 x 0,8	31,5	807,0	1400,0	-
33053	100 x 2 x 0,8	33,0	1008,0	1750,0	-

Допускаются технические изменения. (RP01)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Наконечники

**J-2Y(St)Y** St III Bd 16 Мбит/с (Кат. 3) ISDN/EDV (Z = 100 Ом), с разметкой метража**Технические характеристики**

- Специальная PE-изоляция жил на основании DIN VDE 0815 и 0816
- **Сопротивление шлейфа проводника** макс. 130 Ом/км
- **Температурный диапазон** подвижно от -5°C до +70°C стационарно от -40°C до +70°C
- **Максимальное рабочее напряжение** 300 В (не для использования в силовых цепях)
- **Испытательное напряжение** 800 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 5 ГОм x км
- **Рабочая емкость** 48 нФ/км
- **Импеданс (Z)** при 4–16 МГц: 100 Ом ± 15 %
- **Емкостная асимметрия** K<sub>1</sub> макс. 400 пФ/300 м K<sub>9</sub>-K<sub>12</sub> макс. 100 пФ/300 м
- **Отн. скорость распространения** при бл. 0,66
- **Затухание** 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 для 2-парных: мин. 40 дБ от 4-парных: мин. 25 дБ
- **Минимальный радиус изгиба** стационарно 10xØ кабеля

**Структура**

- Медные проводник, однопроволочный
- Изоляция жил из PE
- Последовательность цветов в соответствии с DIN VDE 0815
- Четверная звездчатая скрутка жил
- 5 четверок скручены в пучки
- Электростатический экран из металлизированной пленки с луженым дренажным проводником Ø 0,6 мм
- Внешняя оболочка из PVC-материала YM1 в соответствии с DIN VDE 0207 ч. 5
- Цвет оболочки – серый (RAL 7032)
- С разметкой метража

**Свойства**

- Внешняя оболочка – PVC-материал: самозатухающий, не распространяющий горение материал в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания B)
- Используемые материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

**Применение**

Данный кабель предназначен для подключения и соединения в сухих и влажных помещениях при стационарной прокладке. Применяется для передачи аналоговых и цифровых сигналов до 16 Мбит/с. Хорошие значения переходного затухания. В качестве кабеля подключения используется для периферийных устройств, систем обработки данных, для дисплеев, принтеров, кассовых аппаратов и ISDN-устройств. Эти кабели с экраном (St) служат, прежде всего, для бесперебойной передачи данных и сигналов в системах измерения, управления и регулирования.

Инсталляционные кабели не разрешается применять в силовых цепях и прокладывать в земле.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.	Кол-во пар х Ø провод. мм	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	Арт.	Кол-во пар х Ø провод. мм	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
33200	2 x 2 x 0,6	6,1	13,0	44,0	33206	30 x 2 x 0,6	14,0	172,0	302,0
33201	4 x 2 x 0,6	7,5	24,0	80,0	33207	40 x 2 x 0,6	15,5	229,0	376,0
33202	6 x 2 x 0,6	7,6	35,0	86,0	33208	50 x 2 x 0,6	17,3	266,0	480,0
33203	8 x 2 x 0,6	8,8	46,0	105,0	33209	60 x 2 x 0,6	18,1	342,0	560,0
33204	10 x 2 x 0,6	8,8	58,0	112,0	33210	80 x 2 x 0,6	22,0	455,0	748,0
33205	20 x 2 x 0,6	12,9	116,0	218,0	33211	100 x 2 x 0,6	25,2	588,0	940,0

Допускаются технические изменения. (RB01)

**S-YY Lg** монтажный кабель в соответствии с VDE 0813**Технические характеристики**

- Монтажный кабель в соответствии с DIN VDE 0813
- **Температурный диапазон**  
при прокладке  
от -5°C до +50°C  
стационарно  
от -30°C до +70°C
- **Электрические свойства**  
в соответствии с VDE 0813 при 20°C
- **Сопротивление проводника**  
0,5 мм - макс. 96 Ом/км  
0,6 мм - макс. 65 Ом/км  
1,0 мм - макс. 23,4 Ом/км
- **Пиковое рабочее напряжение**  
(не для больших токовых нагрузок)  
0,5 мм - макс. 375 В  
0,6 мм - макс. 375 В  
1,0 мм - макс. 400 В
- **Испытательное напряжение**  
жила/жила  
0,5 мм - 2000 В  
0,6 мм - 2500 В  
1,0 мм - 2500 В
- **Сопротивление изоляции**  
мин. 100 МОм x км
- Наименьший допустимый **радиус изгиба**  
в соответствии с DIN VDE 0891 часть 3  
при прокладке макс. 7,5xØ кабеля

**Структура**

- Медный проводник, однопроволочный
- Специальная PVC-изоляция жил, компаунд Y11 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 4
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0813
- Повивная скрутка жил
- Обмотка из синтетической плёнки
- Внешняя PVC-оболочка, компаунд YM1 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 5
- Цвет оболочки – серый (RAL 7032)

**Свойства**

- PVC самозатухающий и не распространяющий горение в соответствии с DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (DIN VDE 0472, раздел 804, тип испытания В)
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

**Применение**

В DIN VDE 0800 указаны производственные участки, на которых допустима эксплуатация данных схемных кабелей. Эти кабели применяются преимущественно для передачи сигналов и процессов управления, напр., в устройствах централизации, для соединения внешнего кабеля с релейным блоком, а также в качестве фиксированного соединения внутри или между приборными стойками или между приборными стойками и органайзером. Не допускается использование кабеля указанного типа конструкции для установки силового оборудования.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.	Кол-во жил x Ø провод. мм	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км
34300	30 x 1 x 0,5	9,6	59,0	128,0
34301	60 x 1 x 0,5	11,9	118,0	233,0
34302	10 x 1 x 0,6	7,9	28,0	98,0
34303	20 x 1 x 0,6	9,6	57,0	132,0
34304	30 x 1 x 0,6	11,1	85,0	183,0
34305	60 x 1 x 0,6	15,4	170,0	344,0
34306	80 x 1 x 0,6	18,3	226,0	445,0
34307	20 x 1 x 1	14,5	157,0	292,0
34308	24 x 1 x 1	15,2	188,0	328,0
34309	32 x 1 x 1	16,3	251,0	430,0
34310	40 x 1 x 1	17,8	314,0	515,0
34311	60 x 1 x 1	22,2	471,0	710,0

Допускаются технические изменения. (RP01)



Подходящие аксессуары - см. главу X

- Наконечники



# J-H(St)H Vd инсталляционный кабель, безгалогеновый, в соответствии с VDE 0815



## Технические характеристики

- Не распространяющий горение безгалогеновый монтажный кабель в соответствии с DIN VDE 0815
- **Температурный диапазон** подвижно от -5 °С до +50 °С стационарно от -30 °С до +70 °С
- **Сопротивление шлейфа** при 20 °С макс. 130 Ом/км при 0,6 мм<sup>2</sup> макс. 73,2 Ом/км при 0,8 мм<sup>2</sup>
- **Максимальное рабочее напряжение** 300 В (не рекомендуется для установок с высокими токами и силового оборудования)
- **Испытательное напряжение** жила/жила U эфф. 800 В жила/экран 800 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 100 МОм х км
- **Емкость** при 800 Гц макс. 120<sup>1)</sup> нФ/км
- **Емкостный дисбаланс** при 800 Гц K<sub>1</sub> макс. 300<sup>2)</sup> пФ/100 м K<sub>9</sub>-K<sub>12</sub> макс. 100<sup>3)</sup> пФ/100 м
- **Затухание в линии** при 800 Гц при бл. 1,5 дБ/км
- **Минимальный радиус изгиба** при отгрузке = 7,5x Ø кабеля однократный изгиб без растяжения = 2,5x Ø кабеля многократный изгиб под растяжением = 7,5x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 100x10<sup>6</sup> сДж/кг (до 100 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

## Применение

Безгалогеновый монтажный кабель с улучшенными пожарными характеристиками используется в телекоммуникациях для снятия измерений и передачи сигналов. Данное исполнение с электростатическим экраном (St) защищает цепи передачи от внешних помех. Распространению горения препятствует изоляция с высоким кислородным индексом. При горении не выделяет коррозионных газов. Применяется преимущественно для монтажа телекоммуникационных сетей внутри зданий, в особых случаях - также на открытом воздухе при условии наличия защиты от воздействия солнечных лучей.

Кабели предназначены для стационарной прокладки в пожароопасных областях, в сухих и влажных помещениях, поверх и под штукатуркой.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

## Структура

- Медный проводник, однопроволочный
- Безгалогеновая изоляция жил, тип компаунда HI 2, в соответствии с DIN VDE 0207 часть 23
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0815 (маркировка пучков кольцами)
- Звездчатая четверная скрутка жил
- 5 звездообразных четвёрок скручены в пучки
- Обмотка из пленки
- Сплошной дренажный проводник
- Электростатический экран (St) из кашированной полимерными материалами металлической плёнки
- Безгалогеновая внешняя оболочка, не распространяющая горение, тип HM 2 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 24
- Цвет оболочки - серый

## Свойства

- Телефонные монтажные кабели не предназначены для эксплуатации в установках с высокими токами и силовом оборудовании
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

## Испытания

- Тест на огнестойкость в соответствии с VDE 0482-332-3, BS 4066 часть 3, DIN EN 60332-3, IEC 60332-3-24 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания C)
- Коррозионность газов от горения в соответствии с DIN VDE 0482 часть 267, DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)
- Плотность дыма в соответствии с DIN VDE 0482 часть 1034-1+2, IEC 61034-1+2, DIN EN 61034-1+2, BS 7622 часть 1+2 (ранее DIN VDE 0472 часть 816)

## Примечания

- <sup>1)</sup> У кабелей с 4 двойными жилами значения могут быть превышены на 20%
- <sup>2)</sup> 20% значений, но не менее одного значения, могут составлять до 500 пФ
- <sup>3)</sup> Для 10% значений, допускается одно значение до 300 пФ включительно

Арт.	Кол-во пар х Ø провод. мм	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	
34050	2 x 2 x 0,6	5,4	14,0	50,0	-
34051	4 x 2 x 0,6	7,3	25,0	91,0	-
34052	6 x 2 x 0,6	7,7	37,0	100,0	-
34053	10 x 2 x 0,6	9,1	59,0	147,0	-
34054	20 x 2 x 0,6	13,5	116,0	308,0	-
34055	30 x 2 x 0,6	15,1	172,0	350,0	-
34056	40 x 2 x 0,6	16,5	229,0	465,0	-
34057	50 x 2 x 0,6	18,6	286,0	571,0	-
34058	60 x 2 x 0,6	19,3	342,0	662,0	-
34059	80 x 2 x 0,6	24,6	455,0	877,0	-
34060	100 x 2 x 0,6	27,2	568,0	1055,0	-

Арт.	Кол-во пар х Ø провод. мм	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	
34061	2 x 2 x 0,8	6,5	25,0	70,0	-
34062	4 x 2 x 0,8	9,0	45,0	135,0	-
34063	6 x 2 x 0,8	10,0	65,0	151,0	-
34064	10 x 2 x 0,8	11,5	106,0	230,0	-
34065	20 x 2 x 0,8	20,4	206,0	507,0	-
34066	30 x 2 x 0,8	21,5	307,0	600,0	-
34067	40 x 2 x 0,8	23,0	407,0	788,0	-
34068	50 x 2 x 0,8	25,0	508,0	972,0	-
34069	60 x 2 x 0,8	28,0	608,0	1120,0	-
34070	80 x 2 x 0,8	31,5	809,0	1475,0	-
34071	100 x 2 x 0,8	32,3	1010,0	1804,0	-

Допускаются технические изменения. (RP01)

# J-H(St)H кабель связи для пожарной сигнализации, для внутренней прокладки, безгалогеновый



## Технические характеристики

- Безгалогеновый, не распространяющий горение монтажный кабель в соответствии с DIN VDE 0815
- **Температурный диапазон** подвижно от -30 °С до +80 °С стационарно от -30 °С до +70 °С
- **Сопротивление шлейфа** при 20 °С макс. 73,2 Ом/км
- **Максимальное рабочее напряжение** 300 В (не рекомендуется для установок с высокими токами и силового оборудования)
- **Испытательное напряжение** жила/жила U эфф. 800 В жила/экран 800 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 100 МОм x км
- **Емкость** при 800 Гц макс. 120<sup>1)</sup> нФ/км
- **Емкостный дисбаланс** при 800 Гц K<sub>1</sub> макс. 300<sup>2)</sup> пФ/100 м K<sub>9</sub>-K<sub>12</sub> макс. 100<sup>3)</sup> пФ/100 м
- **Затухание в линии** при 800 Гц при бл. 1,5 дБ/км
- **Минимальный радиус изгиба** при отгрузке 7,5x Ø кабеля однократный изгиб без растяжения 2,5x Ø кабеля многократный изгиб под растяжением 7,5x Ø кабеля
- **Стойкость к радиации** до 100x10<sup>6</sup> сДж/кг (до 100 Мрад)
- **Пожарная нагрузка** см. табл. в приложении

## Применение

Безгалогеновый монтажный кабель с улучшенными пожарными характеристиками используется в телекоммуникациях для снятия измерений и передачи сигналов. Данное исполнение с электростатическим экраном (St) защищает цепи передачи от внешних помех. Распространению горения препятствует изоляция с высоким кислородным индексом. В случае горения не выделяет коррозионных газов. Применяется преимущественно для монтажа телекоммуникационных сетей внутри зданий, в особых случаях - также на открытом воздухе при условии наличия защиты от воздействия солнечных лучей. Кабели предназначены для стационарной прокладки в склонных к самовозгоранию и в пожароопасных областях, в сухих и влажных помещениях, поверх и под штукатуркой.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

## Структура

- Медный проводник, однопроволочный
- Безгалогеновая изоляция жил, тип компаунда HI 2, в соответствии с DIN VDE 0207 часть 23
- Маркировка жил в соответствии с DIN VDE 0815 (маркировка пучков кольцами)
- Четверная звездчатая скрутка жил
- 5 звездообразных четвёрок скручены в пучки
- Обмотка из пленки
- Сплошной дренажный проводник
- Электростатический экран (St) из лакированной полимерными материалами металлической плёнки
- Безгалогеновая внешняя оболочка, не распространяющая горение, тип HM 2 в соответствии с DIN VDE 0207 часть 24
- Цвет оболочки - красный, с надписью "Brandmeldekabel" ("Кабель для пожарной сигнализации")

## Свойства

- Монтажные кабели не предназначены для силовых цепей и прокладке в земле
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

## Испытания

- Тест на огнестойкость в соответствии с DIN VDE 0482-332-3, BS 4066 часть 3, DIN EN 60332-3, IEC 60332-3-24 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания C)
- Коррозионность газов от горения в соответствии с DIN VDE 0482 часть 267/ DIN EN 50267-2-2, IEC 60754-2 (DIN VDE 0472 часть 813)
- Плотность дыма в соответствии с VDE 0482 часть 1034-1+2, IEC 61034-1+2, DIN EN 61034-1+2, BS 7622 часть 1+2 (DIN VDE 0472 часть 816)

## Примечания

- <sup>1)</sup> У кабелей с 4 двойными жилами значения могут быть превышены на 20%
- <sup>2)</sup> Для 20% значений, допускается одно значение до 500 пФ включительно
- <sup>3)</sup> Для 10% значений, допускается одно значение до 300 пФ включительно

Арт.	Кол-во пар х Ø провод. мм	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	
34116	2 x 2 x 0,8	6,8	25,0	70,0	-
34117	4 x 2 x 0,8	10,5	45,0	135,0	-
34118	6 x 2 x 0,8	10,9	65,0	151,0	-
34119	10 x 2 x 0,8	13,1	106,0	230,0	-
34120	20 x 2 x 0,8	20,4	206,0	507,0	-
34121	30 x 2 x 0,8	21,5	307,0	600,0	-

Арт.	Кол-во пар х Ø провод. мм	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	
34122	40 x 2 x 0,8	24,5	407,0	788,0	-
34123	50 x 2 x 0,8	27,1	508,0	972,0	-
34124	60 x 2 x 0,8	29,4	608,0	1120,0	-
34125	80 x 2 x 0,8	33,2	809,0	1475,0	-
34126	100 x 2 x 0,8	37,2	1010,0	1804,0	-

Допускаются технические изменения. (RP01)

**J-2Y(St)H St III Bd 16 Мб/с (кат.3) ISDN/EDV (Z = 100 Ом), безгалогеновый****Технические характеристики**

- Специальная PE-изоляция жил в соответствии с DIN VDE 0815 и 0816
- **Сопротивление шлейфа проводника** макс. 130 Ом/км
- **Температурный диапазон** подвижно от -5 °С до +70 °С стационарно от -30 °С до +70 °С
- **Максимальное рабочее напряжение** 300 В (не рекомендуется для установок с высокими токами и силового оборудования)
- **Испытательное напряжение** 800 В
- **Сопротивление изоляции** мин. 5 ГОм x км
- **Емкость** 48 нФ/км
- **Импеданс (Z)** при 4-16 МГц: 100 Ом ±15%
- **Емкостный дисбаланс** K<sub>1</sub> макс. 400 пФ/300 м K<sub>9-12</sub> макс. 100 пФ/300 м
- **Отн. скорость распространения** прибл. 0,66
- **Затухание волн** 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 для кабеля из 2 пар: мин. 40 дБ для кабеля из 4 пар: мин. 25 дБ
- **Минимальный радиус изгиба** стационарно 10xØ кабеля

**Структура**

- Медная проводник, однопроволочный
- Изоляция жил из PE (2Y)
- Последовательность цветов в соответствии с DIN VDE 0815
- Четверная звездчатая скрутка
- 5 четвёрок скручены в пучки
- Электростатический экран из кашированной полимерными материалами алюминиевой фольги с дренажным проводником Ø 0,6 мм
- Не распространяющая горение внешняя оболочка, безгалогеновый полимерный компаунд
- Цвет оболочки - серый

**Свойства**

- Внешняя оболочка  
Тест на огнестойкость в соответствии с DIN VDE 0482-332-3, BS 4066 часть 3, DIN EN 60332-3, IEC 60332-3-24 (DIN VDE 0472 раздел 804, тип испытания C)
- Монтажные кабели не предназначены для силовых цепей и прокладке в земле
- Используемые при изготовлении материалы не содержат кадмия, силикона и веществ, разрушающих лакокрасочные покрытия

**Применение**

Используется в качестве кабеля подключения и соединения в сухих и влажных помещениях для стационарной прокладки и под штукатуркой. Для передачи аналоговых и цифровых сигналов со скоростью до 16 мбит/с. Высокие показатели переходного затухания. Предназначен для эксплуатации в качестве кабеля подключения для периферийных устройств, оборудования для обработки данных, для мониторов, принтеров, кассовых аппаратов и пр. Данные кабели в исполнении со статическим экраном (St) лучше всего подходят для передачи данных и сигналов без помех для эксплуатации с измерительной техникой, системами управления и автоматического регулирования.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.	Кол-во пар х Ø провод. мм	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	
34166	2 x 2 x 0,6	5,8	13,0	44,0	-
34167	4 x 2 x 0,6	9,2	24,0	80,0	-
34168	6 x 2 x 0,6	9,3	35,0	86,0	-
34169	8 x 2 x 0,6	9,5	46,0	105,0	-
34170	10 x 2 x 0,6	9,8	58,0	112,0	-
34171	20 x 2 x 0,6	12,7	116,0	218,0	-

Арт.	Кол-во пар х Ø провод. мм	Внешний Ø пр. мм	Масса меди кг / км	Вес пр. кг / км	
34172	30 x 2 x 0,6	15,0	172,0	302,0	-
34173	40 x 2 x 0,6	16,8	229,0	376,0	-
34174	50 x 2 x 0,6	18,5	266,0	480,0	-
34175	60 x 2 x 0,6	20,2	342,0	560,0	-
34176	80 x 2 x 0,6	23,0	455,0	748,0	-
34177	100 x 2 x 0,6	25,2	588,0	940,0	-

Допускаются технические изменения. (RP01)