

KJAAM-OHJ

Instrumentointikaapeli

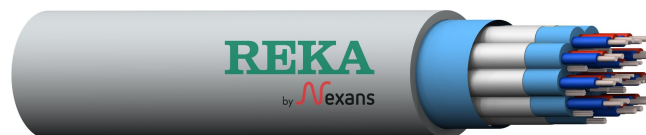
75 V

Käyttö

Instrumentointikaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on paloa levittämätön CPR-luokassa Eca.

Rakenne

Standardit	EN 50288-7
Käyttäytyminen palossa	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Johdin	Pyöreä tinattu kuparilanka, 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	Muovinauha
Parisuoja	Alumiininauha ja maadoitusjohdin
Ulkovaippa	UV-suojattu PVC-sekoite, GY Harmaa, BU Sininen



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

2025-01-27 10:52:34

Tekniset tiedot	8x(2+1)x0,8 GY	8x(2+1)x0,8 BU	12x(2+1)x0,8 GY	12x(2+1)x0,8 BU	24x(2+1)x0,8 GY	24x(2+1)x0,8 BU	48x(2+1)x0,8 GY	48x(2+1)x0,8 BU
Tuotekoodi	1125987	1125984	1125988	1125980	1125989	1125981	1125983	1125982
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Johtimen nimellishalkaisija mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Eristeen nimellispaksuus mm	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,2	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5
Palokuorma MJ/m	2,918	2,956	3,865	3,865	7,174	7,174	12,857	12,857
Palokuorma kWh/m	0,811	0,821	1,074	1,074	1,993	1,993	3,571	3,571
Kaapelin nimellishalkaisija mm	14,470	14,470	16,320	16,320	23,310	23,310	31,930	31,930
Kaapelin nimellispaino kg/km	213,764	214,618	294,528	294,528	560,103	560,103	1049,059	1049,059
Kuparin nimellispaino kg/m	0,113	0,113	0,167	0,167	0,330	0,330	0,656	0,656
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä								
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,6	0,6	0,9	0,9	1,9	1,9	3,8	3,8
Minimitaivutussäde								
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	217	217	245	245	350	350	479	479
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	145	145	163	163	233	233	319	319
Minimitaivutussäde								
Asennuksen aikana, kaapeli cm	22	22	24	24	35	35	48	48
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	14	14	16	16	23	23	32	32
DC-resistanssi								
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	37,4	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	1000