

ATON VSKB 300/500 V

Halogeeniton kevyt kumikaapeli



NIMELLISJÄNNITE

$U_0/U = 300/500$ V

KÄYTTÖ

Öljynkestävä itsestään sammuva liitântäkaapeli; kuivissa, kosteissa, märissä tai palovaarallisissa sisä- ja ulkotiloissa kevyisiin käyttöolosuhteisiin tarkoitetuissa kevyissä siirrettävissä laitteissa. Myös kohteisiin, joissa tarvitaan halogeenittomia kumikaapeleita.

- Ei räjähdysvaarallisiin tiloihin.
- Kaapeli täyttää H05BB-F ja H05RR-F -kaapeleitten vaatimukset, lisäksi myös 05RN-F.

Kuormitettavuus SFS-Käsikirjan 600 kohta 523 mukaan (A.52-8) tai standardin HD 516 mukaan.

Johtimen suurin sallittu lämpötila:

- jatkuvassa käytössä 60 °C
- erityiskäytössä 90 °C
- vikatilanteessa (kesto enintään 5 s) 250 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila -50 °C

Suurin sallittu asennusvetovoima (johtimista) on 15x A N/mm².

RAKENNE

- Johdin** Hienolankainen hehkutettu kuparijohdin
Eristys Halogeeniton EPR-kumi
Ulkovaippa Säänkestoinen musta halogeeniton ATON-kumi

VAIHETUNNISTUS

Väritunnistus standardien HD 308 S2 mukaisesti:

- 3-johdinta Kelta-vihreä, sininen, ruskea
- 5-johdinta Kelta-vihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa

STANDARDIT

- EN 50525-2-21
- EN 50575:2014+A1:2016
- EN 13501-6, luokka: E_{ca} (CPR-paloluokitus)
- IEC 60332-1 (itsestään sammuva)
- IEC 60754 (halogeeniton)

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

Kaapeli ei sisällä raaka-aineita REACH/SVHC-listalta. Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

CE Ref. nro, katso OMINAISUUDET-taulukkoa

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		ATON VSKB 3G1,5	ATON VSKB 3G2,5	ATON VSKB 5G1,5	ATON VSKB 5G2,5
Sähkönumero, rengaspakkaus		R100 0420331	R50 0420332	R50 0420280	R50 0420352
SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)		1003587	1004681	1002840	1004682
RAKENNETIETOJA (1)					
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	9,0	11	11	13
Kaapelin massa	kg/km	120	180	180	270
MEKAANISIA ARVOJA (2)					
Pienin sallittu taivutussäde normaalissa käytössä (3)	mm	55	70	70	80
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)					
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	13,3	7,98	13,3	7,98
KUORMITETTAVUUS (2) (4)					
Asennustapa: kaapeli vapaasti ilmassa, lämpötila +25 °C	A	17	26	17	21

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöolettamukset kappaleesta Yleistä tuotetietoa, Energia-, teollisuus- ja talonrakennuskaapelit -luettelosta.

(3) Asennettaessa kaapelia alhaisessa lämpötilassa on noudatettava erityistä varovaisuutta.

(4) Muut asennustavat, korjauskertoimet ja olosuhteet on esitetty SFS-käsikirjan 600 kohdan 523 liitteissä.