

KJAAM-HF

Instrumentointikaapeli-HF

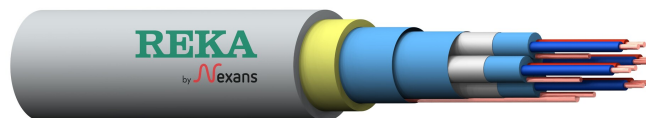
300 V

Käyttö

Instrumentointikaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Ei maahan eikä suoraan betonivaluun. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on halogeeniton ja paloa levittämätön CPR-luokassa Dca-s2,d2,a2.

Rakenne

Standardit	EN 50288-7
Käyttäytyminen palossa	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Johdin	Pyöreä tinattu kupariköysi, EN/IEC 60228 luokka 2
Eriste	Halogeeniton polyeteeni
Johtimien tunnistaminen	Sininen, punainen
Parikertaus	Eristetyt johtimet kerrattu yhteen parittain
Kertaus	Eristetyt johtimet kerrattu pareiksi. Värit pareissa sininen ja punainen. Parit merkitty juoksevilla numeronauhalla.
Yhteissuoja	Kaksi alumiininauhaa ja maadoitusjohdin (tinattu kupari, nauhojen välissä)
Välikerros	Halogeeniton välitäyte
Sisävaippa	Halogeeniton 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 halogeeniton polyolefiinisekoite, Harmaa

2025-05-10 08:13:19

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	48x(2+1)x0,5 GY
Tuotekoodi	1147251	1147252	1147254	1147258	1147262	1147274	1147279
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Johtimen nimellishalkaisija mm	0,9	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	0,4
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,3	1,7
Palokuorma MJ/m	0,655	1,379	2,028	3,520	4,870	8,985	17,354
Palokuorma kWh/m	0,182	0,383	0,563	0,978	1,353	2,496	4,821
Kaapelin nimellishalkaisija mm	6,990	10,170	11,560	16,250	18,660	26,110	36,130
Kaapelin nimellispaino kg/km	55,858	118,794	172,377	294,539	411,419	747,987	1424,716
Kuparin nimellispaino kg/m	0,013	0,031	0,058	0,113	0,167	0,329	0,656
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä							
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,0	0,1	0,2	0,4	0,6	1,2	2,4
Minimitaivutussäde							
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	105	153	173	244	280	392	542
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	70	102	116	163	187	261	361
Minimitaivutussäde							
Asennuksen aikana, kaapeli cm	10	15	17	24	28	39	54
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	7	10	12	16	19	26	36
DC-resistanssi							
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
Sähköisiä arvoja							
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000