



## Применение

Используется в качестве установочного, телефонного кабеля для передачи аналоговых и цифровых сигналов, предохраняет цепи передачи данных от внешних радиопомех, создаваемых электрооборудованием. Он применяется для прокладки в сухих и влажных помещениях, на и под штукатуркой, а также для прокладки под открытым небом, но только не в почву.

## Особенности

- Электростатический экран из металлической фольги, ламинированный алюминиевой фольгой.
- Жилы скручены попарно.
- Устойчив к воздействию кислот, щелочей и некоторым маслам (см. таблицу технических указаний).
- Отсутствие кремнийорганической резины (при производстве).
- Возможна поставка кабеля: J-Y(St)Y Lg БМК для пожарной сигнализации с красной наружной оболочкой.

## Примечание

- Соответствует директиве RoHS.
- Кабель соответствует директиве 2006/95/EG CE ("Директива по низкому напряжению").
- Установочный кабель не допустимо использовать для силовых цепей и для прокладки в почву.
- По заказу производим специальную конструкцию кабеля данного типа.

## Конструкция и технические характеристики

проводник	медный однопроволочный
структура	диаметр провода: $\varnothing$ 0,6 mm (0,28 mm <sup>2</sup> ), диаметр провода: $\varnothing$ 0,8 mm (0,50 mm <sup>2</sup> )
изоляция	ПВХ
маркировка жил	VDE 0815
способ скрутки	2 жилы скручены в пару
общий экран	из ламинированной алюминиевой фольги
внешняя оболочка	ПВХ
цвет оболочки	цвет серой гальки, RAL 7032 (БМК: с красной наружной оболочкой для пожарной сигнализации)
номинальное напряжение	300 V
испытательное напряжение	800 V
сопротивление провода	шлейф: 0,6 макс. 130 $\Omega$ / km; 0,8 макс. 73,2 $\Omega$ / km
сопротивление изоляции	мин. 100 M $\Omega$ x km
длительные допустимые токовые нагрузки	согл. DIN VDE, см. таблицу технических указаний
емкость	макс. 100 nF/km
наименьший радиус изгиба неподвижно	7,5 x диаметр кабеля
наименьший радиус изгиба подвижно	10 x диаметр кабеля
температура стационарно	-30 °C / +70 °C
температура подвижно	-5 °C / +50 °C
свойства изоляции	самозатухающая и трудновоспламеняющаяся согласно IEC 60332-1
стандарт	согл. DIN VDE 0815

## Application

installation cable with electrostatic shield for telecommunication and IT-systems for lossless transmission of data and signals. Suitable for fixed laying in dry and humid rooms, on-wall and in-wall, outdoor use, no laying underground.

## Special features

- shielded by plastic-clad aluminium foil
- pairs stranded in layers (Lg)
- largely resistant to acids, bases and usual oils
- free from lacquer damaging substances and silicone (during production)
- also available: J-Y(St)Y Lg БМК as fire alarm cable with red outer sheath

## Remarks

- conform to RoHS
- conform to 2006/95/EC-Guideline CE.
- installation cables are not designed for high voltage purposes and are not suitable for laying underground
- We are pleased to produce special versions, other dimensions, core and jacket colours on request.

## Structure & Specifications

conductor material	copper conductor blank
conductor class	strand- $\varnothing$ 0,6 mm (0,28 mm <sup>2</sup> ), strand- $\varnothing$ 0,8 mm (0,50 mm <sup>2</sup> )
core insulation	PVC
core identification	acc. to DIN VDE 0815 different colours
stranding	pairs stranded in layers
overall shield	plastic-clad aluminium foil
outer sheath	PVC
sheath colour	grey, RAL 7032 (fire alarm cable: red)
rated voltage	300 V
testing voltage	800 V
conductor resistance	loop: 0,6 max. 130 $\Omega$ / km; 0,8 max. 73,2 $\Omega$ / km
insulation resistance	min. 100 M $\Omega$ x km
current carrying capacity	acc. to DIN VDE, s. Techn. Guidelines
capacity	max. 100 nF/km
min. bending radius fixed	7,5 x d
min. bending radius moved	10 x d
operat. temp. fixed min/max	-30 °C / +70 °C
operat. temp. moved min/max	-5 °C / +50 °C
burning behavior	self-extinguishing & flame-retardant acc. to IEC 60332-1
standard	acc. to DIN VDE 0815