

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
vor und nach dem Verlegen
-30 °C bis +70 °C
- **Schleifenwiderstand**
bei 20 °C max. 73,2 Ohm/km
- **Betriebsspannung**
(Spitzenwert) 300²⁾ 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. 100¹⁾ nF/km
- **kapazitive Kopplungen**
bei 800 Hz k- max. 300²⁾ 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 2,5x Kabel ø
mehrm. Biegen unter Zug 7,5x Kabel ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Leiter blank, massiv, 0,6 und 0,8 mm ø
- Aderisolation aus PVC nach DIN VDE 0207 Teil 4, Mischungstyp Y11, Isolierennennwanddicke 0,2 mm bzw. 0,4 mm nach Tabelle 7
- Ader- und Paarkennzeichnung nach DIN VDE 0815
- Adern zu Paaren, Paare zu Lagen verseilt
- Seelenbewicklung mit Kunststoffolie
- kunststoffkaschierte Alu-Folie und Beidraht
- Außenmantel aus flammwidrigem PVC, grau, Mischungstyp YM1 nach DIN VDE 0207 Teil 5, Mantelwanddicke nach DIN VDE 0815 Tabelle 19
- Mantelfarbe rot, mit Aufdruck "Brandmelde-Kabel"

Eigenschaften

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

Hinweise

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

Verwendung

Diese Ausführung mit statischem Schirm (St) schützt die Übertragungskreise gegen äußere elektrische Störfelder. Paarig verseilte Installationskabel werden vorzugsweise für Fernmeldeinstallationen innerhalb von Gebäuden in trockenen und feuchten Räumen in, auf und unter Putz verwendet, aber auch im Freien zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden. Diese Leitungen sind für Sprechstellen- und Nebenstellenbau, Signal- und Meßdatenübertragung geeignet. Installationskabel sind für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung nicht zugelassen.

CE 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)