

Palonkestoinen kaapeli

KÄYTTÖ

Halogeeniton palonkestoinen kaapeli tarkoitettu käytettäväksi asennuksiin, joissa ihmisten ja laitteiden turvallisuus edellyttää kaapelin toimivuutta tietyn ajan myös tulipalon aikana. Käytetään mm. merkki- ja turvavalloissa sekä tietokonekeskuksissa.

Johtimen suurin sallittu lämpötila:

- | | |
|------------------------------------|--------|
| - jatkuvassa käytössä | 90 °C |
| - oikosulussa (kesto enintään 5 s) | 250 °C |

Alin suositeltu käsittelylämpötila: -15 °C

RAKENNE

Johdin	Pyöreä 1- tai 7-lankainen kuparijohdin
Eristys	Kiillenauha ja PEX-muovi
Täytevaippa	Halogeeniton täytevaippa
Vaippa	Oranssi halogeeniton polyolefiini

JOHDINVÄRIT

2-johdinta	SI-RU
3-johdinta	KEVI-SI-RU
5-johdinta	KEVI-SI-RU-MU-HA
7-johdinta tai enemmän	VA + numerot

MERKINTÄ

Prysmian, tuotteen nimi, valmistusaika, metrimerkintä

STANDARDIT

SFS 5545
IEC 60331-21
IEC 60332-3-23 cat B

SERTIFIKAATIT /HYVÄKSYNNÄT

FI CE

NIMELLISJÄNNITE

Uo/U = 300/500 V tai 450/750 V



Tuotteen nimi			AFUMEX FRHF 2X1,5 500 V	AFUMEX FRHF 2X2,5 500 V	AFUMEX FRHF 3G1,5 500 V	AFUMEX FRHF 3G2,5 500 V	AFUMEX FRHF 4G1,5 500 V	AFUMEX FRHF 4G2,5 500 V	AFUMEX FRHF 5G1,5 500 V	AFUMEX FRHF 5G2,5 500 V	AFUMEX FRHF 5G6 750 V	AFUMEX FRHF 7X1,5 750 V	AFUMEX FRHF 12X1,5 750 V
EAN-numero	(SSTL-numero)		04 764 05	04 764 15	04 763 05	04 763 15	04 763 25	04 763 35	04 763 45	04 763 55	04 763 65	04 764 55	04 764 75
Tullikoodi			8544 49 91										
TOIMITUSTIETOJA													
Vakiotoimituspituus (kela)	m		500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Toimituskela	kokoluokka		K6	K6	K6	K7	K6	K7	K7	K7	K9	K7	K9
Massa (1)	kaapeli+kela	kg	87	102	95	125	110	140	135	170	325	170	220
RAKENNETIETOJA													
Kaapelin ulkohalkaisija (1)	mm		10,0	11,5	11,0	12,0	11,5	12,5	13,0	14,0	18,5	14,5	18,5
Massa (1)	kaapeli	kg/km	150	180	165	210	200	240	230	300	580	300	450
MEKAANISIA ARVOJA													
Pienin taivutussäde asennusvedossa	m		0,12	0,14	0,12	0,14	0,14	0,15	0,15	0,17	0,22	0,17	0,22
Pienin taivutussäde loppuasennuksessa (3)	m		0,08	0,09	0,09	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11	0,15	0,11	0,15
Suurin sallittu vetorasitus	N		150	250	225	375	300	500	375	625	1500	525	900
SÄHKÖISIÄ ARVOJA													
Johtimen maksimi tasavirtaresistanssi	johdin 20°C	Ω/km	12,1	7,41	12,1	7,41	12,1	7,41	12,1	7,41	3,08	12,1	12,1
KUORMITETTAVUUS (2)													
Ilmassa +30°C (2)	johdin 70°C	A	21	29	19	24	19	24	19	24	42	13	11

(1) Likiarvo

(2) IEC 60364-5-52 Taulukko A.52-10

(3) Taivutus tehtävä varovaisena ja tasaisena kertataivutuksena