

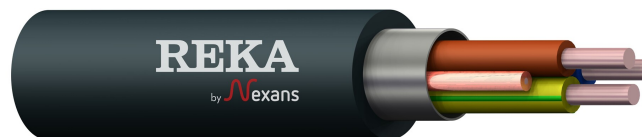
EQLQ LiteRex BK

Asennuskaapeli-HF

450/750 V

Käyttö

Asennuskaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Ei suoraan betonivaluun. Voidaan upottaa laastilla täytettyyn uraan. Kaapeli voidaan asentaa kansallisten asennusmääräysten niin salliessa myös maahan, kun sen suojana käytetään asennusputkea ja asentaminen tehdään tarvittavaa varovaisuutta käyttäen. Ei sovellu pitkäaikaiseen tai pysyvään altistukseen vedessä. Kaapelissa on UV-suojatut eriste- sekä vaippamateriaalit. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on halogeeniton ja paloa levittämätön CPR-luokassa Dca-s2,d2,a2.



LiteRex



Rakenne

Standardit	SS 424 02 19-6
Käyttötyminen palossa	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Johdin	Pyöreä kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1
Eriste	UV-suojattu polyeteenisekoite
Johtimien tunnistaminen	3G: Keltavihreä, sininen, ruskea 5G: Keltavihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa
Yhteissuoja	Polyeteenilaminoitu alumiinifolio
Ulkovaippa	UV-suojattu polyolefiinisekoite, Musta
Maadoitusjohdin	Pyöreä tinattu kupariköysi, EN/IEC 60228 luokka 2

Lämpötilarajat

Max. johdinlämpötila käytössä °C	70
Max. johdinlämpötila, oikosulku max. 5 s °C	160
Min. kaapelin käyttölämpötila °C	-40
Min. kaapelin käsittelylämpötila °C	-15
Min. kaapelin kuljetuslämpötila °C	-40

Tekniset tiedot	3G1,5	5G1,5	3G2,5	5G2,5
Tuotekoodi	1254913	1254915	1254916	1254918
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²	1,5	1,5	2,5	2,5
Johtimen nimellishalkaisija mm	1,3	1,3	1,7	1,7
Eristeen nimellispaksuus mm	0,5	0,5	0,6	0,6
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,2	1,2	1,4	1,4
Palokuorma MJ/m	1,280	1,751	1,692	2,390
Palokuorma kWh/m	0,356	0,486	0,470	0,664
Kaapelin nimellishalkaisija mm	8,290	9,970	9,420	11,530
Kaapelin nimellispaino kg/km	104,172	147,457	147,081	215,289
Kuparin nimellispaino kg/m	0,048	0,074	0,073	0,116
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä				
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,2	0,3	0,3	0,6
Minimitaivutussäde				
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	83	100	94	115
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	25	30	28	35
Minimitaivutussäde				
Asennuksen aikana, kaapeli cm	8	10	9	12
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	2	3	3	3
DC-resistanssi				
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	12,1	12,1	7,41	7,41
Sähköisiä arvoja				
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	0,011	0,011	0,01	0,01
Kuormitettavuus				
Kaapelit ilmassa (25°C)				
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	23	23	31	31
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A		19		26
Kaapelit ilmassa (30°C)				
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	22	22	30	30
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A		18,5		25