



SUOJATTU SABDYNAMIC 910 CONTROL SABIX®/PUR-KAAPELI

SAB09110707/K
SABdynamic 910 (7G0,75)C mm² 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 energiansiirtokeijuissa, 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 ²
Ulkovaipan materiaali	PUR
Häiriösuojattu	Kyllä
Yhteinen EMC-suoja	Palmikko tinatusta Cu-langasta
Nimellisjännite	U _o /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®

Johdinjärjestys	Kerroksittain, kuituvaippa jokaisen kerroksen ympärillä. 15-johtimesta alkaen johtimet nipuissa kerroksittain.
Osajohtimien merkintä	Mustat numeroidut osajohtimet EN 50334 mukaisesti, 3 osajohtimesta alkaen keltavihreä suojajohdin
Johdinmerkintä	Numerokoodattu
Johtimet	Kirkkaat CU-johtimet IEC 60228
Hyväksynät	RoHS, cULus
Koestusjännite	2000 V
Käyttö	Liikuteltava asennus
Soveltuvuus ketjukäyttöön	Kyllä
Vaipan väri	Musta RAL 9005
Taipuisuus	Erittäin hyvä
Parikierretty	Ei
Kemiallinen kestävyys	Kestää hyvin happoja, lipeää, liuottimia ja hydraulinesteitä
Säänkestävyys	Erittäin hyvä
Välieriste	Kuitu
Painatus kaapelissa	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)
Kaapelityyppi	Ohjauskaapeli