



## SUOJATTU SABDYNAMIC 910 CONTROL SABIX®/PUR-KAAPELI

SAB09110707/K  
SABdynamic 910 (7G0,75)C mm<sup>2</sup> PUR

21223 AWM VII A/B 80°C 600V FT1 FT2 0911-1515 CE



- Hyvät EMC-ominaisuudet
- Numeroidut osajohtimet
- Pieni taivutussäde (7,5 x d)
- Taipuisa, myös pakkasessa -40 °C
- Halogeeniton

### TUOTEKuvaus

SABdynamic 910 Control C on taipuisa, häiriösuojattu ohjauskaapeli, jolla on UL/cUL-hyväksyntä ja joka on erityisesti kehitetty jatkuviin, dynaamisiin liikkeisiin, esimerkiksi energiansiirtokejuissa, joiden liikematkat ovat pitkiä (yli 20 metriä). UL-hyväksytylle kaapelille on myös kyky kestää ±180°/m torsiota yli 10 miljoonan kierron verran tai jopa ±360°/m 5 miljoonan kierron verran, mikä tekee siitä ihanteellisen haastaviin robottisovelluksiin. Kestävä PUR-ulkovaippa tarjoaa erinomaisen suojan hankautumista, öljyä ja kemikaaleja vastaan ja korkea liekinkestävyys lisää käyttöturvallisuutta. Nämä ominaisuudet takaavat kaapelin luotettavan suorituskyvyn ja kestävyden äärimmäisissä mekaanisissa kuormituksissa.

## TEKNISET TIEDOT

### TIEDOT

|   |  |
|---|--|
| Johdinluku                                | 7 kpl  |
| Johdinala                                 | 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| Ulkovaipan materiaali                     | PUR  |
| Häiriösuojattu                            | Kyllä  |
| Yhteinen EMC-suoja                        | Palmikko tinatusta Cu-langasta                                 |
| Nimellisjännite                           | U <sub>o</sub> /U 300/500 V                                    |
| Nimellisjännite UL+CSA                    | 600 V  |
| Ulkohalkaisija +/-10 %                    | 7,7 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 - Tmpu acc. to EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 |
| Taivutussäde kiinteä asennus              | Min. 3 x d   |
| Taivutussäde liikuteltava asennus         | Min. 7,5 x d   |
| Cu-paino                                  | 68,2 kg/km   |
| Paino                                     | 96 kg/km   |
| Johdineriste                              | SABIX®   |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Johdinjärjestys</b>           | Kerroksittain, kuituvaippa jokaisen kerroksen ympärillä. 15-johtimesta alkaen johtimet nipuissa kerroksittain.                                 |
| <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 IEC 60228   |
| <b>Hyväksynät</b>                | RoHS, cULus  |
| <b>Koestusjännite</b>            | 2000 V   |
| <b>Käyttö</b>                    | Liikutettava asennus   |
| <b>Soveltuvuus ketjukäyttöön</b> | Kyllä  |
| <b>Vaipan väri</b>               | Musta RAL 9005   |
| <b>Taipuisuus</b>                | Erittäin hyvä  |
| <b>Parikierretty</b>             | Ei   |
| <b>Kemiallinen kestävyys</b>     | Kestää hyvin happoja, lipeää, liuottimia ja hydraulinesteitä   |
| <b>Säänkestävyys</b>             | Erittäin hyvä  |
| <b>Välieriste</b>                | Kuitu  |
| <b>Painatus kaapelissa</b>       | SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABdynamic 910 Control (johdinluku x johdinala) cUus AWM Style 21223 AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 (Nimikenumero) |
| <b>Kaapelityyppi</b>             | Ohjauskaapeli  |