

## KJAAM-HF C

### Instrumentointikaapeli-HF

300 V

#### Käyttö

Instrumentointikaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Ei maahan eikä suoraan betonivaluun. Soveltuu rakennusten uloskäytäviin ja lääkintätiloihin standardin SFS 6000 vaatimusten mukaisesti. EMC-suojattu kaapeli tarjoaa erinomaisen suojan sähkömagneettisia häiriöitä vastaan. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on halogeeniton ja paloa levittämätön CPR-luokassa Cca-s1,d1,a1.



Reka

#### Rakenne

<b>Standardit</b>	EN 50288-7
<b>Käyttötyminen palossa</b>	Cca-s1,d1,a1; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
<b>Johdin</b>	Pyöreä tinattu kupariköysi, EN/IEC 60228 luokka 2
<b>Eriste</b>	Halogeeniton polyeteeni
<b>Parikertaus</b>	Eristetyt johtimet kerrattu yhteen parittain
<b>Kertaus</b>	Eristetyt johtimet kerrattu pareiksi. Värit pareissa sininen ja punainen. Parit merkitty juoksevalla numeronauhalla.
<b>Yhteissuoja</b>	Kaksi alumiininauhaa ja maadoitusjohdin (tinattu kupari, nauhojen välissä)
<b>Välikerros</b>	Halogeeniton välitäyte
<b>Sisävaippa</b>	Halogeeniton välitäyte
<b>Parisuoja</b>	Alumiininauha ja maadoitusjohdin
<b>Ulkovaippa</b>	UV-suojattu halogeeniton polyolefiinisekoite

#### Lämpötilarajat

<b>Max. johdinlämpötila käytössä °C</b>	70
<b>Max. johdinlämpötila, oikosulku max. 5 s °C</b>	160
<b>Min. kaapelin käyttölämpötila °C</b>	-40
<b>Min. kaapelin käsittelylämpötila °C</b>	-10
<b>Min. kaapelin kuljetuslämpötila °C</b>	-40

**Ulkovaipan väri** Harmaa

Tekniset tiedot	1x(2+1)x0,5	2x(2+1)x0,5	4x(2+1)x0,5	8x(2+1)x0,5	12x(2+1)x0,5	16x(2+1)x0,5	24x(2+1)x0,5	48x(2+1)x0,5
<b>Tuotekoodi</b>	<b>1147171</b>	<b>1147172</b>	<b>1147174</b>	<b>1147178</b>	<b>1147182</b>	<b>1147186</b>	<b>1147194</b>	<b>1147199</b>
Johtimen nimellishalkaisija mm	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Kaapelin nimellishalkaisija mm	7	10	12	16	19	20	26	36
Kaapelin nimellispaino kg/km	56	120	173	296	413	504	751	1430
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm <sup>2</sup>	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Eristeen nimellispaksuus mm	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,0	1,3	1,7
<b>Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä</b>								
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,2	2,4
<b>Minimitaivutussäde</b>								
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	105	150	180	240	285	300	390	540
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	70	100	120	160	190	200	260	360
<b>Minimitaivutussäde</b>								
Asennuksen aikana, kaapeli cm	11	15	18	24	29	30	39	54
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	7	10	12	16	19	20	26	36
<b>DC-resistanssi</b>								
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
<b>Sähköisiä arvoja</b>								
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000