

# 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
- Парная 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)