

## EQQ LiteRex BK

### Asennuskaapeli-HF

### 300/500 V

#### Käyttö

Asennuskaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Ei maahan eikä suoraan betonivaluun. Voidaan upottaa laastilla täytettyyn uraan. 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 19-5
<b>Käyttötyminen palossa</b>	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
<b>Tuotteen ympäristöseloste</b>	PEP NXNS-00336-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>Ulkovaippa</b>	UV-suojattu polyolefiinisekoite, Musta



LiteRex



#### 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

Tekniset tiedot	3G1,5	5G1,5	3G2,5	5G2,5
<b>Tuotekoodi</b>	<b>1254900</b>	<b>1254902</b>	<b>1254903</b>	<b>1254905</b>
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm <sup>2</sup>	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	1,4	1,4	1,4	1,4
Palokuorma MJ/m	1,054	1,453	1,358	1,910
Palokuorma kWh/m	0,293	0,404	0,377	0,531
(A1-A3) GWP-luku kgCO <sub>2</sub> e/km	228	343	331	504
Kaapelin nimellishalkaisija mm	8,090	9,480	9,330	11,040
Kaapelin nimellispaino kg/km	92,723	135,165	130,129	194,378
Kuparin nimellispaino kg/m	0,039	0,065	0,064	0,106
<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	81	95	93	110
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	24	28	28	33
<b>Minimitaivutussäde</b>				
Asennuksen aikana, kaapeli cm	8	9	9	11
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