

FIRETUF® FRHF-KJMA

Palonkestävä halogeeniton ohjauskaapeli



NIMELLISJÄNNITE

Um = 100 V

KÄYTTÖ

Hälytys-, ohjaus- ja merkinantokaapelina asennuksissa, joissa ihmisten ja laitteiden turvallisuus edellyttää kaapelin toimivuutta tietyn ajan myös tulipalon aikana. Kiinteään asennukseen sisällä ja ulkona.

Kaapeli suositellaan suojattavaksi suoralta auringon valolta, vaikka ulkovaipassa onkin suoja-aineita UV-säteilyä vastaan.

Johtimen suurin sallittu lämpötila:

- jatkuvassa käytössä 70 °C
- vikatilanteessa (kesto enintään 5 s) 160 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila -15 °C

RAKENNE

Johdin	Muutamalankainen tinattu kuparijohdin
Eristys	Kiillennauha ja EPDM-kumi
Suoja	Muovialumiininauha ja maadoitusjohdin
Ulkovaippa	Oranssi halogeeniton muovi

TUNNISTUS

Parit merkitty numeroin

- a-johdin sininen ja b-johdin musta

Parin tunnistus numeronauhalla

STANDARDIT

EN 50200 (palonkestoinen)

IEC / EN 60332-1 (itsestään sammuva)

IEC / EN 60332-3 (nippuna itsestään sammuva)

IEC / EN 61034 (vähän savuava)

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

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		FIRETUF FRHF-KJMA 100 V 2x0,75	FIRETUF FRHF-KJMA 100 V 4x2x0,75	
Sähkönumero		0412052	0412074	
TOIMITUSTIETOJA (1)				
Vakiotoimituspituus	m	500	500	
Toimituskela		S4	K7	
Massa	kaapeli+kela	kg	35	125
RAKENNETIETOJA (1)				
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	6,5	12,0	
Massa	kaapeli	kg/km	70	210
MEKAANISIA ARVOJA				
Pienin taivutussäde asennusvedossa	m	0,07	0,12	
Pienin taivutussäde loppuasennuksessa (3)	m	0,04	0,06	
Suurin sallittu asennusvetovoima	N	75	300	
SÄHKÖISIÄ ARVOJA				
Johtimen maksimi tasavirtaresistanssi	johdin 20 °C	Ω/km	24,8	24,8
KUORMITETTAVUUS (2)				
Ilmassa	johdin 70 °C	A	6	6

(1) Likiarvo

(2) SFS 6000-5-52 (liitäntäjohdon kuormitettavuus)

(3) Taivutus tehtävä varovaisena ja tasaisena kertataivutuksena