



SUOJATTU SABORGANIC S 1000 SABIX®/PUR-KAAPELI

SAB27841205/K
S 1000 C (12G0,5)C mm² 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 ² |
| 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 |

| | |
|---|---|
| Osajohtimien merkintä | Mustat numeroidut osajohtimet EN 50334 mukaisesti, 3 osajohtimesta alkaen keltavihreä suojajohdin |
| Johdinmerkintä | Numerokoodattu |
| Johtimet | Kirkkaat CU-johtimet IEC 60228 |
| Hyväksynät | RoHS |
| Koestusjännite | 2000 V |
| Käyttö | Liikuteltava asennus |
| Soveltuvuus ketjukäyttöön | Kyllä |
| Vaipan väri | Harmaa RAL 7000 |
| Taipuisuus | Erittäin hyvä |
| Parikierretty | Ei |
| Kemiallinen kestävyys | Kestää hyvin happoja, lipeää, liuottimia ja hydraulineiteitä |
| Säänkestävyys | Erittäin hyvä |
| Välieriste | Kuitu |
| Lämpötila-alue, lyhytaikaisesti max. | 125 °C |
| Painatus kaapelissa | SABorganic S 1000 Control (Johdinluku, poikkipinta-ala ja nimikenumero) |
| Kaapelityyppi | Ohjauskaapeli |