

PARIKIERRETTY SABDYNAMIC 910 DATA C TP SABIX®/PUR-KAAPELI

SAB09110601/K

SABdynamic 910 (6x2x0,14)C mm² PUR

- DIN 47100 värikoodaus
- Hyvät EMC-ominaisuudet
- Taipuisa, myös pakkasessa -40°C
- Hyvä iskun- ja hankauksenkestävyys
- Pieni ulkohalkaisija

TUOTEKUVAUS

SABdynamic 910 Data C TP on taipuisa, häiriösuojattu ja parikierretty elektroniikkakaapeli, jolla on UL/cUL-hyväksyntä ja joka on erityisesti kehitetty jatkuviin, dynaamisiin liikkeisiin, esimerkiksi energiansiirtoketjuissa, 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 kestävyuden äärimmäisissä mekaanisissa kuormituksissa.

TEKNISET TIEDOT

TIEDOT

Johdinluku	12 kpl
Johdinala	0,14 mm ²
Ulkovaipan materiaali	PUR
Häiriösuojattu	Kyllä
Yhteinen EMC-suoja	Palmikko tinatusta Cu-langasta
Nimellisjännite	max. 350V
Nimellisjännite UL+CSA	300 V
Ulkohalkaisija +/-10 %	6,3 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	30 kg/km
Paino	52 kg/km

Johdineriste	SABIX®
Johdinjärjestys	Pareittain, parit kerroksittain, kuituvaippa jokaisen kerroksen ympärillä
Osajohtimien merkintä	Värikoodaus DIN47100 mukaisesti
Johdinmerkintä	Värikoodattu
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	Kyllä
Säänkestävyys	Erittäin hyvä
Välieriste	Kuitu
Parien lukumäärä	6 kpl
Painatus kaapelissa	SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SABdynamic 910 Data (johdinluku x poikkipinta-ala) cUus AWM Style 20233 AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 (nimikenumero)
Kaapelityyppi	Elektroniikkakaapeli