



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

## Instalační kabel pro sdělovací zařízení

### Použití

Sdělovací propojovací kabel určený pro přenos signálů a dat v měřicích, řídicích, signálních nebo datových systémech. Vhodný pro uložení pod omítku ve vnitřních prostorech. Složen ze stočených párů stíněných jednostranně laminovanou polyesterovou fólií a příložným drátem.

### Konstrukce

- |            |   |
|------------|---|
| 1 Vodič:   | holý měděný drát o průměru 0,6 nebo 0,8 mm                |
| 2 Izolace: | PVC směs  |
| 3 Stínění: | hliníkem kaširovaná polyesterová fólie s příložným drátem |
| 4 Plášť:   | PVC směs, barva šedá (RAL 7032)                           |

### Normy

Sdělovací kabel dle:	VDE 0815, VDE 207
Samozhášivost:	IEC 60332-1-2

### Technické údaje

Jmenovité napětí max:	300 V
Zkušební napětí:	800 / 800 V žíla-žíla / žíla-stínění
Provozní teplota:	-5 °C (-30 °C bez mechanických otřesů) až +70 °C
Min. teplota při pokládce:	-5 °C
Minimální poloměr ohybu:	10× vnější průměr kabelu

### Elektrické parametry

Průměr jádra [mm]:	0,6	0,8
Odpor smyčky, max. [ $\Omega$ /km]:	130	73,2
Provozní kapacita max. [nF/km]:	100	100
Kapacitní nerovnováha		
$K_1$ max. [pF/100 m]:	300	300
Izolační odpor, min. [ $M\Omega$ /km]:	100	100
Měrný útlum		
při 800 MHz, max. [dB/km]:	1,72	1,72

Počet párů × průměr [n × mm]	Vnější průměr [mm]	Hmotnost [kg/km]
2x 2 × 0,6	5,5	40
3x 2 × 0,6	6,3	50
4x 2 × 0,6	6,8	60
5x 2 × 0,6	7,2	70
6x 2 × 0,6	7,5	80
8x 2 × 0,6	8,0	90
10x 2 × 0,6	9,0	110
12x 2 × 0,6	9,5	130
16x 2 × 0,6	10,5	160
20x 2 × 0,6	11,0	190
50x 2 × 0,6	16,0	390
100x 2 × 0,6	21,0	780
1x 2 × 0,8	6,0	40
2x 2 × 0,8	7,0	60
3x 2 × 0,8	8,5	80
4x 2 × 0,8	9,0	100
5x 2 × 0,8	9,5	120
6x 2 × 0,8	10,5	140
8x 2 × 0,8	11,5	170
10x 2 × 0,8	13,0	220
12x 2 × 0,8	14,0	250
16x 2 × 0,8	15,5	320
20x 2 × 0,8	16,5	380
50x 2 × 0,8	23,0	800
100x 2 × 0,8	32,0	1600