



## BIAF/CU/BI-J

Silikon - Besilen m/skjerm

SAB01880325

Varmebestandig BIAF/CU/BI-J 3x2,50mm<sup>2</sup>



- Fleksibel, selv ved lave temperaturer
- Varmeresistent
- EAC godkjent
- Gode EMC-egenskaper

### PRODUKTBESKRIVELSE

BIAF/CU/BI-J er en skjermet silikon bestandig kabel med gode EMC egenskaper. Kabelen er fleksibel i lave temperaturer, halogenfri og varme resistent. Kabelen er blant annet egnet for kraftverk, smelterier, stålverk, sement, glass og keramisk industri, nedkjøling, oppvarming og er godt egnet som badstue kabel.

Kabelen er fargemerket opp til 5 ledere, fra 6 ledere er kabelen nummerert iht. EN50334, fra 3 ledere inneholder kabelen gul/grønn beskyttelsesleder.

## TEKNISKE DATA

### DATA

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Antall ledere                        | 3 pc                        |
| Diameter ytre ±5%                    | 9,7 mm                      |
| Kobbervekt                           | 98,9 kg/km                  |
| Vekt                                 | 148 kg/km                   |
| Nominell spenning                    | U <sub>0</sub> /U 300/500 V |
| Testspenning                         | 2000 V                      |
| Temperaturområde fast bruk fra       | -40 °C                      |
| Temperaturområde fast bruk til       | 180 °C                      |
| Temperaturområde fleksibelt bruk fra | -25 °C                      |
| Temperaturområde fleksibelt bruk til | 180 °C                      |
| Temperaturområde kortvarig bruk til  | 250 °C                      |
| Bøyningsradius fast installasjon     | 5 x d                       |
| Bøyningsradius fleksibel bruk        | 12 x d                      |
| Lederareal                           | 2,5 mm <sup>2</sup>         |

### OPPBYGGING

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Materiale ytterkappe | Silikon, halogenfri |
| Farge ytterkappe     | Rød/brun            |
| Skjermet             | Ja                  |
| Skjerm               | Fortinnet Cu-flette |
| Partvinnet           | Nei                 |
| Lederidentifisering  | Fargekodet          |
| Lederisolasjon       | Silikon, halogenfri |

**GENERELL DATA**

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Bruksområde           | Fleksibel bruk          |
| Halogenfri            | Ja                      |
| Fungerer i kabelkjede | Ja                      |
| Strålingstoleranse    | 2x10 <sup>7</sup> cJ/kg |

