



# J-H(St)H...Bd

## J-H(St)H...Bd BMK\*

### Bezhalogenový oheň nešířící sdělovací kabel

#### Použití

Bezhalogenový oheň nešířící sdělovací kabel se používá tam, kde není požadována funkčnost kabelu při požáru. Určen pro telefonní přenosy, měřicí a ovládací techniku, pro požární hlásiče (verze BMK). Pro pevnou instalaci v suchém a vlhkém prostředí a také na a pod omítku. Není možné jej použít jako silový napájecí kabel. Přímé pokládání do země není dovoleno.

#### Konstrukce

- |  |  |
|--|--|
| <p>1 Vodič:</p> <p>2 Izolace žil:</p> <p>3 Žíly:</p> <p style="margin-left: 20px;">Barevné značení žil:</p> <p>4 Ovin žil</p> <p>5 Stínění:</p> <p>6 Vnější plášť:</p> | <p>plný měděný drát o průměru 0,8 mm a 0,6 mm</p> <p>bezhalogenová polymerová směs</p> <p>a) stočené do čtyřky<br/>b) 5 čtyřek stočených do svazku<br/>c) svazky stáčené ve vrstvách<br/>barvy čtyřek v každém svazku:</p> <p>1. čtyřka: všechny žíly červené s kroužkovým značením<br/>2. čtyřka: všechny žíly zelené s kroužkovým značením<br/>3. čtyřka: všechny žíly šedé s kroužkovým značením<br/>4. čtyřka: všechny žíly žluté s kroužkovým značením<br/>5. čtyřka: všechny žíly bílé s kroužkovým značením<br/>první svazek v každé vrstvě je označen červenou fixační páskou</p> <p>hliníkem kaširovaná polyesterová fólie s příložným drátem o průměru 0,6 mm nebo 0,8 mm</p> <p>bezhalogenová polymerová směs, barva světle šedá, červená (verze BMK)</p> |
|--|--|

#### Normy

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Značení žil:      | VDE 0815      |
| Korozivita plynů: | EN 50267-2-2  |
| Hustota dýmu:     | IEC 61034-2   |
| Samozhášivost:    | IEC 60332-1   |
| Hoření ve svazku: | EN 60332-3-24 |
| Značení žil:      | HD 308 S2     |

#### Technické údaje

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Jmenovité napětí max.:   | 300 V                     |
| Zkušební napětí:         | 0,8 kV / 50 Hz            |
| Provozní teplota:        | -30 °C až +70 °C          |
| Teplota při pokládce:    | -5 °C až +50 °C           |
| Minimální poloměr ohybu: | 7,5x 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]:                      | 120 | 120  |
| Kapacitní nerovnováha $K_1$ , max. [pF/100 m]:        | 300 | 300  |
| Kapacitní nerovnováha $K_9-K_{12}$ , max. [pF/100 m]: | 100 | 100  |
| Izolační odpor, min. [ $M\Omega$ .km]:                | 100 | 100  |

\* Verze BMK: verze pro požární hlásiče.

| J-H(St)H...Bd                             |                    |                  |                          |
|---|--------------------|------------------|--------------------------|
| Počet žil × průřez [n × mm <sup>2</sup> ] | Vnější průměr [mm] | Hmotnost [kg/km] | Požární zatížení [kWh/m] |
| 2x 2 × 0,6                                | 6,0                | 49               | 0,17                     |
| 4x 2 × 0,6                                | 8,6                | 82               | 0,29                     |
| 6x 2 × 0,6                                | 9,0                | 99               | 0,34                     |
| 10x 2 × 0,6                               | 10,4               | 135              | 0,44                     |
| 20x 2 × 0,6                               | 12,8               | 223              | 0,69                     |
| 30x 2 × 0,6                               | 14,9               | 306              | 0,92                     |
| 40x 2 × 0,6                               | 16,7               | 386              | 1,14                     |
| 50x 2 × 0,6                               | 18,7               | 485              | 1,45                     |
| 60x 2 × 0,6                               | 20,1               | 564              | 1,66                     |
| 80x 2 × 0,6                               | 22,6               | 723              | 2,10                     |
| 100x 2 × 0,6                              | 25,2               | 902              | 2,62                     |

| J-H(St)H...Bd – J-H(St)H...Bd BMK         |                    |                  |                          |
|---|--------------------|------------------|--------------------------|
| Počet žil × průřez [n × mm <sup>2</sup> ] | Vnější průměr [mm] | Hmotnost [kg/km] | Požární zatížení [kWh/m] |
| 1x 2 × 0,8                                | 6,2                | 50               | 0,16                     |
| 2x 2 × 0,8                                | 6,8                | 66               | 0,22                     |
| 4x 2 × 0,8                                | 9,9                | 113              | 0,37                     |
| 6x 2 × 0,8                                | 10,4               | 141              | 0,43                     |
| 10x 2 × 0,8                               | 12,2               | 200              | 0,60                     |
| 20x 2 × 0,8                               | 15,5               | 342              | 0,95                     |
| 30x 2 × 0,8                               | 18,5               | 496              | 1,38                     |
| 40x 2 × 0,8                               | 20,8               | 632              | 1,73                     |
| 50x 2 × 0,8                               | 22,7               | 764              | 2,05                     |
| 60x 2 × 0,8                               | 24,9               | 920              | 2,48                     |
| 80x 2 × 0,8                               | 28,1               | 1184             | 3,14                     |
| 100x 2 × 0,8                              | 31,3               | 1474             | 3,91                     |