

ATON® VSB 450/750 V

Halogeeniton kumikaapeli



NIMELLISJÄNNITE

$U_0/U = 450/750$ V

KÄYTTÖ

Öljynkestävä itsestään sammuva liitântakaapeli; kuivissa, kosteissa, märissä tai palovaarallisissa sisä- ja ulkotiloissa sekä räjähdysvaarallisissa tiloissa keskiraskaisiin mekaanisiin rasituksiin. Myös kohteisiin, joissa tarvitaan halogeenittomia kumikaapeleita.

- Kaapeli täyttää H07BB-F, H07RN-F ja H07BN4-F -kaapeleiden vaatimukset.

Kuormitettavuus SFS-Käsikirjan 600 kohta 523 mukaan (A.52-8) tai standardin EN 50565-1 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:

2-johdinta	Sininen, ruskea
3-johdinta	Kelta-vihreä, sininen, ruskea
4-johdinta	Kelta-vihreä, ruskea, musta, harmaa
5-johdinta	Kelta-vihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa
7-johdinta	Kelta-vihreä, numeromerkityt johtimet

STANDARDIT

EN 50525-2-21
 EN 50575:2014+A1:2016 (kaapelit 16 mm² asti)
 EN 13501-6, luokka: E_{ca} (CPR-paloluokitus)
 IEC 60332-1 (itsestään sammuva)
 IEC 60754 (halogeeniton)

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

KEMA-KEUR <HAR> (16 mm² asti)
 Kaapeli ei sisällä raaka-aineita REACH/SVHC-listalta.
 Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

CE Ref. nro, katso OMINAISUUDET-taulukko

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI	ATON VSB 2X2,5	ATON VSB 2X4	ATON VSB 3G1,5	ATON VSB 3G2,5	ATON VSB 3G6	ATON VSB 5G1,5	ATON VSB 5G2,5	ATON VSB 5G6	ATON VSB 5G10	ATON VSB 5G16	ATON VSB 7G1,5	ATON VSB 7G2,5	
Sähkönumero ja kela	K6/500 0487402	K7/500 0487404	K6/500 0420232	K7/500 0420234	K7/500 0420235	K6/500 0420252	K7/500 0420254	K9/500 0420255	K11/500 0487451	K12/500 0487456	K8/500 0420071	K9/500 0487472	
Sähkönumero, pienkelapakkkaus			PK200 0420261	PK150 0420262		PK150 0420281	PK100 0420282						
Sähkönumero, rengaspakkkaus			R50 0420231	R50 0420233		R50 0420251	R50 0420253						
SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)	1003926	1002685	1002687	1002684	1002694	1002693	1002686	1002692	1002695	1003588	1003585	1003586	
RAKENNETIETOJA (1)													
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	11	13	10	12	16	12	14	19	26	29	15	18
Kaapelin massa	kg/km	170	220	140	210	400	200	300	540	1000	1400	320	450
MEKAANISIA ARVOJA (2)													
Pienin sallittu taivutus- säde normaalissa käytössä (3)	mm	70	80	60	75	100	75	85	115	160	175	90	110
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)													
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	7,98	3,30	13,3	7,98	3,30	13,3	7,98	3,30	1,91	1,21	13,3	7,98
KUORMITETTAVUUS (2) (4)													
Asennustapa: kaapeli vapaasti ilmassa, lämpötila +25 °C	A	26	33	17	26	46	17	21	39	54	72	11	17

(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 SF5-käsikirjan 600 kohdan 523 liitteissä.