

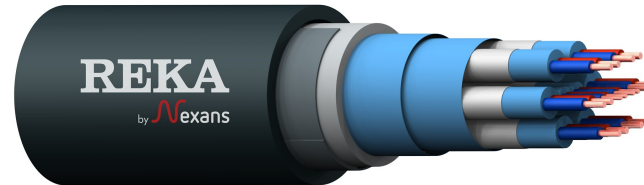
## KJAAM-ARM

### 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

<b>Standardit</b>	EN 50288-7
<b>Käyttäytyminen palossa</b>	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
<b>Johdin</b>	Pyöreä tinattu kupariköysi, EN/IEC 60228 luokka 2
<b>Eriste</b>	Polyeteenisekoite
<b>Johtimien tunnistaminen</b>	Sininen, punainen
<b>Kertaus</b>	Eristetyt johtimet kerrattu pareiksi. Värit pareissa sininen ja punainen. Parit merkitty juoksevalla numeronauhalla.
<b>Yhteissuoja</b>	Kaksi alumiininauhaa ja maadoitusjohdin (tinattu kupari, nauhojen välissä)
<b>Sisävaippa</b>	Suulakepuristettu polyeteenisekoite
<b>Parisuoja</b>	Alumiininauha ja maadoitusjohdin
<b>Ulkovaippa</b>	UV-suojattu polyolefiinisekoite, Musta

### Lämpötilarajat

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

### Lisätietoja

Maximum DC resistance of conductor pair at 20 °C 81,0 Ω/km (0,5 mm<sup>2</sup>)  
Maximum DC resistance of conductor pair at 20 °C 40,3 Ω/km (1,0 mm<sup>2</sup>)  
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



ISO 45001, ISO 14001 and ISO 9001 certified  
company REACH and RoHS compliant products



2024-11-23 15:07:58

**Armeeraus**

Sinkitty teräspeltiarmeeraus

2024-11-23 15:07:58

Tekniset tiedot	4x(2+1)x0,5 BK	8x(2+1)x0,5 BK
<b>Tuotekoodi</b>	<b>1147614</b>	<b>1147618</b>
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm <sup>2</sup>	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
Metallipainot cu (tarkka) kg/m	0,058	0,113
Metallipainot Fe (tarkka) kg/m	0,087	0,126
<b>Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä</b>		
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,2	0,4
<b>Minimitaivutussäde</b>		
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	203	280
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	136	187
<b>Minimitaivutussäde</b>		
Asennuksen aikana, kaapeli cm	20	28
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	14	19
<b>DC-resistanssi</b>		
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	37,4	37,4
<b>Sähköisiä arvoja</b>		
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	1000	1000