

# J-Y(St)Y Lg Brandmelde-Innenkabel



**BRANDMELDE-KABEL**



## Technische Daten

- Installationskabel in Anlehnung an DIN VDE 0815
- **Temperaturbereich**  
beim Verlegen -5°C bis +50°C  
fest verlegt -30°C bis +70°C
- **Schleifenwiderstand**  
bei 20°C max. 73,2 Ohm/km
- **Betriebsspannung** 300<sup>3)</sup> V  
(nicht für Starkstrom-Installationszwecke)
- **Prüfspannung**  
Ader/Ader U eff. 800 V (50 Hz)  
Ader/Schirm 800 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 100 MOhm x km
- **Betriebskapazität**  
bei 800 Hz max. 100<sup>1)</sup> nF/km
- **kapazitive Kopplungen**  
bei 800 Hz k- max. 300<sup>2)</sup> pF/100 m
- **Dämpfung**  
bei 800 Hz 1,1 dB/km
- **Mindestbiegeradius**  
nach DIN VDE 0891 Teil 5  
beim Versand 7,5x Kabel Ø  
einmal. Biegen ohne Zug 5x Kabel Ø  
mehrm. Biegen unter Zug 7,5x Kabel Ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 80 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Leiter blank, eindrätig
- Aderisolation aus PVC, Mischungstyp Y11 nach DIN VDE 0207 Teil 4
- Ader- und Paarkennzeichnung nach DIN VDE 0815
- Adern zu Paaren, Paare zu Lagen verseilt
- Folienbewicklung
- kunststoffkaschierte Alu-Folie und Beidraht
- Außenmantel aus PVC, flammwidrig, Mischungstyp YM1 nach DIN VDE 0207 Teil 5
- Mantelfarbe rot, mit Aufdruck "Brandmelde-Kabel"

## Eigenschaften

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## Hinweise

- <sup>1)</sup> Bei Kabeln bis zu 4 Doppeladern dürfen die Werte um 20% überschritten werden.
- <sup>2)</sup> 20% der Werte, mindestens jedoch ein Wert, dürfen bis 500 pF betragen.
- <sup>3)</sup> Kurzzeitig (6 s/min) bis 600 V zulässig.
- Bei 2-paarigen Kabeln:  
Adern zum Sternvierer verseilt.

## Verwendung

Diese Ausführung mit statischem Schirm (St) schützt die Übertragungskreise gegen äußere elektrische Störfelder. Paarig verseilte Installationskabel werden vorzugsweise verwendet für Fernmeldeinstallationsstellen in trockenen und feuchten Betriebsstätten, sowie in und unter Putz, im Freien bei fester Verlegung. Diese Leitungen sind für Sprechstellen- und Nebenstellenbau, Signal- und Messdatenübertragung geeignet. Installationskabel sind für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung nicht zugelassen.

☞ Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Paarzahl x Leiter-Ø mm	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 100,-
33035	1 x 2 x 0,8	4,5	11,0	38,0	26,00
33036	2 x 2 x 0,8	7,0	21,0	60,0	31,00
33037	3 x 2 x 0,8	8,5	31,0	80,0	48,00
33038	4 x 2 x 0,8	9,0	41,0	100,0	53,00
33039	5 x 2 x 0,8	9,5	52,0	120,0	66,00
33040	6 x 2 x 0,8	11,0	62,0	140,0	68,00
33041	8 x 2 x 0,8	11,5	82,0	170,0	90,00
33042	10 x 2 x 0,8	13,2	102,0	220,0	107,00
33043	12 x 2 x 0,8	14,2	123,0	250,0	126,00
33044	14 x 2 x 0,8	14,6	145,0	280,0	136,00

Art.-Nr.	Paarzahl x Leiter-Ø mm	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 100,-
33045	16 x 2 x 0,8	16,0	164,0	320,0	155,00
33046	20 x 2 x 0,8	17,0	204,0	380,0	184,00
33047	24 x 2 x 0,8	19,0	244,0	460,0	225,00
33048	30 x 2 x 0,8	20,8	304,0	560,0	270,00
33049	40 x 2 x 0,8	23,0	405,0	710,0	345,00
33050	50 x 2 x 0,8	26,0	505,0	900,0	421,00
33051	60 x 2 x 0,8	28,0	606,0	1050,0	467,00
33052	80 x 2 x 0,8	31,5	807,0	1400,0	618,00
33053	100 x 2 x 0,8	33,0	1008,0	1750,0	810,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RP01)