

# J-Y(St)Y BMK



## Verwendung

Als Installationskabel zur Nachrichten und Signalübertragung für Brandmeldeanlagen in trockenen und feuchten Räumen auf, in und unter Putz, aber auch im Freien zur festen Verlegung an Außenwänden von Gebäuden bei Schutz vor Sonneneinstrahlung. Diese Ausführung mit statischem Schirm (St) schützt die Übertragungskreise gegen äußere elektrische Störfelder. Für Starkstrom-Installationszwecke und Erdverlegung nicht zugelassen. Durch den Mantelaufdruck ist dieses Kabel speziell für die Verwendung in Brandmeldeanlagen konzipiert.

## Aufbau und Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0815

- Cu-Draht, blank, eindrätig, Ø 0,8 mm
- PVC - Aderisolation Y11
- Ader- und Paarkennzeichnung gemäß nach VDE 0815
- Adern zu Paaren, Paare zu Lagen verseilt, 2-paariges Kabel zum Sternvierer
- Bebänderung aus Kunststoffolie
- Schirm aus kunststoffkaschierter Alu-Folie mit Beidraht
- PVC - Aussenmantel
- Mantelfarbe rot, mit Aufdruck: BRANDMELDEKABEL

## Technische Daten

|                                          |                  |
|------------------------------------------|------------------|
| <b>Betriebsspannung U:</b>               | max. 300 V       |
| <b>Prüfspannung (50 Hz 1 min.):</b>      |                  |
| Ader/Ader:                               | 800 V            |
| Ader/Schirm:                             | 800 V            |
| <b>Isolationswiderstand:</b>             | ≥ 100 MOhm x km  |
| <b>Leiterwiderstand der Schleife:</b>    | max. 73,2 Ohm/km |
| <b>Betriebskapazität (bei 800 Hz):</b>   | max. 100 nF/km   |
| <b>Kapazitive Kopplung (bei 800 Hz):</b> | max. 300 pF/km   |
| <b>Temperaturbereich</b>                 |                  |
| Bei Verlegung:                           | max. – 5°C       |
| Betriebstemperatur:                      | –30°C bis +70°C  |
| <b>Mindestbiegeradius:</b>               | 7,5 x DA         |
| <b>CPR-Leistungsklasse:</b>              | Eca              |

# J-Y(St)Y BMK

## Produkteigenschaften

| Aderanzahl x<br>Nennquerschnitt | Mantelwanddicke | Aussen Ø | Gewicht   | Cu Zahl |
|---------------------------------|-----------------|----------|-----------|---------|
| mm                              | ca. mm          | ca. mm   | ca. kg/km | kg/km   |
| 1 x 2 x 0,8                     | 1,1             | 5,5      | 38,0      | 11,0    |
| 2 x 2 x 0,8                     | 1,1             | 6,1      | 54,0      | 21,0    |
| 3 x 2 x 0,8                     | 1,1             | 8,0      | 77,0      | 32,0    |
| 4 x 2 x 0,8                     | 1,1             | 8,7      | 94,0      | 41,0    |
| 5 x 2 x 0,8                     | 1,1             | 9,4      | 114,0     | 52,0    |
| 6 x 2 x 0,8                     | 1,1             | 10,1     | 135,0     | 62,0    |
| 10 x 2 x 0,8                    | 1,3             | 13,1     | 205,0     | 103,0   |
| 12 x 2 x 0,8                    | 1,3             | 13,5     | 235,0     | 123,0   |
| 20 x 2 x 0,8                    | 1,3             | 15,6     | 352,0     | 203,0   |
| 30 x 2 x 0,8                    | 1,5             | 19,4     | 522,0     | 304,0   |
| 40 x 2 x 0,8                    | 1,5             | 20,9     | 663,0     | 404,0   |
| 50 x 2 x 0,8                    | 1,7             | 23,7     | 832,0     | 505,0   |
| 100 x 2 x 0,8                   | 2,1             | 36,5     | 1.900,0   | 1.008,0 |

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

### Hinweis:

Ungeschirmte Ausführung (J-YY BMK) auf Anfrage