

## J-YY BMK

Brandmeldekabel  
in Anlehnung an DIN VDE 0815

Fire-alarm cable  
in dependence on DIN VDE 0815



### Anwendung

Als Fernmeldeleitung für Alarmausrüstung in rockenen und feuchten Betriebsstätten, für feste Verlegung in Gebäuden. Nicht für Starkstromzwecke und Erdverlegung verwendbar.

### Application

As communication cable for permanent installation making out connection to alarm devices. Not to be used for power transmission and laying in the ground.

### Aufbau

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Kupferleiter | blank, massiv, Ø 0,8mm        |
| Isolation    | PVC                           |
| Verseilung   | 1x2 zum Paar, 2x2 zum Vierer, |
| Abschirmung  | Kunststoffolie                |
| Mantel       | PVC, Farbe: rot, RAL 3000     |

### Construction

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Copper conductor | bare, solid, Ø 0,8mm       |
| Insulation       | PVC                        |
| Stranding        | 1x2 pair, 2x2 quad         |
| Shielding        | plastic foil               |
| Sheath           | PVC, colour: red, RAL 3000 |

### Technische Daten

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| CPR-Leistungsklasse nach EN 50575 | Eca                        |
| Schleifenwiderstand               | max. 73,2 Ω/km             |
| Isolationswiderstand              | min. 100 MΩ x km           |
| Betriebskapazität                 | max. 100 nF/km             |
| Prüfspannung                      | 800 V 50 Hz 1 Min.         |
| Betriebsspitzenspannung           | 300 V                      |
| Temperaturbereich bewegt:         | -5°C ... 50°C              |
| unbewegt:                         | -30°C ... 70°C             |
| Mindestbiegeradius                | ca. 7,5 x Kabeldurchmesser |

### Technical data

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| CPR performance class acc. to EN 50575 | Eca                          |
| Conductor loop resistance              | max. 73,2 Ω/km               |
| Insulation resistance                  | min. 100 MΩ x km             |
| Operating capacity (800 Hz)            | max. 100 nF/km               |
| Test voltage                           | 800 V 50 Hz 1 Min.           |
| Peak operating voltage                 | 300 V                        |
| Temperature range flexible:            | -5°C ... 50°C                |
| fixed installation:                    | -30°C ... 70°C               |
| Minimum bending radius                 | approx. 7,5 x cable diameter |

| Abmessung<br>Section | ca. Außen-Ø<br>approx. outer Ø | Cu-Zahl<br>Copper content | Gewicht<br>Weight | Bestell-Nr.<br>XBK-code |
|----------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------------|
| mm                   | mm                             | kg/km                     | kg/km             |                         |
| <b>J-YY BMK</b>      |                                |                           |                   |                         |
| 1 x 2 x 0,8          | 5,2                            | 10,0                      | 35,0              | 30004300                |
| 2 x 2 x 0,8          | 5,9                            | 20,0                      | 51,0              | 30003800                |