

2026-04-17 02:55:57

XCMK-HF C / EXQJ C / FXQJ C / IFSI-Cu C

Kuparivoimakaapeli-HF

0,6/1 (1,2) kV

Käyttö

Kuparivoimakaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Voidaan asentaa suoraan maahan. Soveltuu rakennusten uloskäyttöön ja lääkintätiloihin standardin SFS 6000 vaatimusten mukaisesti. Johdineriste on suojattava UV-säteilyltä. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on halogeeniton ja paloa levittämätön CPR-luokassa Cca-s1,d1,a1.



Rakenne

Standardit	SFS 5546, SEK TS 424 14 18-1, HD 604 5 I & D, IEC 60502-1
Käyttötymien palossa	Cca-s1,d1,a1; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Johdin	1,5-6 mm ² pyöreä kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1 10-25 mm ² pyöreä kupariköysi, EN/IEC 60228 luokka 2 35-300 mm ² sektorinmuotoinen kupariköysi, EN/IEC 60228 luokka 2
Eriste	Ristisilloitettu polyeteeni PEX
Johtimien tunnistaminen	Sininen, ruskea Ruskea, musta, harmaa Sininen, ruskea, musta, harmaa
Välikerros	Muovinauha
Metallinen kosketussuoja	Kuparilangat ja kuparinauha

Lämpötilarajat

Max. johdinlämpötila käytössä °C	90
Max. johdinlämpötila, oikosulku max. 5 s °C	250
Min. kaapelin käyttölämpötila °C	-50
Min. kaapelin käsittelylämpötila °C	-15
Min. kaapelin kuljetuslämpötila °C	-25

Ulkovaippa

UV-suojattu polyolefiinisekoite , Musta

2026-04-17 02:55:57

Tekniset tiedot	2x1,5/1,5	2x2,5/2,5	2x4/4	2x6/6	2x10/10	2x16/16	2x25/16	2x35/16	3x1,5/1,5	3x2,5/2,5
Tuotekoodi	1146403	1146404	1146405	1146406	1146407	1146408	1146409	1146410	1146415	1146416
Kaapelin nimellishalkaisija mm	12	13	14	15	18	20	24	25	12	13
Kaapelin nimellispaino kg/km	192	239	307	389	570	828	1139	1341	207	259
Kuparin nimellispaino kg/km	41	70	110	163	266	423	596	754	54	87
Eristeen nimellispaksuus mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	0,7	0,7
Kosketussuojan nimellispoikkipinta-ala mm ²	1,5	2,5	4	6	10	16	16	16	1,5	2,5
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Palokuorma										
Palokuorma MJ/m	2,044	2,272	2,630	2,977	3,992	5,352	6,960	7,469	2,242	2,513
Palokuorma kWh/m	0,568	0,631	0,730	0,827	1,109	1,487	1,933	2,075	0,623	0,698
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,2	0,3	0,4	0,6	1,0	1,6	2,5	3,5	0,2	0,4
Max. vetovoima vetosukalla kN	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,8	1,1	0,1	0,1
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	142	151	165	178	211	246	288	300	147	156
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	99	105	116	124	148	172	201	210	103	109
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	14	15	17	18	21	25	29	30	15	16
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	10	11	12	12	15	17	20	21	10	11
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli m	0,14	0,15	0,17	0,18	0,21	0,25	0,29	0,30	0,15	0,16
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli m	0,10	0,10	0,12	0,12	0,15	0,17	0,20	0,21	0,10	0,11
DC-resistanssi										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15	0,727	0,524	12,1	7,41
Maksimi DC resistanssi, metallinen kosketussuoja 20 °C Ω/km	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15	1,15	1,15	12,1	7,41

2026-04-17 02:55:57

Tekniset tiedot	2x1,5/1,5	2x2,5/2,5	2x4/4	2x6/6	2x10/10	2x16/16	2x25/16	2x35/16	3x1,5/1,5	3x2,5/2,5
Kuormitettavuus										
Kaapelit ilmassa (25°C)										
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	23	31	42	53	73	98	124	154	23	31
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A									19	26
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	27	37	51	66	89	120	155	192	27	37
kolme kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A									24	33
Kaapelit ilmassa (30°C)										
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	22	30	40	51	70	94	119	148	22	30
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A									18,5	25
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	26	36	49	63	86	115	149	185	26	36
kolme kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A									23	32
Kaapelit maassa (15 °C ja 1,0 K.m/W), asennussyvyys 0,7 m										
Kaapelit maassa, johdin 65 °C A	26	35	46	57	77	100	130	160	26	35
Kaapelit maassa (20 °C ja 2,5 K.m/W), asennussyvyys 0,7 m										
Kaapelit maassa, johdin 90 °C A	27	35	46	58	77	100	129	155	23	30
Suurin terminen oikosulkuvirta 1 s aikana										
Vaihe (alku 65 °C, loppu 250 °C) kA	0,2	0,3	0,6	0,9	1,6	2,5	3,9	5,5	0,2	0,3
Vaihe (alku 90 °C, loppu 250 °C) kA	0,2	0,3	0,5	0,8	1,4	2,3	3,6	5,0	0,2	0,3
Kosketussuoja (alku 80 °C, loppu 250 °C) kA	0,2	0,4	0,6	0,9	1,5	2,4	2,4	2,4	0,2	0,4

2026-04-17 02:55:57

VAKIOPAKKAUKSET	2x1,5/1,5	2x2,5/2,5	2x4/4	2x6/6	2x10/10	2x16/16	2x25/16	2x35/16	3x1,5/1,5	3x2,5/2,5
Tuotekoodi	1146403	1146404	1146405	1146406	1146407	1146408	1146409		1146415	1146416
Sähkönumero	0631000	0631003	0631004	0631006	0631008	0631011	0631013		0631014	0631016
Pakkaus	500 K7	1000 K9	500 K8	500 K9	500 K10	1000 K14	1000 K16		500 K8	500 K8
Tuotekoodi	1146403	1146404	1146405	1146406	1146407	1146408	1146409		1146415	1146416
Sähkönumero	0631001	0631002	0631005	0631007	0631009	0631010	0631012		0631015	0631017
Pakkaus	1000 K9	500 K8	1000 K10	1000 K10	1000 K12	500 K11	500 K12		1000 K9	1000 K10

2026-04-17 02:55:57

Tekniset tiedot	3x4/4	3x6/6	3x10/10	3x16/16	3x25/16	3x35/16	3x50/25	3x70/35	3x95/50	3x120/70
Tuotekoodi	1146417	1146418	1146419	1146420	1146421	1146422	1146423	1146424	1146425	1146426
Kaapelin nimellishalkaisija mm	14	15	18	21	25	23	26	30	34	36
Kaapelin nimellispaino kg/km	343	442	657	960	1338	1333	1821	2520	3399	4299
Kuparin nimellispaino kg/km	144	217	352	561	816	1056	1493	2093	2903	3725
Eristeen nimellispaksuus mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2
Kosketussuojan nimellispoikkipinta-ala mm ²	4	6	10	16	16	16	25	35	50	70
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	2,0	2,1	2,2
Palokuorma										
Palokuorma MJ/m	2,904	3,290	4,710	6,032	7,726	6,584	8,003	10,550	12,220	14,284
Palokuorma kWh/m	0,807	0,914	1,308	1,675	2,146	1,829	2,223	2,931	3,394	3,968
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,6	0,9	1,5	2,4	3,8	5,3	7,5	10,5	14,3	18,0
Max. vetovoima vetosukalla kN	0,2	0,3	0,5	0,7	1,1	1,6	2,3	3,2	4,3	5,4
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	172	185	221	258	302	277	316	365	402	438
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	120	130	155	180	212	194	221	255	282	307
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	17	19	22	26	30	28	32	36	40	44
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	12	13	15	18	21	19	22	26	28	31
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli m	0,17	0,18	0,22	0,26	0,30	0,28	0,32	0,36	0,40	0,44
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli m	0,12	0,13	0,15	0,18	0,21	0,19	0,22	0,26	0,28	0,31
DC-resistanssi										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	4,61	3,08	1,83	1,15	0,727	0,524	0,387	0,268	0,193	0,153
Maksimi DC resistanssi, metallinen kosketussuoja 20 °C Ω/km	4,61	3,08	1,83	1,15	1,15	1,15	0,727	0,524	0,387	0,268

2026-04-17 02:55:57

Tekniset tiedot	3x4/4	3x6/6	3x10/10	3x16/16	3x25/16	3x35/16	3x50/25	3x70/35	3x95/50	3x120/70
Kuormitettavuus										
Kaapelit ilmassa (25°C)										
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	42	53	73	98	124	154	187	241	293	341
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	35	45	62	83	105	131	159	204	248	287
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	51	66	89	120	155	192	234	301	366	426
kolme kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	44	56	78	104	132	164	200	256	310	360
Kaapelit ilmassa (30°C)										
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	40	51	70	94	119	148	180	232	282	328
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	34	43	60	80	101	126	153	196	238	276
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	49	63	86	115	149	185	225	289	352	410
kolme kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	42	54	75	100	127	158	192	246	298	346
Kaapelit maassa (15 °C ja 1,0 K.m/W), asennussyvyys 0,7 m										
Kaapelit maassa, johdin 65 °C A	46	57	77	100	130	160	190	240	285	325
Kaapelit maassa (20 °C ja 2,5 K.m/W), asennussyvyys 0,7 m										
Kaapelit maassa, johdin 90 °C A	39	49	65	84	107	129	153	188	226	257
Suurin termien oikosulkuvirta 1 s aikana										
Vaihe (alku 65 °C, loppu 250 °C) kA	0,6	0,9	1,6	2,5	3,9	5,5	7,8	10,9	14,9	18,8
Vaihe (alku 90 °C, loppu 250 °C) kA	0,5	0,8	1,4	2,3	3,6	5,0	7,2	10,0	13,6	17,2
Kosketussuoja (alku 80 °C, loppu 250 °C) kA	0,6	0,9	1,5	2,4	2,4	2,4	3,7	5,2	7,4	10,4

2026-04-17 02:55:57

VAKIOPAKKAUKSET	3x4/4	3x6/6	3x10/10	3x16/16	3x25/16	3x35/16	3x50/25	3x70/35	3x95/50	3x120/70
Tuotekoodi	1146417	1146418	1146419	1146420	1146421	1146422	1146423	1146424	1146425	1146426
Sähkönumero	0631019	0631020	0631022	0631024	0631027	0631029	0631031	0631033	0631035	0631037
Pakkaus	1000 K10	500 K10	500 K11	500 K12	1000 K16	1000 K16	1000 K18	1000 K20	1000 K22	1000 K22
Tuotekoodi	1146417	1146418	1146419	1146420	1146421	1146422	1146423	1146424	1146425	1146426
Sähkönumero	0631018	0631021	0631023	0631025	0631026	0631028	0631030	0631032	0631034	0631036
Pakkaus	500 K9	1000 K11	1000 K12	1000 K14	500 K12	500 K12	500 K14	500 K14	500 K16	500 K18

2026-04-17 02:55:57

Tekniset tiedot	3x150/70	3x185/95	3x240/120	3x300/150	4x1,5/1,5	4x2,5/2,5	4x4/4	4x6/6	4x10/10	4x16/16
Tuotekoodi	1146427	1146428	1146429	1146430	1146435	1146436	1146437	1146438	1146439	1146440
Kaapelin nimellishalkaisija mm	41	45	53	56	13	14	15	17	20	23
Kaapelin nimellispaino kg/km	5201	6563	8568	10608	234	296	398	520	801	1142
Kuparin nimellispaino kg/km	4473	5692	7481	9384	66	108	180	272	438	699
Eristeen nimellispaksuus mm	1,4	1,6	1,7	1,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Kosketussuojan nimellispoikkipinta-ala mm ²	70	95	120	150	1,5	2,5	4	6	10	16
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	2,4	2,5	2,7	2,9	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Palokuorma										
Palokuorma MJ/m	18,594	22,818	28,190	31,746	2,549	2,873	3,340	3,793	5,766	7,107
Palokuorma kWh/m	5,165	6,338	7,830	8,818	0,708	0,798	0,928	1,054	1,602	1,974
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	20,0	20,0	20,0	20,0	0,3	0,5	0,8	1,2	2,0	3,2
Max. vetovoima vetosukalla kN	6,8	8,3	8,5	8,5	0,1	0,2	0,2	0,4	0,6	1,0
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	492	544	635	666	155	166	183	198	244	278
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	344	381	444	466	109	116	128	139	171	194
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	49	54	63	67	16	17	18	20	24	28
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	34	38	44	47	11	12	13	14	17	19
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli m	0,49	0,54	0,64	0,67	0,15	0,17	0,18	0,20	0,24	0,28
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli m	0,34	0,38	0,44	0,47	0,11	0,12	0,13	0,14	0,17	0,19
DC-resistanssi										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	0,124	0,0991	0,0754	0,0601	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15
Maksimi DC resistanssi, metallinen kosketussuoja 20 °C Ω/km	0,268	0,193	0,153	0,124	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15

2026-04-17 02:55:57

Tekniset tiedot	3x150/70	3x185/95	3x240/120	3x300/150	4x1,5/1,5	4x2,5/2,5	4x4/4	4x6/6	4x10/10	4x16/16
Kuormitettavuus										
Kaapelit ilmassa (25°C)										
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	394	451	535	617	23	31	42	53	73	98
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	332	379	447	517	19	26	35	45	62	83
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	492	564	667	771	27	37	51	66	89	120
kolme kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	415	474	560	646	24	33	44	56	78	104
Kaapelit ilmassa (30°C)										
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	379	434	514	593	22	30	40	51	70	94
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	319	364	430	497	18,5	25	34	43	60	80
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	473	542	641	741	26	36	49	63	86	115
kolme kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	399	456	538	621	23	32	42	54	75	100
Kaapelit maassa (15 °C ja 1,0 K.m/W), asennussyvyys 0,7 m										
Kaapelit maassa, johdin 65 °C A	370	420	480	550	26	35	46	57	77	100
Kaapelit maassa (20 °C ja 2,5 K.m/W), asennussyvyys 0,7 m										
Kaapelit maassa, johdin 90 °C A	287	324	375	419	23	30	39	49	65	84
Suurin termien oikosulkuvirta 1 s aikana										
Vaihe (alku 65 °C, loppu 250 °C) kA	23,5	28,9	37,5	46,9	0,2	0,3	0,6	0,9	1,6	2,5
Vaihe (alku 90 °C, loppu 250 °C) kA	21,5	26,5	34,3	43,1	0,2	0,3	0,5	0,8	1,4	2,3
Kosketussuoja (alku 80 °C, loppu 250 °C) kA	10,4	14,1	17,8	22,2	0,2	0,4	0,6	0,9	1,5	2,4

2026-04-17 02:55:57

VAKIOPAKKAUKSET	3x150/70	3x185/95	3x240/120	3x300/150	4x1,5/1,5	4x2,5/2,5	4x4/4	4x6/6	4x10/10	4x16/16
Tuotekoodi	1146427	1146428	1146429	1146430	1146435	1146436	1146437	1146438	1146439	1146440
Sähkönumero	0631038	0631039	0631040	0631041	0631043	0631045	0631047	0631049	0631050	0631052
Pakkaus	500 K20	500 K22	500 K24	400 K22	1000 K9	1000 K10	1000 K11	1000 K12	500 K11	500 K12
Tuotekoodi					1146435	1146436	1146437	1146438	1146439	1146440
Sähkönumero					0631042	0631044	0631046	0631048	0631051	0631053
Pakkaus					500 K8	500 K8	500 K10	500 K10	1000 K14	1000 K16

2026-04-17 02:55:57

Tekniset tiedot	4x25/16	4x35/16	4x50/25	4x70/35	4x95/50	4x120/70	4x150/70	4x185/95	4x240/120	4x300/150
Tuotekoodi	1146441	1146442	1146443	1146444	1146445	1146446	1146447	1146448	1146449	1146450
Kaapelin nimellishalkaisija mm	27	26	30	34	38	42	46	51	57	61
Kaapelin nimellispaino kg/km	1616	1690	2319	3208	4329	5503	6639	8382	10904	13554
Kuparin nimellispaino kg/km	1038	1359	1914	2685	3726	4762	5759	7291	9601	12051
Eristeen nimellispaksuus mm	0,9	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,8
Kosketussuojan nimellispoikkipinta-ala mm ²	16	16	25	35	50	70	70	95	120	150
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,8	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3,1
Palokuorma										
Palokuorma MJ/m	9,096	8,223	10,212	13,231	15,235	18,912	23,138	29,148	34,819	40,088
Palokuorma kWh/m	2,527	2,284	2,837	3,675	4,232	5,253	6,427	8,097	9,672	11,136
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä										
Max. vetovoima vetopäällä kN	5,0	7,0	10,0	14,0	19,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Max. vetovoima vetosukalla kN	1,5	2,1	3,0	4,2	5,7	7,2	8,5	8,5	8,5	8,5
Minimitaivutussäde										
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	328	312	355	409	450	501	546	612	679	734
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	230	219	248	287	315	351	382	429	476	514
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli cm	33	31	35	41	45	50	55	61	68	73
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	23	22	25	29	32	35	38	43	48	51
Minimitaivutussäde										
Asennuksen aikana, kaapeli m	0,33	0,31	0,35	0,41	0,45	0,50	0,55	0,61	0,68	0,73
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli m	0,23	0,22	0,25	0,29	0,32	0,35	0,38	0,43	0,48	0,51
DC-resistanssi										
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	0,727	0,524	0,387	0,268	0,193	0,153	0,124	0,0991	0,0754	0,0601
Maksimi DC resistanssi, metallinen kosketussuoja 20 °C Ω/km	1,15	1,15	0,727	0,524	0,387	0,268	0,268	0,193	0,153	0,124

2026-04-17 02:55:57

Tekniset tiedot	4x25/16	4x35/16	4x50/25	4x70/35	4x95/50	4x120/70	4x150/70	4x185/95	4x240/120	4x300/150
Kuormitettavuus										
Kaapelit ilmassa (25°C)										
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	124	154	187	241	293	341	394	451	535	617
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	105	131	159	204	248	287	332	379	447	517
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	155	192	234	301	366		492	564	667	771
kolme kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	132	164	200	256	310	360	415	474	560	646
Kaapelit ilmassa (30°C)										
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	119	148	180	232	282	328	379	434	514	593
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	101	126	153	196	238	276	319	364	430	497
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	149	185	225	289	352	410	473	542	641	741
kolme kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	127	158	192	246	298	346	399	456	538	621
Kaapelit maassa (15 °C ja 1,0 K.m/W), asennussyvyys 0,7 m										
Kaapelit maassa, johdin 65 °C A	130	160	190	240	285	325	370	420	480	550
Kaapelit maassa (20 °C ja 2,5 K.m/W), asennussyvyys 0,7 m										
Kaapelit maassa, johdin 90 °C A	107	129	153	188	226	257	287	324	375	419
Suurin termien oikosulkuvirta 1 s aikana										
Vaihe (alku 65 °C, loppu 250 °C) kA	3,9	5,5	7,8	10,9	14,9	18,8	23,5	28,9	37,5	46,9
Vaihe (alku 90 °C, loppu 250 °C) kA	3,6	5,0	7,2	10,0	13,6	17,2	21,5	26,5	34,3	43,1
Kosketussuoja (alku 80 °C, loppu 250 °C) kA	2,4	2,4	3,7	5,2	7,4	10,4	10,4	14,1	17,8	22,2

2026-04-17 02:55:57

VAKIOPAKKAUKSET	4x25/16	4x35/16	4x50/25	4x70/35	4x95/50	4x120/70	4x150/70	4x185/95	4x240/120	4x300/150
Tuotekoodi	1146441	1146442	1146443	1146444	1146445	1146446	1146447	1146448	1146449	1146450
Sähkönumero	0631054	0631056	0631059	0631061	0631062	0631063	0631064	0631065	0631066	0631067
Pakkaus	500 K14	500 K14	1000 K18	1000 K22	500 K18	500 K20	500 K22	500 K22	400 K26	400 K26
Tuotekoodi	1146441	1146442	1146443	1146444						
Sähkönumero	0631055	0631057	0631058	0631060						
Pakkaus	1000 K18	1000 K18	500 K14	500 K16						