

## SIHF-SILIKONIKAAPELI

SAB01412505/04K  
SIHF-J 25G0,5 mm<sup>2</sup>

- Lämmönkestävä
- Taipuisa myös pakkasessa
- Soveltuu monille teollisuuden aloille

### TUOTEKUVAUS

Halogeeniton silikonikaapeli on erinomainen valinta kohteisiin, joissa vaaditaan kestävyyttä suuria lämpötilavaihteluita vastaan. Sen materiaaliominaisuudet takaavat luotettavan suorituskyvyn sekä korkeissa että matalissa lämpötiloissa, minkä ansiosta silikonikaapeli soveltuu monipuolisiin ja vaativiin teollisuuden käyttökohteisiin.

Tyypillisiä käyttökohteita silikonikaapelille ovat muun muassa sulatot, metalli- ja terästeollisuus, kuumavalssaamot sekä erilaiset turvallisuustekniikan sovellukset. Lisäksi silikonikaapeli sopii ohjaus-, mittaus- ja sähkötekniikan järjestelmiin sekä sementti-, lasi- ja keramiikkateollisuuden tarpeisiin. Myös saunojen rakentaminen ja lämpö-, kylmä- ja ilmastointitekniikka hyötyvät silikonikaapelin joustavuudesta ja lämmönkestävyydestä.

## TEKNISET TIEDOT

### TIEDOT

|                                           |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Johdinluku                                | 25 kpl                                                                                                                |
| Johdinala                                 | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                   |
| Ulkovaipan materiaali                     | Silikoni                                                                                                              |
| Häiriösuojattu                            | Ei                                                                                                                    |
| Nimellisjännite                           | U <sub>o</sub> /U 300/500 V                                                                                           |
| Ulkohalkaisija +/-5 %                     | 15,2 mm                                                                                                               |
| Lämpötila-alue, kiinteä asennus min.      | -60 °C                                                                                                                |
| Lämpötila-alue, liikuteltava asennus max. | 180 °C                                                                                                                |
| Lämpötila-alue, liikuteltava asennus min. | -60 °C                                                                                                                |
| Cu-paino                                  | 120 kg/km                                                                                                             |
| Paino                                     | 271 kg/km                                                                                                             |
| Johdineriste                              | Silikoni                                                                                                              |
| Johdinjärjestys                           | Kerroksittain                                                                                                         |
| Osajohtimien merkintä                     | Värikoodatut DIN VDE 0293 mukaisesti: 6 osajohtimesta alkaen mustat numeroidut osajohtimet ja keltavihreä suojajohdin |
| Johdinmerkintä                            | Numerokoodattu                                                                                                        |
| Johtimet                                  | Hienosäikeinen tinattu CU-johdin DIN VDE 0295 mukaisesti                                                              |

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Hyväksynnät                          | RoHS                 |
| Koestusjännite                       | 2000 V               |
| Käyttö                               | Liikuteltava asennus |
| Ulkovaipan väri                      | Punaruskea           |
| Lämpötila-alue, lyhytaikaisesti max. | 250 °C               |