

LifeCord-FRHF (i) Parisuojattu palonkestävä instrumentointi- ja tiedonsiirtokaapeli 300 V



Rakenne:		Standardit:	EN 50288-7
Johdin:	0,75 mm ² muutamalankainen		HD 383 S2
Eriste:	- Mica-nauha - XLPE muovi		EN 50290-2-29
Parin suojaus:	Valkoinen ja sininen johdin kierretty pariaksi, päällä muovi-päällysteinen alumiininauha, jonka alla tinattu maadoitusjohdin. Parit merkitty juoksevalla numeroinnilla.		
Kaapelointi:	Suojatut parit kaapeloitu yhteen, päällä polyesterinauha		
Suojaus:	Muovipäällysteinen alumiininauha, jonka alla tinattu maadoitusjohdin		
Vaippa:	Halogeeniton polyolefiini - Oranssi - Muut värit mahdollisia		EN 50290-2-27

- ✓ Palonkestävä
- ✓ Itsestään sammuva
- ✓ Halogeeniton
- ✓ Vähäinen savun muodostus

Käyttö: LifeCord-FRHF kaapelit on tarkoitettu käytettäväksi asennuksissa ja järjestelmissä, joiden tulee säilyttää toimintakunto tulipalon aikana. Kaapelit on tarkoitettu kiinteään asennukseen.

Jänniteluokka **300 V**
Maksimi johtimen käyttölämpötila + 90 °C

Palonkestoisuus
- yksittäisenä itsestäänsammuttava IEC 60332-1-2
- nippuna itsestäänsammuttava kategoria A IEC 60332-3-22
- palonkestävyys minimi 90 min / 750 °C IEC 60331-21

Halogeenittomuus IEC 60754

Savunmuodostus IEC 61034

Parin tasavirtaresistanssi max. / (+20 °C)
Parikapasitanssi (1000 Hz) nim.
Parin induktanssi nim.
Eristysresistanssi min. / (+20 °C)

0,75 mm ²	yksikkö
52	ohm/km
60	nF/km
0,6	mH/km
≥1500	Mohm x km

Johtimien tunnistus

Parin numero	Johtimen numero	
	a	b
1	1	2
2	3	4
3	5	6
4	7	8
5	9	10
6	11	12
jne.		

Käsittely: Suositeltava alin käsittelylämpötila on -15 °C. Suositeltava alin käyttölämpötila -40 °C

Merkintä: Eränumero, tunnus ja koko, jänniteluokka, standardit, valmistusaika, valmistaja ja metrimerkintä.

Sähkönumero	LifeCord-FRHF	Halkaisija mm	Paino kg/km	Vakiopituus m	Pakkaus kela
0245142	2 x 2x0,75	13,5	155	1000	K8
0245144	4 x 2x0,75	15,5	245	1000	K9
0245146	8 x 2x0,75	20,0	430	1000	K11
0245147	12 x 2x0,75	24,5	625	1000	K12
0245148	19 x 2x0,75	30,0	945	500	K14
0245149	24 x 2x0,75	34,0	1205	500	K16