

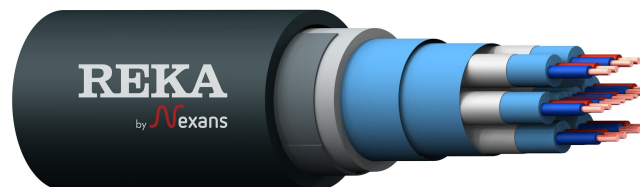
KJAAM-ARM

Instrumentointikaapeli-HF

300 V

Käyttö

Instrumentointikaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Voidaan asentaa suoraan maahan. Armeerattu kaapeli antaa erinomaisen suojan jyrksijöitä ja mekaanista rasitusta vastaan. EMC-suojattu kaapeli tarjoaa erinomaisen suojan sähkömagneettisia häiriöitä vastaan. 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 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)
Sisävaippa	Suulakepuristettu polyeteenisekoite
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)
Maximum DC resistance of conductor pair at 20 °C 40,3 Ω/km (1,0 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

2025-04-03 10:15:43

Ulkovaippa UV-suojattu polyolefiinisekoite, Musta
Armeeraus Sinkitty teräspeltiarmeeraus

2025-04-03 10:15:43

Tekniset tiedot	4x(2+1)x0,5 BK	8x(2+1)x0,5 BK
Tuotekoodi	1147614	1147618
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²	0,5	0,5
Johtimen nimellishalkaisija mm	0,9	0,9
Eristeen nimellispaksuus mm	0,4	0,4
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,4	1,5
Palokuorma MJ/m	3,074	5,267
Palokuorma kWh/m	0,854	1,463
Kaapelin nimellishalkaisija mm	13,560	18,650
Kaapelin nimellispaino kg/km	290,916	477,774
Kuparin nimellispaino kg/m	0,058	0,113
Teräksen nimellispaino kg/m	0,087	0,126
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä		
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,2	0,4
Minimitaivutussäde		
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	203	280
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	136	187
Minimitaivutussäde		
Asennuksen aikana, kaapeli cm	20	28
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	14	19
DC-resistanssi		
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	37,4	37,4
Sähköisiä arvoja		
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	1000	1000