

**POWER
BY REKA**

Kaapeliratkaisut latausasemien sähköistykseseen

VIEMME VOIMAN SINNE MISSÄ SITÄ TARVITAAN

REKA
K A A P E L I

Latausasemat sähköistyvät Rekan kaapeleilla



Kestävät kaapeliratkaisut latausasemien sähköistykseen

Kulkuneuvojen sähköistamisellä on merkittävä rooli liikenteen päästöjen vähentämisessä. Ympäristötavoitteiden myötä hybridi- ja sähköautojen osuus autokannasta onkin voimakkaassa kasvussa. Kasvu yhdessä voimistuvien ympäristöarvojen kanssa vauhdittaa latausinfraan rakentamista.

Rekan valikoimista löytyy sopivat asentajaystävälliset kaapelituotteet niin julkisien, taloyhtiöiden, yritysten kuin kotitalouksienkin latausasemien sähköistykseen.

Jokainen latausasemien asennuskohde on omanlaisensa ja ennen asennusta tehtävällä kartoituksella selvitetään kiinteistön valmius sähköauton latausasemien asentamiseen. Kartoituksen jälkeen kaapeleiden vedot sekä läpiviennit on hyvä miettiä huolellisesti etukäteen. Hyvällä ennakkosuunnittelulla vältetään yllätyksiltä ja saavutetaan usein myös kustannussäästöjä.

Tuotevalikoimastamme löytyvät eri kokoisten latausasemien sähköistykseen sopivat halogeenittomat asennus-, keskijännite- ja voimakaapelit, jotka valmistetaan parhaista materiaaleista ja ovat helppoja asentaa. Testaamme tuotteet omissa testauslaboratorioissamme ja suurjännitekoestamossamme, jotta voimme varmistua niiden laadusta ja kestävydestä.

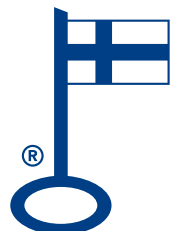
Tuotteidemme laatu varmistaa omalta osaltaan latausasemien toimintavarmuuden, turvallisuuden ja pitkän iän.

Huomioimme ympäristön kaikessa toiminnassamme. Minimoimme tuotannossa käytettävän energian ja syntyvän jätteen määrän ja kehitämme tuotteita, jotka kuormittavat ympäristöä mahdollisimman vähän. Kaikki kaapelimme valmistetaan kotimaassa täysin päästötöntä, CO2-vapaata sähköä, hyödyntäen.

Lue lisää: <https://www.reka.fi/sovellusalueet/latausasemien-sahkoistus/>

Erinomaisilla asennusominaisuuksilla varustetut kaapelit latausasemien sähköistykseen

1. Laadukkaat ja pitkäikäiset materiaalit
2. Tuotteidemme laatu varmistaa omalta osaltaan latausasemien toimintavarmuuden, turvallisuuden sekä pitkän iän.
3. Suunniteltu, testattu ja valmistettu Suomessa vihreällä energialla.



Rekan kaapelit sähköistävät autojen latausasemia taloyhtiöissä



Rekan kaapelit sähköistävät autojen latausasemia taloyhtiöissä

Menossa oleva siirtymä sähköautoihin on saanut vipinää myös taloyhtiöihin. Yksi Enersensen kohteista on Helsingin Hietalahdessa sijaitseva As Oy Hietalahden Helmi, johon latausasemat on jo asennettu ja ne ovat asukkaiden käytettävissä.

Lähtökohta noin kymmenen vuoden ikäisessä taloyhtiössä oli Tatu Vattulaisen mukaan helppo, sillä tämän ikäisissä taloissa on yleensä jätetty kapasiteettia sähkökeskuksiin autojen lataustarpeita varten. Näin ollen taloyhtiön olemassa oleva sähkökeskus käy ja vapaita lähtöjäkin voi olla valmiina, mikä nopeuttaa työtä huomattavasti sekä laskee myös asennuskustannuksia.

”Pöydälläni on nyt parikymmentä tarjouspyyntöä ja saman verran on tiedossa taloyhtiöitä, joissa asia on parhaillaan pohdinnassa”

Tatu Vattulainen, työnjohtaja,
Enersense

Hietalahden Helmessä esimerkiksi saatiin suoraan rakennettua uusi latauskeskus parkkihalliin ja siitä vedot itse latausasemiin.

Latausvaraukset tehtiin 20 ajoneuvolle, joista 14 tehtiin heti valmiiksi. Kokonaisuudessaan asennustyö kesti vajaan kolme viikkoa ja kaapeloinnissa käytettiin Rekan kotimaisia kaapeleita.

Tässä kohteessa kaapelia tarvittiin sähkökeskukselta latauskeskukseen reilut 50 metriä ja lisäksi noin 300 metriä asennuskaapelia itse latausasemia varten. Kun on kyseessä parkkihalli, on myös otettava huomioon paloturvamääräykset ja siksi osaan kaapeloinnista käytettiin korotetun Cca-paloturvaluokan kaapelia. Vähemmän vaativissa kaapelivedoissa käytettiin Dca-paloluokiteltua kaapelia.

– Latausasemien sähköistyksessä etukäteissuunnittelu on tärkeää. Jokainen kohde on kuitenkin omanlaisensa ja esimerkiksi kaapeleiden vedot sekä läpiviennit on hyvä miettiä huolellisesti etukäteen. Näin vältetään yllätyksiltä itse tekemisen yhteydessä, kertoo Vattulainen.

Lue lisää: <https://www.reka.fi/referenssit/>

Rekan kaapelit latausasemien sähköistykseen

Esimerkkejä mahdollisista kaapeleista. Jokainen latausasemien asennuskohde suunnitellaan erikseen, minkä yhteydessä kaapelit valitaan käyttökohteen ja halutun lopputuloksen mukaan.

Kaapelit parkkihalleihin ja muihin sisätiloihin

Käyttökohte	Tuoteperhe	Kokoalue	Käyttäytyminen palossa
Sähkönsyöttö latauspisteelle	EQQ LiteRex 300/500 V	2x1,5 - 5x2,5	Dca-s2, d2, a2
	HHJ LiteRex C 300/500 V	2x1,5 - 5x2,5	Cca-s1, d1, a1
	MMJ-HF 450/750 V	2x1,5 - 5x16	Dca-s2, d2, a2
	MMJ-HF C 0,6/1 kV	2x6 - 5x25	Cca-s1, d1, a1
	XCMK-HF 0,6/1 kV	2x1,5/1,5 - 4x300/150	Dca-s2, d2, a2
	XCMK-HF C 0,6/1 kV	2x1,5/1,5 - 4x300/150	Cca-s1, d1, a1
	Dynaaminen kuormanhallinta latauspisteen ja latauskeskuksen välillä	KJAAM-HF C 300 V	1x(2+1)x0,5 - 24x(2+1)x0,5
KLMA-HF C 75 V		2x0,8+0,8	Cca-s1, d1, a1
MCMO-HF 450/750 V		7x1,5 - 27x2,5	Dca-s2, d2, a2

CPR on eurooppalainen rakennustuoteasetus, jonka tarkoituksena on varmistaa, että rakennustuotteet täyttävät asetuksen perusvaatimukset kaikkialla EU:ssa. Kaapelit ovat kuuluneet CPR-standardin piiriin vuodesta 2017 alkaen. CPR paloluokitus antaa käyttäjille tietoa tuotteen paloturvallisuudesta ja helpottaa markkinoilla olevien tuotteiden vertailua.

reka.fi/kaapelitietoa/cpr/



Kaapelit julkisiin ja yksityisiin ulkotiloihin - kaupungat, liikekeskukset, huoltoasemat, yritysten parkkipaikat

Käyttökohte	Tuoteperhe	Kokoalue	Käyttäytyminen palossa	
Sähkönsyöttö latauspisteelle	MMJ 300/500 V	2x1,5 - 5x2,5	Eca	
	EQQ LiteRex 300/500 V	2x1,5 - 5x2,5	Dca-s2, d2, a2	
	HHJ LiteRex C 300/500 V	2x1,5 - 5x2,5	Cca-s1, d1, a1	
	MMJ 450/750 V	3x6 - 5x25	Eca	
	MMJ-HF 450/750 V	2x1,5 - 5x16	Dca-s2, d2, a2	
	MMJ-HF C 0,6/1 kV	5x6 - 5x25	Cca-s1, d1, a1	
	MCMK 0,6/1 kV	2x1,5/1,5 - 4x300/150	Eca	
	XCMK-HF 0,6/1 kV	2x1,5/1,5 - 4x300/150	Dca-s2, d2, a2	
	XCMK-HF C 0,6/1 kV	2x1,5/1,5 - 4x300/150	Cca-s1, d1, a1	
	AMCMK 0,6/1 kV	3x16/10 - 4x300/88	Eca	
	AXCMK-HF 0,6/1 kV	3x25/16 - 4x300/88	Dca-s2, d2, a2	
	AXCMK-HF C 0,6/1 kV	3x25/16 - 4x300/88	Cca-s1, d1, a1	
	Dynaaminen kuormanhallinta latauspisteen ja latauskeskuksen välillä	KJAAM 300 V	1x(2+1)x0,5 - 48x(2+1)x0,5	Eca
		KJAAM-HF C 300 V	1x(2+1)x0,5 - 48x(2+1)x0,5	Cca-s1, d1, a1
KLMA-HF C 75 V		2x0,8+0,8 - 4x0,8+0,8	Cca-s1, d1, a1	
MCMO 450/750 V		7x1,5 - 61x1,5	Eca	
MCMO-HF 450/750 V		7x1,5 - 27x2,5	Dca-s2, d2, a2	
KJAAM-ARM		1x(2+1)x0,5 - 48x(2+1)x0,5	Eca	

REKA

K A A P E L I

Reka Kaapeli Oy on suurin suomalaisomisteinen kaapelivalmistaja, joka on kuulunut yli 60 vuotta kaapeliteollisuuden eturiviin. Toimitamme kestäviä ja laadukkaita kaapeliratkaisuja uusiutuvaan energiantuotantoon, verkonrakennukseen, teollisuuteen sekä asuin- ja toimistorakentamiseen. Kaikki kolme tuotantolaitostamme sijaitsevat Suomessa; Hyvinkäällä, Keuruulla ja Riihimäellä.



Reka Kaapeli Oy
Kaapelikatu 2
05800 Hyvinkää

+358 207 200 20
myyntipalvelu@reka.fi
www.reka.fi