



## SUOJATTU SABORGANIC S 1000 SABIX®/PUR-KAAPELI

SAB27841205/K  
S 1000 C (12G0,5)C mm<sup>2</sup> PUR



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

### TUOTEKUVAUS

Häiriösuojattu SABorganic S 1000 ohjauksikaapeli soveltuu erityisen hyvin käytettäväksi kaapeliketjuissa ja liikkuvissa sovelluksissa. Kaapelin ulkovaippa on valmistettu orgaanisiin materiaaleihin perustuvasta polyuretaanista, joka koostuu 45 % uusiutuvista raaka-aineista. Tämä pienentää hiilijalanjälkeä keskimäärin 25 % verrattuna perinteisistä raaka-aineista valmistettuihin kaapeleihin. Ulkovaippamateriaali on halogeeniton ja paloa hidastava standardin IEC 60332-1-2 mukaisesti. Lisäksi SABorganic S 1000 kestää mineraaliöljypohjaisia voiteluaineita ja monia kemikaaleja. Uusi sarja on otsoninkestävä standardin EN 50396 mukaisesti, UV- ja säänkestävä HD 605 -standardin mukaisesti. Ympäristöystävällinen vaippamateriaaliratkaisu on myös siirrettävissä muihin tuotteisiin.

## TEKNISET TIEDOT

### TIEDOT

Johdinluku	12 kpl
Johdinala	0,5 mm <sup>2</sup>
Ulkovaipan materiaali	PUR
Häiriösuojattu	Kyllä
Nimellisjännite	Uo/U 300/500 V
Ulkohalkaisija +/-10 %	8,1 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	81,4 kg/km
Paino	103 kg/km
Johdineriste	SABIX®
Johdinjärjestys	Kerroksittain, kuituvaippa jokaisen 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 IEC 60228
<b>Hyväksynät</b>	RoHS
<b>Koestusjännite</b>	2000 V
<b>Käyttö</b>	Liikuteltava asennus
<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 hydraulineiteitä
<b>Säänkestävyys</b>	Erittäin hyvä
<b>Välieriste</b>	Kuitu
<b>Lämpötila-alue, lyhytaikaisesti max.</b>	125 °C
<b>Painatus kaapelissa</b>	SABorganic S 1000 Control (Johdinluku, poikkipinta-ala ja nimikenumero)
<b>Kaapelityyppi</b>	Ohjauskaapeli