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
Käyttäytyminen 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 juoksevalla 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 ºC 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

© **Reka** oikeudet muutoksiin pidätetään • **www.reka.fi** •

Ulkovaippa	UV-suojattu polyolefiinisekoite , Harmaa

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

2026-11-01 11:35:17

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

© **Reka** oikeudet muutoksiin pidätetään • **www.reka.fi** •