

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.



Rakenne

| | |
|--------------------------------|---|
| Standardit | EN 50288-7 |
| Käyttötymien palossa | Cca-s1,d1,a1; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016 |
| Johdin | Pyöreä tinattu kupariköysi, EN/IEC 60228 luokka 2 |
| Eriste | Polyeteenisekoite |
| Johtimien tunnistaminen | Sininen, punainen |
| Kertaus | Eristetyt johtimet ovat kerrattu pareiksi. Värit pareissa ovat sininen ja punainen. Parit ovat merkitty juoksevilla numeronauhalla. |
| Yhteissuoja | Kaksi alumiininauhaa ja maadoitusjohdin (tinattu kupari, nauhojen välissä) |
| Välikerros | Suulakepuristettu välitäyte |
| Parisuoja | Alumiininauha ja maadoitusjohdin |

Lämpötilarajat

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

Lisätietoja

Maximum DC resistance of conductor pair at 20 °C 81,0 Ω/km (0,5 mm²)
Testing voltage 1 kV AC
Nominal mutual capacitance 80 nF/km
Maximum mutual capacitance 150 nF/km
Nominal inductance (L) 600 μH/km
Maximum inductance to resistance ratio (L/R) 25 μH/Ω

Ulkovaippa

UV-suojattu polyolefiinisekoite , Harmaa

2026-04-21 09:15:25

| Tekniset tiedot | 1x(2+1)x0,5 GY | 2x(2+1)x0,5 GY | 4x(2+1)x0,5 GY | 8x(2+1)x0,5 GY | 12x(2+1)x0,5 GY | 24x(2+1)x0,5 GY |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------------------|
| Tuotekoodi | 1147171 | 1147172 | 1147174 | 1147178 | 1147182 | 1147194 |
| Kaapelin nimellishalkaisija mm | 7 | 10 | 12 | 16 | 19 | 26 |
| Kaapelin nimellispaino kg/km | 56 | 120 | 173 | 296 | 413 | 751 |
| Kuparin nimellispaino kg/km | 13 | 31 | 58 | 113 | 167 | 329 |
| Johtimen nimellishalkaisija mm | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Eristeen nimellispaksuus mm | 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 | 1,3 |
| Palokuorma | | | | | | |
| Palokuorma MJ/m | 0,638 | 1,351 | 1,992 | 3,469 | 4,810 | 8,876 |
| Palokuorma kWh/m | 0,177 | 0,375 | 0,553 | 0,964 | 1,336 | 2,466 |
| Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä | | | | | | |
| Max. vetovoima vetopäällä kN | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 1,2 |
| Minimitaivutussäde | | | | | | |
| Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm | 105 | 153 | 173 | 244 | 280 | 392 |
| Minimi taivutussäde, kertataivutus mm | 70 | 102 | 116 | 163 | 187 | 261 |
| Minimitaivutussäde | | | | | | |
| Asennuksen aikana, kaapeli cm | 10 | 15 | 17 | 24 | 28 | 39 |
| Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm | 7 | 10 | 12 | 16 | 19 | 26 |
| DC-resistanssi | | | | | | |
| Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km | 37,4 | 37,4 | 37,4 | 37,4 | 37,4 | 37,4 |
| Sähköisiä arvoja | | | | | | |
| Minimi eristysresistanssi MΩ × km | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Ympäristötiedot | | | | | | |
| Tuote on vakuutettu Supply Chain Declaration Portal -järjestelmässä (SCDP) uudisrakennusten kriteeriversion 4 mukaisesti | | | | | | Kyllä |
| Ulkopuolinen verifiointi FI | | | | | | PEP ecopassport FI |
| Ympäristösertifikaatti 1 julkaisu FI | | | | | | FI ympäristö1 |
| Ympäristösertifikaatti 3 julkaisu FI | | | | | | Kyllä |
| Ympäristösertifikaatti 4 julkaisu FI | | | | | | 4 |
| Ympäristösertifikaatti 5 julkaisu FI | | | | | | 5 |

2026-04-21 09:15:25

| VAKIOPAKKAUKSET | 1x(2+1)x0,5 GY | 2x(2+1)x0,5 GY | 4x(2+1)x0,5 GY | 8x(2+1)x0,5 GY | 12x(2+1)x0,5 GY | 24x(2+1)x0,5 GY |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Tuotekoodi | 1147171 | 1147172 | 1147174 | 1147178 | 1147182 | 1147194 |
| Sähkönumero | 0202056 | 0202058 | 0202060 | 0202063 | 0202065 | 0202068 |
| Pakkaus | 500 K6 | 500 K8 | 500 K9 | 1000 K11 | 1000 K12 | 500 K16 |
| Tuotekoodi | 1147171 | 1147172 | 1147174 | 1147178 | 1147182 | 1147194 |
| Sähkönumero | 0202057 | 0202059 | 0202061 | 0202062 | 0202064 | 0202069 |
| Pakkaus | 1000 K6 | 1000 K8 | 1000 K9 | 500 K11 | 500 K12 | 1000 K16 |