HHJ LiteRex C

Asennuskaapeli-HF

300/500 V

Käyttö

Asennuskaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Ei maahan eikä suoraan betonivaluun. Voidaan upottaa laastilla täytettyyn uraan. Soveltuu rakennusten uloskäytäviin ja lääkintätiloihin standardin SFS 6000 vaatimusten mukaisesti. Kaapelissa on UV-suojatut eriste- sekä vaippamateriaalit. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on halogeeniton ja paloa levittämätön CPR-luokassa Cca-s1,d1,a1.

Rakenne

Standardit	SS 424 02 19-5
Käyttäytyminen palossa	Cca-s1,d1,a1; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Tuotteen ympäristöseloste (PEP/EPD)	PEP NXNS-00718-V01.01-EN
Johdin	Pyöreä kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1
Eriste	UV-suojattu polyeteenisekoite
Johtimien tunnistaminen	2N: Sininen, ruskea 3x: Ruskea, musta, harmaa 3S: Keltavihreä, sininen, ruskea 4N: Sininen, ruskea, musta, harmaa 4S: Keltavihreä, sininen, ruskea, musta 5N: Sininen, ruskea, musta, harmaa, musta 5S: Keltavihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa
Ulkovaippa	UV-suojattu polyolefiinisekoite , Valkoinen

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

© **Reka** oikeudet muutoksiin pidätetään • **www.reka.fi** •

Tekniset tiedot	2x1,5 N	3x1,5 S	3x1,5 N	4x1,5 S	4x1,5 N	5x1,5 S	5x1,5 N	2x2,5 N	3x2,5 S	3x2,5 N
Tuotekoodi	**1150138**	**1150139**	**1150150**	**1150140**	**1150151**	**1150141**	**1150152**	**1150142**	**1150143**	**1150153**
Kaapelin nimellishalkaisija mm	7	8	8	8	8	9	9	8	9	9
Kaapelin minimihalkaisija mm	7,6	8	8	8,7	8,7	9,4	9,4	8,7	9,3	9,3
Kaapelin maksimihalkaisija mm	10,1	10,6	10,6	11,4	11,4	12,3	12,3	11,5	12,1	12,1
Kaapelin nimellispaino kg/km	72	91	91	112	112	135	134	100	130	130
Kuparin nimellispaino kg/km	26	39	39	52	52	65	65	43	64	64
Johtimen nimellishalkaisija mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7
Eristeen nimellispaksuus mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Palokuorma										
Palokuorma MJ/m	0,680	0,775	0,775	0,895	0,895	1,021	1,021	0,843	0,986	0,983
Palokuorma kWh/m	0,189	0,215	0,215	0,249	0,249	0,284	0,284	0,234	0,274	0,273
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3
Max. vetovoima vetosukalla kN										
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	73	77	77	83	83	90	90	85	89	89
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	22	23	23	25	25	27	27	25	27	27
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	7	8	8	8	8	9	9	8	9	9
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
DC-resistanssi										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41
Sähköisiä arvoja										
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,01
Kuormitettavuus										
Kaapelit ilmassa (25°C)										
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	23	23	23	23	23	23	23	31	31	31
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A			19	19	19	19	19			19
Kaapelit ilmassa (30°C)										
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	22	22	22	22	22	22	22	30	30	30
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A			18,5	18,5	18,5	18,5	18,5			18,5

Tekniset tiedot	2x1,5 N	3x1,5 S	3x1,5 N	4x1,5 S	4x1,5 N	5x1,5 S	5x1,5 N	2x2,5 N	3x2,5 S	3x2,5 N
Ympäristötiedot										
(A1-A3) GWP-päästöt kgCO2e/km	261	335	335	415	415	497	497	367	497	483
GWP-päästöjen laskentastandardi	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019

2026-09-05 17:45:15

VAKIOPAKKAUKSET	2x1,5 N	3x1,5 S	3x1,5 N	4x1,5 S	4x1,5 N	5x1,5 S	5x1,5 N	2x2,5 N	3x2,5 S	3x2,5 N
Tuotekoodi	1150138	1150139	1150150	1150140	1150151	1150141	1150152	1150142	1150143	1150153
Sähkönumero		0400565	0400590		0400591	0400571	0400592		0400577	0400593
Pakkaus	100 nippu	500 K6	500 K6	250 PK	500 K6	500 K6	500 K6	100 nippu	500 K6	500 K6
Tuotekoodi	1150138	1150139		1150140		1150141		1150142	1150143	
Sähkönumero		0407961		0400568		0407963				
Pakkaus	300 PK	500 MK6		500 K6		500 MK6		200 PK	100 nippu	
Tuotekoodi	1150138	1150139		1150140		1150141		1150142	1150143	
Sähkönumero	0400562							0400574	0407965	
Pakkaus	500 K6	100 nippu		100 nippu		100 nippu		500 K6	500 MK6	
Tuotekoodi		1150139				1150141			1150143	
Sähkönumero										
Pakkaus		250 PK				200 PK			200 PK	

Tekniset tiedot	4x2,5 S	4x2,5 N	5x2,5 S	5x2,5 N
Tuotekoodi	**1150144**	**1150154**	**1150145**	**1150155**
Kaapelin nimellishalkaisija mm	10	10	11	11
Kaapelin minimihalkaisija mm	10,1	10,1	11	11
Kaapelin maksimihalkaisija mm	13,1	13,1	14,2	14,2
Kaapelin nimellispaino kg/km	163	163	196	196
Kuparin nimellispaino kg/km	85	85	106	106
Johtimen nimellishalkaisija mm	1,7	1,7	1,7	1,7
Eristeen nimellispaksuus mm	0,6	0,6	0,6	0,6
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,5	1,5	1,5	1,5
Palokuorma				
Palokuorma MJ/m	1,149	1,149	1,322	1,322
Palokuorma kWh/m	0,319	0,319	0,367	0,367
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä				
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,5	0,5	0,6	0,6
Max. vetovoima vetosukalla kN				
Minimitaivutussäde				
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	97	97	105	105
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	29	29	32	32
Minimitaivutussäde				
Asennuksen aikana, kaapeli cm	10	10	11	11
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	3	3	3	3
DC-resistanssi				
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	7,41	7,41	7,41	7,41
Sähköisiä arvoja				
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	0,01	0,01	0,01	0,01
Kuormitettavuus				
Kaapelit ilmassa (25°C)				
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	31	31	31	31
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	26	26	26	26
Kaapelit ilmassa (30°C)				
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	30	30	30	30
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	25	25	25	25

Tekniset tiedot	4x2,5 S	4x2,5 N	5x2,5 S	5x2,5 N
Ympäristötiedot				
(A1-A3) GWP-päästöt kgCO2e/km	606	606	731	731
GWP-päästöjen laskentastandardi	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019

2026-09-05 17:45:15

VAKIOPAKKAUKSET	4x2,5 S	4x2,5 N	5x2,5 S	5x2,5 N
Tuotekoodi	1150144	1150154	1150145	1150155
Sähkönumero	0400580	0400594		0400595
Pakkaus	500 K6	500 K6	100 nippu	500 K7
Tuotekoodi	1150144		1150145	
Sähkönumero			0407967	
Pakkaus	100 nippu		500 MK7	
Tuotekoodi	1150144		1150145	
Sähkönumero			0400583	
Pakkaus	200 PK		500 K7	
Tuotekoodi			1150145	
Sähkönumero				
Pakkaus			150 PK	