

## 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 soveltu 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.

### Rakenne

<b>Standardit</b>	SS 424 02 19-6
<b>Käyttäytyminen palossa</b>	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
<b>Tuotteen ympäristöseloste (PEP/EPD)</b>	PEP NXNS-00562-V01.01-EN
<b>Johdin</b>	Pyöreä kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1
<b>Eriste</b>	UV-suojattu polyeteenisekoite
<b>Johtimien tunnistaminen</b>	3G: Keltavihreä, sininen, ruskea 5G: Keltavihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa
<b>Yhteissuoja</b>	Polyeteenilaminoitu alumiinifolio
<b>Ulkovaippa</b>	UV-suojattu polyolefiinisekoite, Musta
<b>Maadoitusjohdin</b>	Pyöreä tinattu kupariköysi, EN/IEC 60228 luokka 2

### 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>	-15
<b>Min. kaapelin kuljetuslämpötila °C</b>	-40

2026-04-16 03:50:09

Tekniset tiedot	3G1,5	5G1,5	3G2,5	5G2,5
<b>Tuotekoodi</b>	<b>1254913</b>	<b>1254915</b>	<b>1254916</b>	<b>1254918</b>
Kaapelin nimellishalkaisija mm	8	10	9	12
Kaapelin nimellispaino kg/km	104	147	147	215
Kuparin nimellispaino kg/km	48	74	73	116
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
<b>Palokuorma</b>				
Palokuorma MJ/m	1,280	1,751	1,692	2,390
Palokuorma kWh/m	0,356	0,486	0,470	0,664
<b>Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä</b>				
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,2	0,3	0,3	0,6
<b>Minimitaivutussäde</b>				
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	83	100	94	115
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	25	30	28	35
<b>Minimitaivutussäde</b>				
Asennuksen aikana, kaapeli cm	8	10	9	12
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	2	3	3	3
<b>DC-resistanssi</b>				
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	12,1	12,1	7,41	7,41
<b>Sähköisiä arvoja</b>				
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	0,011	0,011	0,01	0,01
<b>Kuormitettavuus</b>				
<b>Kaapelit ilmassa (25°C)</b>				
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	23	23	31	31
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A		19		26
<b>Kaapelit ilmassa (30°C)</b>				
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	22	22	30	30
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A		18,5		25

2026-04-16 03:50:09

Tekniset tiedot	3G1,5	5G1,5	3G2,5	5G2,5
<b>Ympäristötiedot</b>				
Tuote on vakuutettu Supply Chain Declaration Portal -järjestelmässä (SCDP) uudisrakennusten kriteeriversion 4 mukaisesti	Kyllä	Kyllä	Kyllä	Kyllä
(A1-A3) GWP-päästöt kgCO2e/km	464	655	653	955
GWP-päästöjen laskentastandardi	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019

2026-04-16 03:50:09

VAKIOPAKKAUKSET	3G1,5	5G1,5	3G2,5	5G2,5
Tuotekoodi	1254913	1254915	1254916	1254918
Sähkönumero	0406047	0406048	0406049	0406050
Pakkaus	50 nippu	50 nippu	50 nippu	50 nippu