

## J-Y(St)Y...Lg



### Приложение

За свързване на елементи от информационни, контролни и измервателни системи, както и на елементи в управляващи системи от дискретното производство. Кабелите са подходящи и за осъществяване на звукова комуникация в телекомуникационни системи.

### Технически данни

- произведен съгласно DIN VDE 0815
- номинално напрежение : 300 V (допуска се достигане на стойност от 600 V за 6 s/min)
- изпитвателно напрежение жило/жило : 800 V ; жило/екран : 800 V
- специфично обемно съпротивление на изолацията при 20 °C, min 200 MΩ x km
- съпротивление на проводниците (в контур): 130 (за ф 0.6) и 73,2 (за ф 0,80), Ω/km
- работен капацитет при 800 Hz : max 150 pF/m
- максимална температура на нагряване на токопроводимите жила : + 70 °C
- експлоатация при температура на околната среда: при подвижно приложение: - 5 °C до +50 °C; при неподвижен монтаж: -30 °C до +50 °C
- монтаж при минимална температура : - 5 °C
- минимален радиус на огъване при монтаж: при подвижно приложение : 7,5D; при неподвижен монтаж : 5D (D - диаметър на кабела)
- поведение при горене-устойчив на въздействието на пламък по БДС IEC 60332-1
- цвят на външната обвивка: сив

### Конструкция на кабела

- медни или калайдисани медни проводници с диаметри 0,60 mm и 0,80 mm
- изолация: PVC пластификат марка Y11 по DIN VDE 0207-4
- изолираните жила са усукани по двойки
- двойките изолирани жила усукани в сноп
- обща обвивка на каблирания сноп от синтетично фолио
- електростатичен екран от едностранно Al фолио с контактно Cu калайдисано жило под него с диаметър: за кабели до 10 двойки - 0,40 mm; за кабели над 10 двойки - 0,60 mm
- обвивка: PVC пластификат марка YM1 по DIN VDE 0207-5

### Обозначение на кодировката

- J - инсталационен кабел
- Y - PVC -изолация или PVC обвивка
- St - статичен екран
- Lg - двойки, усукани на слоеве

### Цвят на изолацията на жилата съгласно DIN VDE 0815

- Цветът на всяко а-жило от първата двойка на всеки повив трябва да бъде червен, а във всички останали двойки трябва да бъде бял.
- Цветът на b-жилото е син, жълт, зелен, кафяв, черен, като се повтаря непрекъснато в следната последователност:

Пореден номер на двойката	Цвят на b-жилото
1, 6, 11, 16, 21, 26	син
2, 7, 12, 17, 22, 27	жълт
3, 8, 13, 18, 23, 28	зелен
4, 9, 14, 19, 24, 29	кафяв
5, 10, 15, 20, 25, 30	черен

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

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

Брой на двойките	Външен диаметър на кабела	Тегло мед	Тегло на кабела		Брой на двойките	Външен диаметър на кабела	Тегло мед	Тегло на кабела
бр.	мм	кг/км	кг/км		бр.	мм	кг/км	кг/км
1	4,5	7	24,4		1	5,8	11	38
2	5,0	13	33,3		2	6,5	21	56
3	6,3	18	45,8		3	8,2	31	79
4	6,6	24	55,3		4	9,0	41	98
5	7,2	30	64,2		5	9,7	52	115
6	7,6	35	74,1		6	10,6	62	135
8	7,8	46	88,0		8	11,0	82	164
10	9,3	58	116,1		10	12,9	102	214
12	9,9	71	134,9		12	13,8	123	250
14	10,2	82	151,6		14	14,6	144	284
16	10,8	93	167,3		16	15,4	164	317
20	11,5	116	199,2		20	16,6	204	381
24	12,9	139	245,6		24	19,4	244	467
30	14,1	172	294,6		30	20,5	304	565