

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 ja EN 50334 mukaisesti:

- | | |
|------------|----------------------------------------------|
| 3-johdinta | Kelta-vihreä, sininen, ruskea |
| 5-johdinta | Kelta-vihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa |
| 7-johdinta | Kelta-vihreä, muissa numeromerkintä |

STANDARDIT

EN 50525-2-21

IEC / EN 60332-1 (itsestään sammuva)

EN 50267 (halogeeniton)

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

CE

Kaapeli ei sisällä raaka-aineita REACH/SVHC-listalta.

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

TULLIKOODI

8544 49 95

Kumikaapelit
ATON VSKB 300/500 V

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		ATON VSKB 3G1,5	ATON VSKB 3G2,5	ATON VSKB 5G1,5	ATON VSKB 5G2,5	ATON VSKB 7G1,5
Sähkönumero ja kela						K7/500 0487471
Sähkönumero, rengaspakkaus		R100 0420331	R50 0420332	R50 0420280	R50 0420352	
RAKENNETIETOJA (1)						
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	9,0	11	11	13	14
Kaapelin massa	kg/km	120	180	180	270	260
MEKAANISIA ARVOJA (2)						
Pienin sallittu taivutussäde normaalissa käytössä (3)	mm	55	70	70	80	85
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)						
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	13,3	7,98	13,3	7,98	13,3
KUORMITETTAVUUS (2) (4)						
Asennustapa: kaapeli vapaasti ilmassa, lämpötila +25 °C	A	17	26	17	21	11

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöolettamukset kappaleesta Yleistä tuotetietoa.

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

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