

## S 200 C TPE/PUR-KAAPELI

Häiriösuojattu

SAB07841807  
S 200 C 18G0,75 mm<sup>2</sup>



- Hyvät EMC-ominaisuudet
- Hyvä iskun- ja hankauksenkestävyys
- Pieni ulkohalkaisija ja taivutussäde (7,5 x d)
- Taipuisa, myös pakkasessa -40 °C

### TUOTEKUVAUS

Taipuisa energiansiirtoketjukaapeli S 200 C mattapintaisella PUR-ulkovaipalla (pienikittainen) soveltuu parhaiten teollisuuskäyttöön esim. teollisuusroboteissa, manipulaattoreissa, syöttölaitteissa, puunkäsittely- ja pakkauslaitteissa, metsäkoneissa, autoteollisuudessa ja työstökoneissa sekä energiansiirtoketjuissa. Tämä kaapeli täyttää hyvin esim. korkeavarastojen ohjausten korkeat laatuvaatimukset. EMC-ominaisuuksien optimoimiseksi Cu-suojaus tulee maadoittaa.

Kysy myös muita napalukuja ja poikkipintoja (mm<sup>2</sup>) sekä UL- ja CSA-hyväksytyä mallia S 970 CHP.

## TEKNISET TIEDOT

### TIEDOT

|                                           |                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Johdinluku                                | 18 kpl                                                       |
| Johdinala                                 | 0,75 mm <sup>2</sup>                                         |
| Ulkovaipan materiaali                     | PUR                                                          |
| Häiriösuojattu                            | Kyllä                                                        |
| Yhteinen EMC-suoja                        | Palmikko tinatusta Cu-langasta                               |
| Nimellisjännite                           | Uo/U 300/500 V                                               |
| Ulkohalkaisija +/-5 %                     | 14,2 mm                                                      |
| Lämpötila-alue, kiinteä asennus min.      | -50 °C                                                       |
| Lämpötila-alue, liikuteltava asennus max. | 90 °C                                                        |
| Lämpötila-alue, liikuteltava asennus min. | -40 °C                                                       |
| Öljynkestävyys                            | Erittäin hyvä TPU DIN VDE 0282 osan 10 + HD 22.10 mukaisesti |
| Taivutussäde kiinteä asennus              | Min. 7,5 x d                                                 |
| Taivutussäde liikuteltava asennus         | Min. 7,5 x d                                                 |
| Cu-paino                                  | 215,3 kg/km                                                  |
| Paino                                     | 294 kg/km                                                    |
| Johdineriste                              | TPE                                                          |

|                                  |                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Johdinjärjestys</b>           | Kerroksittain, kuituvaippa uloimman kerroksen ympärillä                                           |
| <b>Osajohtimien merkintä</b>     | Mustat numeroidut osajohtimet EN 50334 mukaisesti, 3 osajohtimesta alkaen keltavihreä suojajohdin |
| <b>Johdinmerkintä</b>            | Numerokoodattu                                                                                    |
| <b>Johtimet</b>                  | Kirkkaat Cu-johtimet VDE 0295 luokan 6 + IEC 60228 luokan 6 + EN 60228 luokan 6 mukaisesti        |
| <b>Hyväksynnät</b>               | RoHS                                                                                              |
| <b>Halogeeniton</b>              | Kyllä                                                                                             |
| <b>Koestusjännite</b>            | 2000 V                                                                                            |
| <b>Soveltuvuus ketjukäyttöön</b> | Kyllä                                                                                             |
| <b>Vaipan väri</b>               | Harmaa RAL 7000                                                                                   |
| <b>Taipuisuus</b>                | Erittäin hyvä                                                                                     |
| <b>Parikierretty</b>             | Ei                                                                                                |
| <b>Kemiallinen kestävyys</b>     | Kestää hyvin happoja, lipeää, liuottimia ja hydraulinesteitä                                      |
| <b>Säteilynkestävyys</b>         | 5x10 <sup>7</sup> cJ/kg                                                                           |
| <b>Säänkestävyys</b>             | Erittäin hyvä                                                                                     |
| <b>Sisävaippa</b>                | SABIX®                                                                                            |
| <b>Välieriste</b>                | Kuitu                                                                                             |
| <b>Painatus kaapelissa</b>       | SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · (Johdinluku ja poikkipinta-ala)                                       |
| <b>Kaapelityyppi</b>             | Ohjauskaapeli                                                                                     |

