



|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Leiter-Material:</b>                       | Cu, blank                    |
| <b>Leiter-Klasse:</b>                         | KL.1 = eindrchtig           |
| <b>Aderisolation:</b>                         | PVC YI1                      |
| <b>Verseilelement:</b>                        | Paar                         |
| <b>Verseilung:</b>                            | Lagen                        |
| <b>Schirm ber Verseilung:</b>                | Folie                        |
| <b>Beidraht:</b>                              | Ja                           |
| <b>Mantelmaterial:</b>                        | PVC YM1                      |
| <b>Mantelfarbe:</b>                           | rot                          |
| <b>Flammwidrig:</b>                           | VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1 |
| <b>Zul. Kabelautemperatur, fest verlegt:</b> | -30 - +70 C                 |
| <b>Zul. Kabelautemperatur, in Bewegung:</b>  | -5 - +50 C                  |
| <b>Biegeradius, fest verlegt:</b>             | 7,5 x DA                     |
| <b>Isolationswiderstand:</b>                  | 100 MOhm x km                |
| <b>Aderkennzeichnung:</b>                     | Farbe VDE 0815               |
| <b>Betriebskapazität (max.):</b>              | 100 nF/km                    |
| <b>Nennspannung U:</b>                        | 300 V                        |
| <b>Prüfspannung:</b>                          | 800 V                        |

**Verwendung:** Installationskabel zur Nachrichten- und Signalübertragung auf und unter Putz, in trockenen und feuchten Räumen sowie zur festen Verlegung an Außenwänden bei Schutz vor Sonneneinstrahlung. Durch den Mantelaudruck ist dieses Kabel speziell für die Verwendung in Brandmeldeanlagen konzipiert.

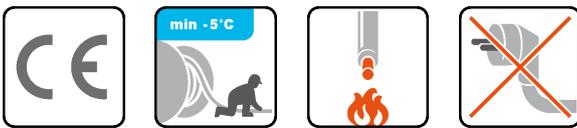
Verseilung: Adern zu Paaren (2-paariges Kabel ist Sternvierer verseilt), Paare in Lagen

Aderkennzeichnung:

Zweipaariges Kabel: rot, schwarz, weiß, gelb

Mehr als zwei Paare in fortlaufender Reihenfolge: weiß-blau, weiß-gelb, weiß-grün, weiß-braun, weiß-schwarz

Im 1. Paar jeder Lage ist eine rote Ader anstelle der Weien angeordnet.



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Aussendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

**Tabelle: Technische Daten Brandmeldekabel**

| Art.-Nr. | Artikel-Bezeichnung | DI [mm] | DA [mm] | CU  | G [kg/km] |
|----------|---------------------|---------|---------|-----|-----------|
| 100056   | BMK 02X2X0,8 RT     | 0,8     | 7       | 21  | 55        |
| 100057   | BMK 04X2X0,8 RT     | 0,8     | 9       | 41  | 95        |
| 100058   | BMK 06X2X0,8 RT     | 0,8     | 10,5    | 62  | 130       |
| 100059   | BMK 10X2X0,8 RT     | 0,8     | 13      | 102 | 205       |
| 100060   | BMK 20X2X0,8 RT     | 0,8     | 16,5    | 204 | 380       |

Tabelle: Technische Daten Brandmeldekabel

| Art.-Nr. | Artikel-Bezeichnung | DI [mm] | DA [mm] | CU   | G [kg/km] |
|----------|---------------------|---------|---------|------|-----------|
| 100145   | BMK 30X2X0,8 RT     | 0,8     | 20      | 304  | 570       |
| 100146   | BMK 40X2X0,8 RT     | 0,8     | 22      | 405  | 710       |
| 100147   | BMK 50X2X0,8 RT     | 0,8     | 25,5    | 506  | 875       |
| 100148   | BMK 80X2X0,8 RT     | 0,8     | 31      | 807  | 1440      |
| 100144   | BMK 100X2X0,8 RT    | 0,8     | 32      | 1008 | 1780      |

5

www.faberkabel.de