



Pienjännitetuotteet, Kabeldon HDC FI 04_14

Kabeldon-kaapelijakokaappi, 12–36 kV

Ohjeita tuotteen valintaan

Power and productivity
for a better world™



Kabeldon-kaapelijakokaappi HDC-A, 12–36 kV

Tukeva ja varma ratkaisu

Käyttö

Kaapelijakokaapin avulla voidaan liittää ja haaroittaa ainutlaatuisella tavalla. Liittäminen tapahtuu maanpinnan yläpuolella, jolloin kaapeleiden käsittely on helpompaa.

Tarvittaessa kaapeliverkon valittuja osia voidaan erottaa toisistaan esimerkiksi huoltotöitä varten. Irrotettu kaapeli voidaan maadoittaa erillisellä maadoituslaitteella ja erikoistyökälulla. Tällä tavoin voidaan rajoittaa niiden liittymän haltijoiden määrää, joihin tilapäinen katko vaikuttaa.

HDC-A-kaappi soveltuu käytettäväksi muun muassa liityntäverkoissa tai tuulivoimapuistoissa.

Tuulivoimapuistoissa kaapelijakokaappia voidaan käyttää puiston haarakohtana, jolloin jokaisesta tuulivoimalasta ei tarvitse vetää erillisiä kaapeleita verkkoasemaan. Tämä alentaa muun muassa kaivamis- ja kaapelikustannuksia.

HDC-A on kytkettävä kaapeliverkkoon niin, että jännite voidaan katkaista ennen kuin työt kaapissa voidaan aloittaa. Tämän sivun alareunassa on mallikaavio siitä, miten verkko voidaan rakentaa.

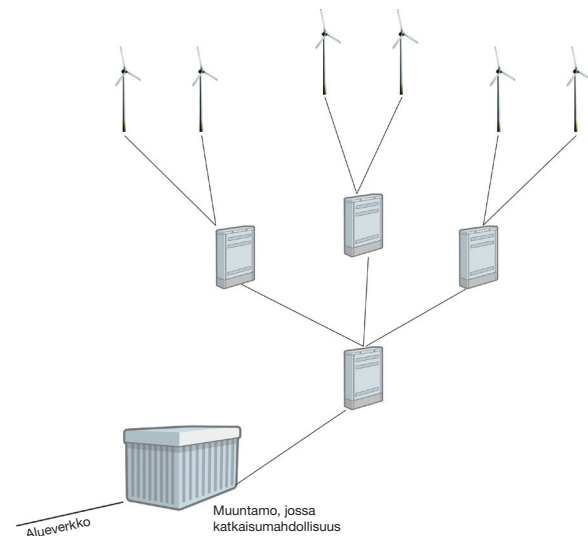
Rakenne

Kaapelijakokaappi koostuu seuraavista osista:

- Kuumasinkitystä teräspellistä varmistettu jakokaappi, jonka maahan kaivettavissa osissa on lisäkorroosiosuoja.
- Suojatut pistokeliittimet, jotka kytketään yhteen kaappiin asennetun liityntäkappaleen kautta.

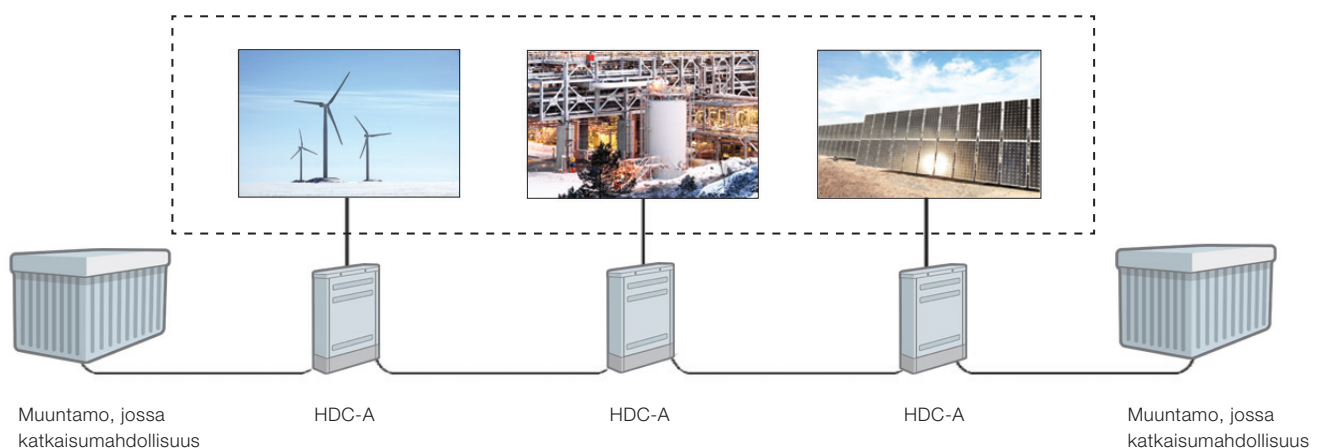
Standardit

- Kansainvälisen IEC 60439-5 -standardin mukainen iskukoe
- Täyttää sähköalan vaatimukset seuraavan eurooppalaisen standardin mukaisesti:
CENELEC: HD 629.2 S2



Mallikaavio tuulivoimapuistoille, joissa 36 kV:n kaapelijakokaappeja käytetään kokoomapisteinä.

Mallikaavio HDC-A:n avulla rakennetusta kaapeliverkosta





Kabeldon-kaapelijakokaappi, 36 kV.

Kokoonpano

HDC-A on saatavilla viitenä kokoonpanona seuraavasti:

HDC-A 12250

- Jännite: 12 kV
- Virta: 250 A
- Kaapelin poikkipinta: 25–95 mm²
- Sovitteiden määrä: 1

Katso sivut 4–5

HDC-A 24250

- Jännite: 24 kV
- Virta: 250 A
- Kaapelin poikkipinta: 25–95 mm²
- Sovitteiden määrä: 1

Katso sivut 6–7

HDC-A 12630

- Jännite: 12 kV
- Virta: 630 A
- Kaapelin poikkipinta: 25–630 mm²
- Sovitteiden määrä: 3

Katso sivut 8–9

HDC-A 24630

- Jännite: 24 kV
- Virta: 630 A
- Kaapelin poikkipinta: 25–630 mm²
- Sovitteiden määrä: 3

Katso sivut 10–11

HDC-A 36630

- Jännite: 36 kV
- Virta: 630 A
- Kaapelin poikkipinta: 50–630 mm²
- Sovitteiden määrä: 3

Katso sivut 12–13

Lisävarusteet ja valinnaisvarusteet

Katso sivut 14–15

Kabeldon-kaapelijakokaappi, 12 kV, 250 A HDC-A 12250

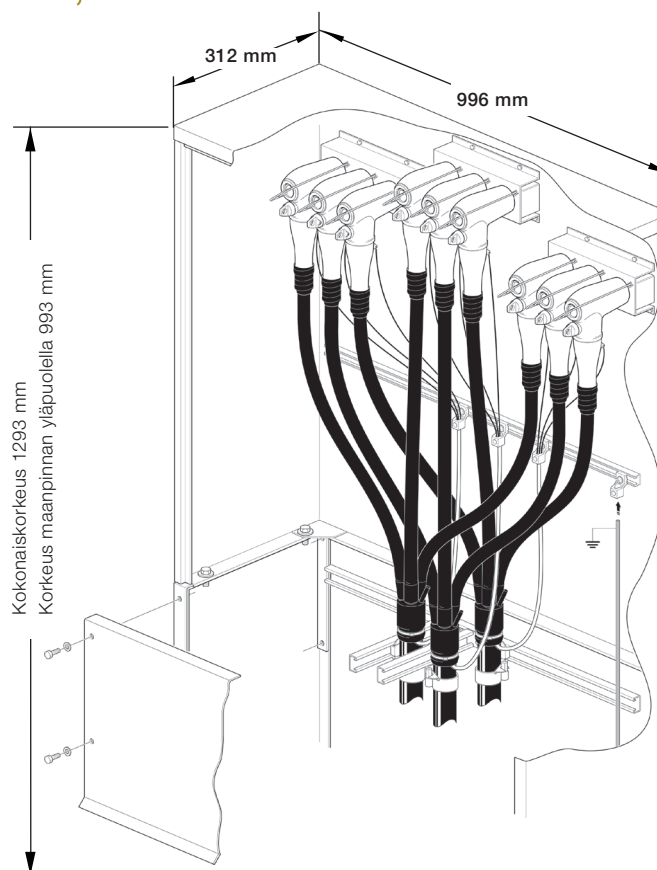
Perusrakenne

Snro:	Katso jäljempänä
Jännitetaso:	12 kV
Nimellisvirta:	250 A
Kaapelikoko:	25–95 mm ²

Kaapissa on toimitettaessa yhteensä 9 kaapeliliitäntää.

Valinnaisvarusteet

Tiettyjä valinnaisvarusteita tarvitaan kaapelityypistä riip-
puen tai jos kaapeleita täytyy eristää toisistaan. Saatavilla
olevat lisävarusteet on esitelty sivuilla 5, 14 ja 15.



HDC-A 12250 -kaapista on saatavissa seuraavat sovitteet

Kaapelin poikkipinta peruskokoonpanossa mm ²	Sovite	Snro	Lisävarusteet Katso sivu
25–95*	HDC-A 12250	54 113 00	5

* Mikäli käytetään pienempiä kaapeleita, ottakaa yhteys meihin!

HDC-A 12250 sisältää seuraavat osat*

Tuote	Nimike	Käyttö / sisältö	Määrä
Jakokaappi	HDC-A 250	Syvyys 312 mm, asennettuina kosketuskappaleet, maadoituskisko, lukkojen kiinnikkeet ja etiketit, SE-lukko ovelsa	1 kpl
Jalusta**	MARK-S 73	Syvyys 280 mm, sis. 2 kpl peitelevyjä, joissa ankkurikisko, 2 kpl pohjalevyjä	1 kpl
Poikittainen ankkurikisko	KA 250	Kaapelin peruskiinnitin	2 kpl
Kaapeliliitin	UKRA 90	Kaapelin kiinnitys ankkurikiskoon	9 kpl
Suojattu pistokeliitin, jossa mahdollisuus jännitteen näyttöön	CSE-A 12250	Suojatut haaroitusliitännät, 3-vaihesarjat	3 sarjaa
Kaapeliliittimet	AD 350	Kaapelisuojausliitäntä	3 kpl
Kaapeliliittimet	AD 70	Maadoitusjohdon liitäntä	1 kpl
Avain	NK 30	Lukon käyttöön	1 kpl
Asennusohjeet	–	–	1 kpl

* HDC-A 12250 -kaapin lisävarusteet seuraavalla sivulla.

** Mikäli kaappi asennetaan lattialle, ottakaa yhteys meihin!

Kaapelijakokaapin lisävarusteet

HDC-A 12250

Lisävarusteet tilattaessa kolmijohtimisia kaapeleita (valitse yksi vaihtoehto)

Osasuojasarja	PSSK 1 L*	PSSK 2 L*
Tyyppi	Lämpökutiste	
Snro	54 110 27	54 110 28
Pituus	2 m	2 m
Jännitetaso	12 kV	12 kV
3 x 25 mm ²	X	
3 x 35 mm ²	X	
3 x 50 mm ²	X	
3 x 70 mm ²	X	
3 x 95 mm ²		X

* Vahvistettu rakenne, jossa haaroitus voidaan sijoittaa maan alle. Kaapeleille, joissa on kupariset tai alumiiniset suojoangat.

Muut lisävarusteet

Käyttö	Kuvaus	Nimike	Snro	Määrä
Liitettäessä vain kaksi kaapelia	Eristevaippa	IH-A 24250	54 110 29	3 kpl/sarja
Irrotetun pistokeliittimen maadoitukseen	Eristevaippa	IH-A 24250	54 110 29	3 kpl/sarja
	Maadoitussarja	JP 250 HDC	54 113 40	3 kpl/sarja
Esimerkiksi vaiheen mittaukseen	Mittapistoke	MA 250	54 110 15	1 kpl
Irrotetun pistokeliittimen jännitteeseen kytkentään	Eristevaippa	IH-A 24250	54 110 29	3 kpl/sarja
	Eristystulppa	IP 250	54 110 25	1 kpl

Kabeldon-kaapelijakokaappi, 24 kV, 250 A HDC-A 24250

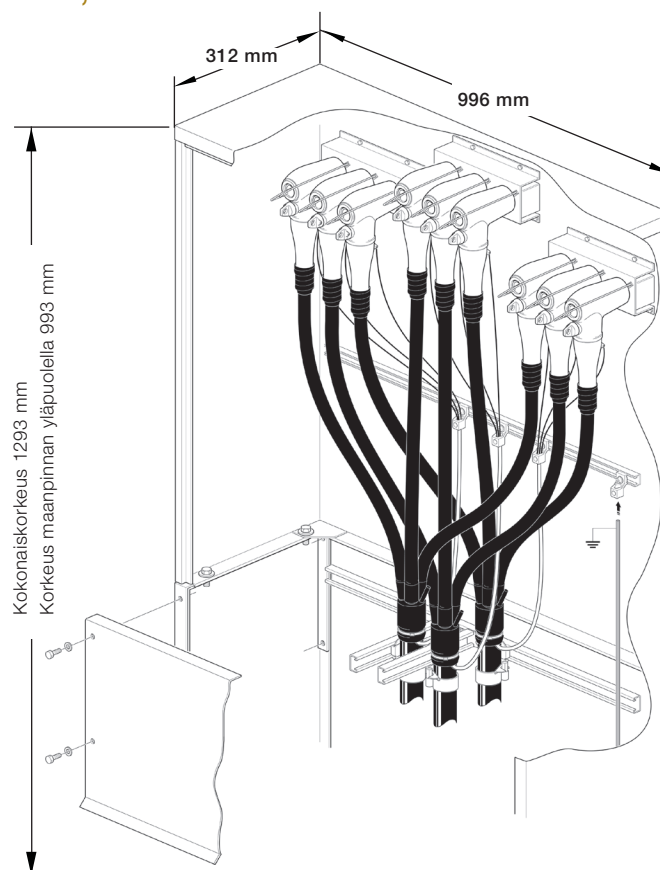
Perusrakenne

Snro:	Katso jäljempänä
Jännitetaso:	24 kV
Nimellisvirta:	250 A
Kaapelikoko:	25–95 mm ²

Kaapissa on toimitettaessa yhteensä 9 kaapeliliitäntää.

Valinnaisvarusteet

Tiettyjä valinnaisvarusteita tarvitaan kaapelityypistä riipuen tai jos kaapeleita täytyy eristää toisistaan. Saatavilla olevat lisävarusteet on esitelty sivuilla 7, 14 ja 15.



HDC-A 24250 -kaapista on saatavissa seuraavat sovitteet

Kaapelin poikkipinta peruskokoonpanossa mm ²	Sovite	Snro	Lisävarusteet Katso sivu
25–95*	HDC-A 24250	54 113 01	7

* Mikäli käytetään pienempiä kaapeleita, ottakaa yhteys meihin!

HDC-A 24250 sisältää seuraavat osat*

Tuote	Nimike	Käyttö / sisältö	Määrä
Jakokaappi	HDC-A 250	Syvyys 312 mm, asennettuina kosketuskappaleet, maadoituskisko, lukkojen kiinnikkeet ja etiketit, SE-lukko ovessa	1 kpl
Jalusta**	MARK-S 73	Syvyys 280 mm, sis. 2 kpl peitelevyjä, joissa ankkurikisko, 2 kpl pohjalevyjä	1 kpl
Poikittainen ankkurikisko	KA 250	Kaapelin peruskiinnitin	2 kpl
Kaapeliliitin	UKRA 90	Kaapelin kiinnitys ankkurikiskoon	9 kpl
Suojattu pistokeliitin, jossa mahdollisuus jännitteen näyttöön	CSE-A 24250	Suojatut haaroitusliitännät, 3-vaihesarjat	3 sarjaa
Kaapeliliittimet	AD 350	Kaapelisuojausliitäntä	3 kpl
Kaapeliliittimet	AD 70	Maadoitusjohdon liitäntä	1 kpl
Avain	NK 30	Lukon käyttöön	1 kpl
Asennusohjeet	–	–	1 kpl

* HDC-A 24250 -kaapin lisävarusteet seuraavalla sivulla.

** Mikäli kaappi asennetaan lattialle, ottakaa yhteys meihin!

Kaapelijakokaapin lisävarusteet

HDC-A 24250

Lisävarusteet tilattaessa kolmijohtimisia kaapeleita (valitse yksi vaihtoehto)

Osasuojasarja	PSSK 1 L*	PSSK 2 L*
Tyyppi	Lämpökutiste	
Snro	54 110 27	54 110 28
Pituus	2 m	2 m
Jännitetaso	24 kV	24 kV
3 x 25 mm ²	X	
3 x 35 mm ²	X	
3 x 50 mm ²		X
3 x 70 mm ²		X
3 x 95 mm ²		X

* Vahvistettu rakenne, jossa haaroitus voidaan sijoittaa maan alle. Kaapeleille, joissa on kupariset tai alumiiniset suojaletkut.

Muut lisävarusteet

Käyttö	Kuvaus	Nimike	Snro	Määrä
Liitettäessä vain kaksi kaapelia	Eristevaippa	IH-A 24250	54 110 29	3 kpl/sarja
Irrotetun pistokeliittimen maadoitukseen	Eristevaippa	IH-A 24250	54 110 29	3 kpl/sarja
	Maadoitussarja	JP 250 HDC	52 113 40	3 kpl/sarja
Esimerkiksi vaiheen mittaukseen	Mittapistoke	MA 250	54 110 15	1 kpl
Irrotetun pistokeliittimen jännitteeseen kytkentään	Eristevaippa	IH-A 24250	54 110 29	3 kpl/sarja
	Eristystulppa	IP 250	54 110 25	1 kpl

Kabeldon-kaapelijakokaappi, 12 kV, 630 A

HDC-A 12630

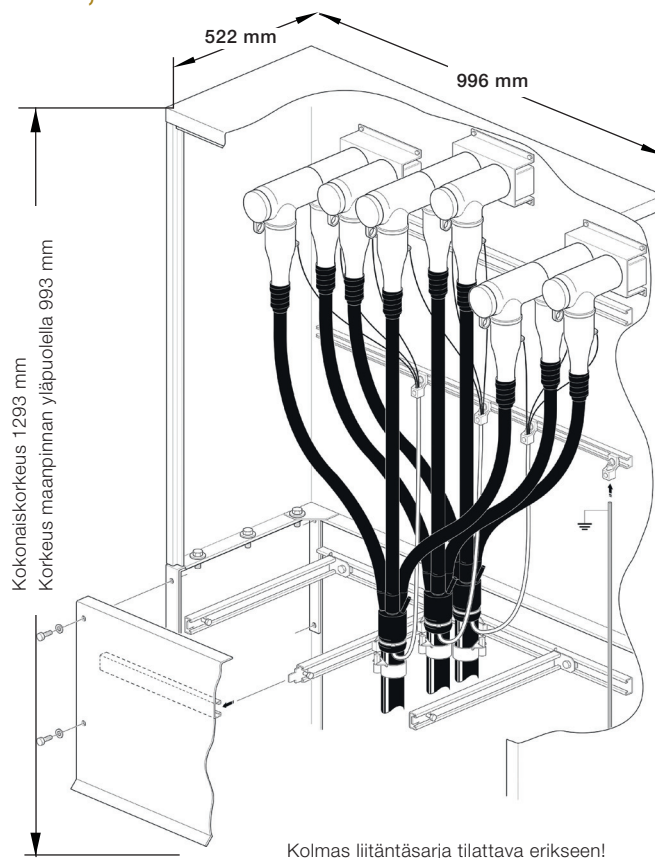
Perusrakenne

Snro:	Katso jäljempänä
Jännitetaso:	12 kV
Nimellisvirta:	630 A
Kaapelikoko:	25–630 mm ²

Kaapissa on toimitettaessa yhteensä 6 kaapeliliitäntää.

Valinnaisvarusteet

Tiettyjä valinnaisvarusteita tarvitaan kaapelityypistä riippuen tai jos kaapeleita täytyy eristää toisistaan. Saatavilla olevat lisävarusteet on esitelty sivuilla 9, 14 ja 15.



HDC-A 12630 -kaapista on saatavissa seuraavat sovitteet

Kaapelin poikkipinta peruskokoonpanossa mm ²	Sovite	Snro	Lisävarusteet Katso sivu
25–70	HDC-A 12630-01	54 113 02	9
95–300	HDC-A 12630-02	54 113 03	9
400–630	HDC-A 12630-03	54 113 04	9

HDC-A 12630 sisältää seuraavat osat*

Tuote	Nimike	Käyttö / sisältö	Määrä
Jakokaappi	HDC-A 630	Syvyys 522 mm, asennettuina kosketuskappaleet, maadoituskisko, lukon kiinnittimet ja etiketit, SE-lukko ovenssa	1 kpl
Jalusta**	MARK HDC-A	Syvyys 430 mm, sis. 2 kpl peitelevyjä, joissa ankkurikisko, 2 kpl pohjalevyjä	1 kpl
Poikittainen ankkurikisko	KA 630	Kaapelin peruskiinnitin	3 kpl
Kaapeliliitin	UKRA 90	Kaapelin kiinnitys ankkurikiskoon	9 kpl
Kaapeliliittimet	AD 350	Kaapelisuojausliitäntä	3 kpl
Kaapeliliittimet	AD 70	Maadoitusjohdon liitäntä	1 kpl
Suojattu pistokeliitin, jossa mahdollisuus jännitteen näyttöön	CSE-A 12630	Suojatut haaroitusliitännät, 3-vaihesarjat	2 sarjaa
Avain	NK 30	Lukon käyttöön	1 kpl
Asennusohjeet	–	–	1 kpl

* HDC-A 12630 -kaapin lisävarusteet seuraavalla sivulla.

** Mikäli kaappi asennetaan lattialle, ottakaa yhteys meihin!

Kaapelijakokaapin lisävarusteet

HDC-A 12630

Lisävarusteet haaroitettaessa kolmas ja mahdollisesti neljäs kaapeli

Käyttötarkoitus	Nimellis- virta	Kaapelin poikki- pinta	Jännite	Kuvaus	Nimike	Snro	Määrä
	A	mm ²	kV				/sarja
Rinnankytkettäessä CSE-A 630 ja CSE-A 250	250	25–95	12	Suojattu pistokeliitin	CSE-A 12250-02	52 112 06	3
				Rinnankytkentäosa	PC 630/250	54 110 32	3
Kaapeliliitännöihin	630	25–70	12	Suojattu pistokeliitin	CSE-A 12630-01	52 112 10	3
				Rinnankytkentäosa	PC 630-3	54 110 18	3
Kaapeliliitännöihin	630	95–300	12	Suojattu pistokeliitin	CSE-A 12630-02	52 112 11	3
				Rinnankytkentäosa	PC 630-3	54 110 18	3
Kaapeliliitännöihin	630	400–630	12	Suojattu pistokeliitin	CSE-A 12630-03	52 112 12	3
				Rinnankytkentäosa	PC 630-3	54 110 18	3

Lisävarusteet tilattaessa kolmijohtimisia kaapeleita (valitse yksi vaihtoehto)

Osasuojasarja	PSSK 1 L*	PSSK 2 L*
Tyyppi	Lämpökutiste	
Snro	54 110 27	54 110 28
Pituus	2 m	2 m
Jännitetaso	12 kV	12 kV
3 x 25 mm ²	X	
3 x 35 mm ²	X	
3 x 50 mm ²	X	
3 x 70 mm ²	X	
3 x 95 mm ²		X
3 x 120 mm ²		X
3 x 150 mm ²		X
3 x 185 mm ²		X
3 x 240 mm ²		X
3 x 300 mm ²		X

* Vahvistettu rakenne, jossa haaroitus voidaan sijoittaa maan alle. Kaapeleille, joissa on kupariset tai alumiiniset suojoangat.

Muut lisävarusteet

Käyttö	Kuvaus	Nimike	Snro	Määrä
Irrotetun pistokeliittimen työmaadoitukseen	Maadoituslaite	JPB 630 HDC	54 110 17	3 kpl/sarja
	Työkalut tuotteelle	JPA V	54 113 42	1 kpl
	JPB 630 HDC			
Jännitteen koestukseen	Koestusläpivienti	PG 630	54 110 19	1 kpl
Esim. vaihemerkinnän mittaukseen	Mittapistoke	MA-A 630	54 110 16	1 kpl
Irrotetun pistokeliittimen jännitteeseen kytkentään	Eristevaippa	IH-A 24630	54 110 31	3 kpl/sarja
	Eristystulppa	IP 630	54 110 26	1 kpl

Kabeldon-kaapelijakokaappi, 24 kV, 630 A HDC-A 24630

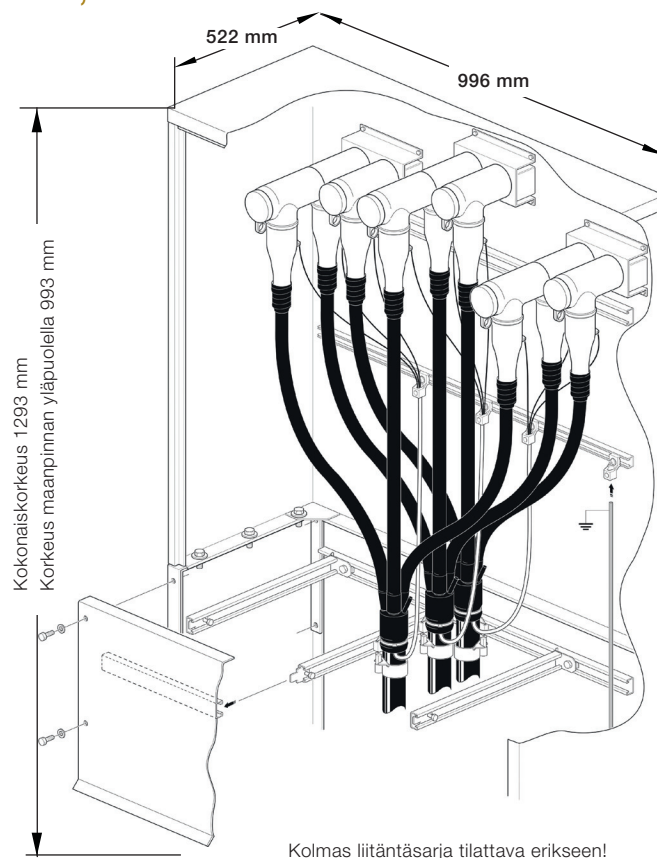
Perusrakenne

Snro:	Katso jäljempänä
Jännitetaso:	24 kV
Nimellisvirta:	630 A
Kaapelikoko:	25–630 mm ²

Kaapissa on toimitettaessa yhteensä 6 kaapeliliitäntää.

Valinnaisvarusteet

Tiettyjä valinnaisvarusteita tarvitaan kaapelityypistä riip-
puen tai jos kaapeleita täytyy eristää toisistaan. Saatavilla
olevat lisävarusteet on esitelty sivuilla 11, 14 ja 15.



HDC-A 24630 -kaapista on saatavissa seuraavat sovitteet

Kaapelin poikkipinta peruskokoonpanossa mm ²	Sovite	Snro	Lisävarusteet Katso sivu
25–70	HDC-A 24630-1	54 113 05	11
95–300	HDC-A 24630-2	54 113 06	11
400–630	HDC-A 24630-3	54 113 07	11

HDC-A 24630 sisältää seuraavat osat*

Tuote	Nimike	Käyttö / sisältö	Määrä
Jakokaappi	HDC-A 630	Syvyys 522 mm, asennettuina kosketuskappaleet, maadoituskisko, lukon kiinnittimet ja etiketit, SE-lukko ovenssa	1 kpl
Jalusta**	MARK HDC-A	Syvyys 430 mm, sis. 2 kpl peitelevyjä, joissa ankkurikisko, 2 kpl pohjalevyjä	1 kpl
Poikittainen ankkurikisko	KA 630	Kaapelin peruskiinnitin	3 kpl
Kaapeliliitin	UKRA 90	Kaapelin kiinnitys ankkurikiskoon	9 kpl
Kaapeliliittimet	AD 350	Kaapelisuojausliitäntä	3 kpl
Kaapeliliittimet	AD 70	Maadoitusjohdon liitäntä	1 kpl
Suojattu pistokeliitin, jossa mahdollisuus jännitteen näyttöön	CSE-A 24630	Suojatut haaroituskaapeliliitännät, 3-vaihesarjat	2 sarjaa
Avain	NK 30	Lukon käyttöön	1 kpl
Asennusohjeet	–	–	1 kpl

* HDC-A 24630 -kaapin lisävarusteet seuraavalla sivulla.

** Mikäli kaappi asennetaan lattialle, ottaa yhteyttä meihin!

Kaapelijakokaapin lisävarusteet

HDC-A 24630

Lisävarusteet haaroitettaessa kolmas ja mahdollisesti neljäs kaapeli

Käyttötarkoitus	Nimellis- virta	Kaapelin poikkipinta	Jännite	Kuvaus	Nimike	Snro	Määrä
	A	mm ²	kV				/sarja
Rinnankytkettäessä CSE-A 630 ja CSE-A 250	250	25–95	24	Suojattu pistokeliitin	CSE-A 24250-02	52 112 14	3
				Rinnankytkentäosa	PC 630/250	54 110 32	3
Kaapeliliitännöihin	630	25–70	24	Suojattu pistokeliitin	CSE-A 24630-01	52 112 18	3
				Rinnankytkentäosa	PC 630-3	54 110 18	3
Kaapeliliitännöihin	630	95–300	24	Suojattu pistokeliitin	CSE-A 24630-02	52 112 19	3
				Rinnankytkentäosa	PC 630-3	54 110 18	3
Kaapeliliitännöihin	630	400–630	24	Suojattu pistokeliitin	CSE-A 24630-03	E52 112 20	3
				Rinnankytkentäosa	PC 630-3	54 110 18	3

Lisävarusteet tilattaessa kolmijohtimisia kaapeleita (valitse yksi vaihtoehto)

Osasuojasarja	PSSK 1 L**	PSSK 2 L**
Tyyppi	Lämpökutiste	
Snro	54 110 27	54 110 28
Pituus	2 m	2 m
Jännitetaso	24 kV	24 kV
3 x 25 mm ²	X	
3 x 35 mm ²	X	
3 x 50 mm ²		X
3 x 70 mm ²		X
3 x 95 mm ²		X
3 x 120 mm ²		X
3 x 150 mm ²		X
3 x 185 mm ²		x
3 x 240 mm ²		X
3 x 300 mm ²		X

* Sarja Ericsson AXAL-TT PRO -kaapelille, jossa on kolme alumiinista suojalankaa.

** Vahvistettu rakenne, jossa haaroitus voidaan sijoittaa maan alle. Kaapeleille, joissa on kupariset tai alumiiniset suojalangat.

Muut lisävarusteet

Käyttö	Kuvaus	Nimike	Snro	Määrä
Irrotetun pistokeliittimen työmaadoitukseen	Maadoituslaite	JPB 630 HDC	54 110 17	3 kpl/sarja
	Työkalut tuotteelle	JPA V	54 113 42	1 kpl
	JPB 630 HDC			
Jännitteen koestukseen	Koestusläpivienti	PG 630	54 110 19	1 kpl
Esimerkiksi vaiheen mittaukseen	Mittapistoke	MA-A 630	54 110 16	1 kpl
Irrotetun pistokeliittimen kytkentään	Eristevaippa	IH-A 24630	54 110 31	3 kpl/sarja
	Eristystulppa	IP 630	54 110 26	1 kpl

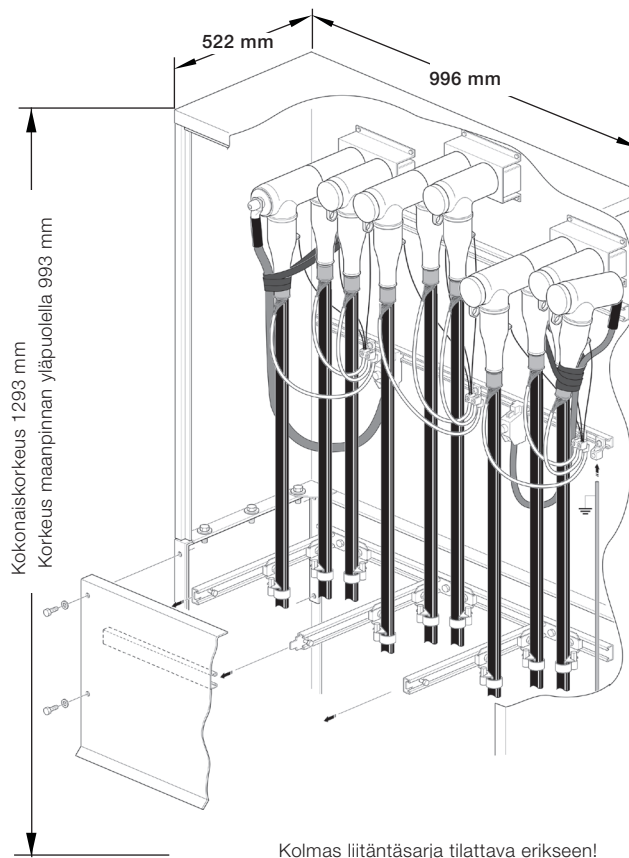
Kabeldon-kaapeliyakokaappi, 36 kV, 630 A HDC-A 36630

Perusrakenne

Snro:	Katso jäljempänä
Jännitetaso:	36 kV
Nimellisvirta:	630 A
Kaapelikoko:	50–630 mm ²

Kaapissa on toimitettaessa yhteensä 6 kaapeliliitäntää.

Haaroitettaessa ja liitettäessä kolmijohtimisia kaapeleita kaappia täydennetään sivuilla 13, 14 ja 15 esitettyjen tietojen mukaan.



HDC-A 36630 -kaapista on saatavissa seuraavat sovitteet

Kaapelin poikkipinta peruskokoonpanossa mm ²	Sovite	Snro	Lisävarusteet katso sivu
50–70	HDC-A 36630-01	54 113 08	13
95–300	HDC-A 36630-02	54 113 09	13
400–630	HDC-A 36630-03	54 113 11	13

HDC-A 36630 sisältää seuraavat osat*

Tuote	Nimike	Käyttö / sisältö	Määrä
Jakokaappi	HDC-A 630	Syvyys 522 mm, asennettuina kosketuskappaleet, maadoituskisko, lukon kiinnittimet ja etiketit, SE-lukko ovenssa	1 kpl
Jalusta**	MARK HDC-A	Syvyys 430 mm, sis. 2 kpl peitelevyjä, joissa ankkurikisko, 2 kpl pohjalevyjä	1 kpl
Poikittainen ankkurikisko	KA 630	Kaapelin peruskiinnitin	3 kpl
Kaapeliliitin	UKRA 90	Kaapelin kiinnitys ankkurikiskoon	9 kpl
Kaapeliliittimet	AD 350	Kaapelisuojausliitäntä	3 kpl
Kaapeliliittimet	AD 70	Maadoitusjohdon liitäntä	1 kpl
Suojattu pistokeliitin, jossa mahdollisuus jännitteen näyttöön	CSE-A 36630	Suojatut haaroituskaapeliliitännät, 3-vaihesarjat	2 sarjaa
Avain	NK 30	Lukon käyttöön	1 kpl
Asennusohjeet	–	Helppo asennus	1 kpl

* HDC-A 36630 -kaapin lisävarusteet seuraavalla sivulla.

** Mikäli kaappi asennetaan lattialle, ottaa yhteyttä meihin!

Kaapelijakokaapin lisävarusteet

HDC-A 36630

Lisävarusteet haaroitettaessa kolmas ja mahdollisesti neljäs kaapeli

Käyttötarkoitus	Nimellis- virta	Kaapelin poikki- pinta	Jännite	Kuvaus	Nimike	Snro	Määrä
	A	mm ²	kV				/sarja
Kaapeliliitännöihin	630	50–70	36	Suojattu pistokeliitin	CSE-A 36630-01	52 112 52	3
				Rinnankytkentäosa	PC 630-3 L	54 110 21	3
Kaapeliliitännöihin	630	95–300	36	Suojattu pistokeliitin	CSE-A 36630-02	52 112 53	3
				Rinnankytkentäosa	PC 630-3 L	54 110 21	3
Kaapeliliitännöihin	630	400–630	36	Suojattu pistokeliitin	CSE-A 36630-03	52 112 54	3
				Rinnankytkentäosa	PC 630-3 L	54 110 21	3

Lisävarusteet tilattaessa kolmijohtimisia kaapeleita (valitse yksi vaihtoehto) Osasuojasarja

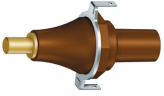
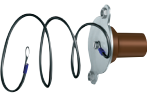
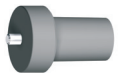
Osasuojasarja	PSSK 2 L*
Tyyppi	Lämpökutiste
Snro	54 110 28
Pituus	2 m
3 x 50 mm ²	X
3 x 70 mm ²	X
3 x 95 mm ²	X
3 x 120 mm ²	X
3 x 150 mm ²	X
3 x 185 mm ²	X
3 x 240 mm ²	X
3 x 240 mm ²	X
3 x 300 mm ²	X

* Vahvistettu rakenne, jossa haaroitus voidaan sijoittaa maan alle. Kaapeleille, joissa on kupariset tai alumiiniset suojaangot.

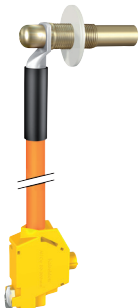
Muut lisävarusteet

Käyttö	Kuvaus	Nimike	Snro	Määrä
Irrotetun pistokeliittimen työmaadoitukseen	Maadoituslaite	JPB 630 HDC	54 110 17	3 kpl/sarja
	Työkalut tuotteelle	JPA V	54 113 42	1 kpl
	JPB 630 HDC			
Jännitteen koestukseen	Koestusläpivienti	PG-A 630	54 110 23	1 kpl
Esim. vaihemerkinnän mittaukseen	Mittapistoke	MA-A 630	54 110 16	1 kpl
Irrotetun pistokeliittimen kytkentään	Eristevaippa	IH-A 42630		3 kpl/sarja
	Eristystulppa	IP 630	54 110 26	1 kpl

Lisävarusteet ja valinnaisvarusteet

Kuva	Kuvaus	Nimike	Snro	Määrä
	RinnankytKentäosa	PC 630/250	54 110 32	3 kpl/sarja, sis. asennustyökalut
	RinnankytKentäosa, 12–24 kV	PC 630-3	54 110 18	3 kpl/sarja, sis. asennustyökalut
	RinnankytKentäosa, 36 kV	PC 630-3 L	54 110 21	3 kpl/sarja, sis. asennustyökalut
	Suojattu eristystulppa	IP 250	54 110 25	1 kpl/sarja
	Suojattu eristystulppa	IP 630	54 110 26	1 kpl/sarja
	Mittapistoke, 250 A	MA 250	54 110 15	1 kpl/sarja
	Mittapistoke, 630 A	MA-A 630	54 110 16	3 kpl/sarja
	Suojattu pistokeliitin 12–24 kV, 250 A	CSE-A 12250-02 CSE-A 24250-02	52 112 06 52 112 14	3 kpl/sarja
	Suojattu pistokeliitin 12–24 kV, 630 A	CSE-A 12630-01 CSE-A 12630-02 CSE-A 12630-03 CSE-A 24630-01 CSE-A 24630-02 CSE-A 24630-03	52 112 10 52 112 11 52 112 12 52 112 18 52 112 19 52 112 20	3 kpl/sarja
	Suojattu pistokeliitin 36 kV, 630 A	CSE-A 36630-01 CSE-A 36630-02 CSE-A 36630-03	52 112 52 52 112 53 52 112 54	3 kpl/sarja

Lisävarusteet ja valinnaisvarusteet

Kuva	Kuvaus	Nimike	Snro	Määrä
	Eristevaippa, 12–24 kV, 250 A	IH-A 24250	54 110 29	3 kpl/sarja
	Eristevaippa, 12–24 kV, 630 A	IH-A 24630	54 110 31	3 kpl/sarja
	Eristevaippa, 36 kV, 630 A	IH-A 42630	54 110 47	3 kpl/sarja
	Maadoituslaite	JPB 630 HDC	54 110 17	3 kpl/sarja Toimitetaan laukussa
	Maadoituslaite	JP 250 HDC	54 113 40	3 kpl/sarja Toimitetaan laukussa
	Työkalupaketti maadoituslaitteelle, JPB 630 HDC	JPA V	54 113 42	1 kpl/sarja
	Kaapelisuojaraja ja lämpökutiste kolmijohtimisille kaapeleille, joissa on Cu- suojalangat	PSSK 1 L PSSK 2 L	54 110 27 54 110 28	1 kpl/sarja
	Koestusläpivienti, 12–24 kV	PG 630	54 110 19	1 kpl/sarja
	Koestusläpivienti, 36 kV	PG-A 630	54 110 23	1 kpl/sarja

Ota yhteyttä

ABB Oy

HELSINKI

PL 182

00381 HELSINKI

Puhelin 010 22 11

Faksi 010 22 22010

VAASA

PL 612

65101 VAASA

Puhelin 010 22 11

Faksi 010 22 43419

PORVOO

Porvoon Sisäkehä 2

PL 16

06101 Porvoo

Puhelin 010 22 11

www.abb.fi

Huomautus:

Pidätämme kaikki oikeudet tähän asiakirjaan sekä sen sisältämään asia- ja kuvasisältöön. Asiakirjan sisällön tai sen osan jäljentäminen, luovuttaminen kolmansille osapuolille tai käyttö on kielletty ilman lupaa.

Copyright© 2014 ABB

Kaikki oikeudet pidätetään.

Pienjännitetuotteet, Kabelon HDC FI 04_14. Taitto: AAC Global Oy.

Power and productivity
for a better world™

