

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

Standardit	SS 424 02 19-5
Käyttäytyminen palossa	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Johdin	Pyöreä kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1
Eriste	UV-suojattu polyeteeni
Ulkovaippa	UV-suojattu halogeeniton sekoite
Ulkovaipan väri	Musta



LiteRex



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

Kuormitettavuuden Standardiviite

IEC 60364-5-52:2009, SFS 6000-5-52:2017

Lisätietoja

EN 60332-3-23 Nipussa paloa levittämätön,
EN 60754 Halogeeniton ja
EN 61034 Vähäsavuinen

Tekniset tiedot	3G1,5	5G1,5	3G2,5	5G2,5
Tuotekoodi	1254900	1254902	1254903	1254905
Johtimen nimellishalkaisija mm	1,3	1,3	1,7	1,7
Kaapelin nimellishalkaisija mm	8	9	9	11
Kaapelin nimellispaino kg/km	93	135	130	194
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²	1,5	1,5	2,5	2,5
Eristeen nimellispaksuus mm	0,5	0,5	0,6	0,6
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,4	1,4	1,4	1,4
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä				
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,2	0,3	0,3	0,6
Minimitaivutussäde				
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	80	90	90	110
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	24	27	27	33
Minimitaivutussäde				
Asennuksen aikana, kaapeli cm	8	9	9	11
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