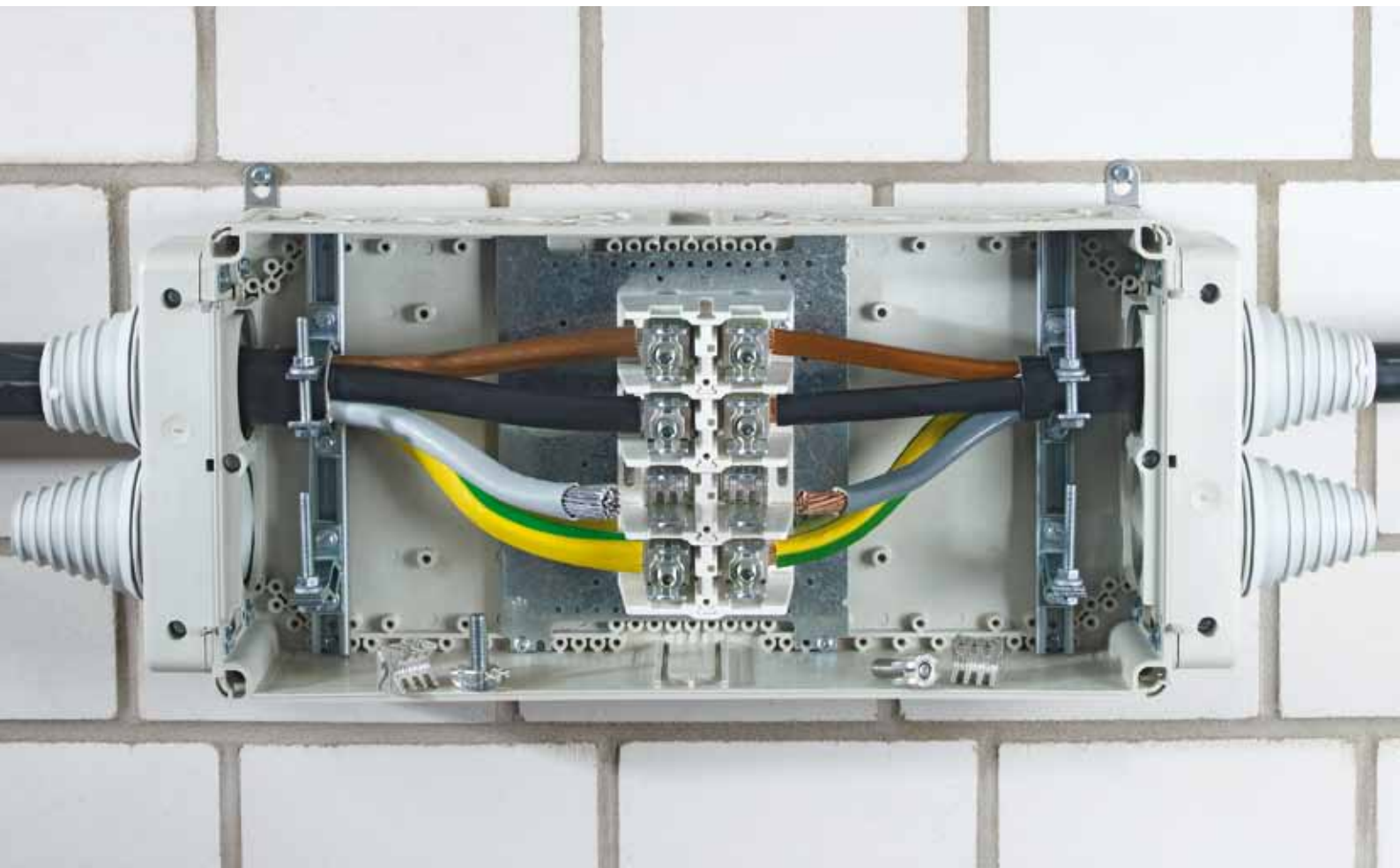




Tuotetiedote 01/2012

ENYCASE®

Koteloidut yleisliittimet Al/Cu

- **Liittimet soveltuvat Al/Cu johtimille**
- **Johtimien koko 1,5–240 mm²**
- **Kotelointiluokka IP 65**

APSTEK

Apstek Oy

Pitkäsillanranta 3 A
00530 Helsinki
puh. (09) 621 5455
s-posti: info@apstek.com
www.apstek.com

- Alumiinijohtimet on valmistettava ennen liitäntää kaapelivalmistajan asennusohjeen mukaisesti

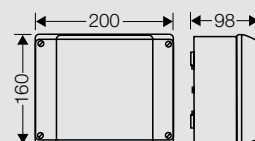
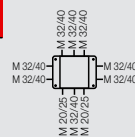
- Nimellisieristysjännite: AC/DC 690 V
- Kotelointiluokka IP 65
- Materiaali: polykarbonaatti
- Väri: harmaa, RAL 7032



KF 9251 1,5–25 mm², Al/Cu, 3~

UUSI

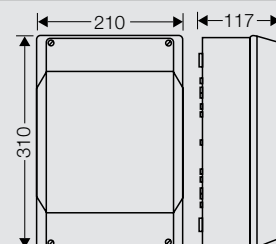
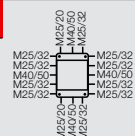
1630765 5-napainen,
per napa 2 x 1 x 1,5–50 mm²
Ruuviliitos
Nimellisvirta 150 A
Sisältää 2 kpl kalvotiivisteitä EDK 40,
tiiveysalue Ø 11–30 mm



KF 9501 1,5–50 mm², Al/Cu, 3~

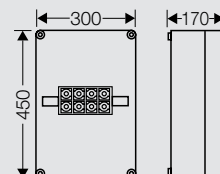
UUSI

1630766 5-napainen,
per napa 2 x 1 x 1,5–50 mm²
Ruuviliitos
Nimellisvirta 150 A
Sisältää 2 kpl kalvotiivisteitä EDK 40,
tiiveysalue Ø 11–30 mm



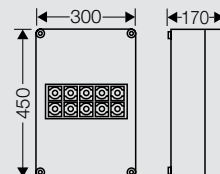
K 7051 2,5–50 mm², Al/Cu, 3~

1630767 Sinetöitävissä
5-napainen,
per napa 4 x 2,5–50 mm²
Ruuviliitos
Nimellisvirta 150 A
Lisätarvikkeet tilattava erikseen, kuten läpiviennit



K 7052 10–95 mm², Al/Cu, 3~

1630541 Sinetöitävissä
5-napainen,
per napa 2 x 10–95 mm²
Nimellisvirta 160 A
Johtimet voidaan asentaa liittimien päältä
Lisätarvikkeet tilattava erikseen, kuten läpiviennit



Metriset lyöntiahiot



Seinä 2
2 x M 20
10 x M 25
1 x M 32/40



Seinä 3
4 x M 25
3 x M 40/50
1 x M 32/40
3 x M 40/50



Seinä 4
1 x M 20
4 x M 25
1 x M 32/40
3 x M 40/50



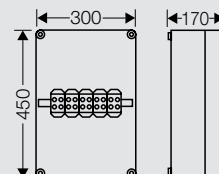
Seinä 5
8 x M 32
4 x M 40/50

- Alumiinijohtimet on valmistettava ennen liitäntää kaapelivalmistajan asennusohjeen mukaisesti

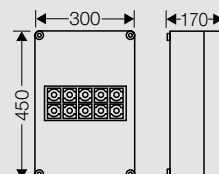
- Nimellisieristysjännite: AC/DC 690 V
- Kotelointiluokka IP 65
- Materiaali: polykarbonaatti
- Väri: harmaa, RAL 7032



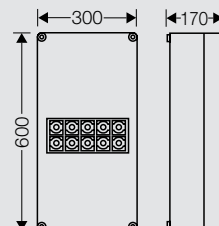
K 9951	6–95 mm², Al/Cu, 3~	UUSI
1630768	Sinetöitävissä 5-napainen, per napa 4 x 6–95 mm ² Ruuviliitos Nimellisvirta 490 A Lisätarvikkeet tilattava erikseen, kuten läpiviennit	



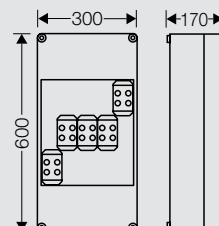
K 1205	16–150 mm², Al/Cu, 3~	
1630540	Sinetöitävissä 5-napainen, per napa 2 x 16–150 mm ² / 4 x 16–70 mm ² Nimellisvirta 250 A Johtimet voidaan asentaa liittimien päältä Lisätarvikkeet tilattava erikseen, kuten läpiviennit	



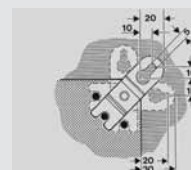
K 2405	25–240 mm², Al/Cu, 3~	
1630542	Sinetöitävissä 5-napainen, per napa 2 x 25–185/240 mm ² / 4 x 25–120 mm ² Nimellisvirta 400 A Johtimet voidaan asentaa liittimien päältä Lisätarvikkeet tilattava erikseen, kuten läpiviennit	



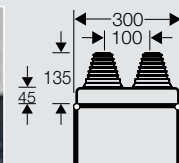
K 2401	35–240 mm², Al/Cu, 3~	UUSI
1630769	Sinetöitävissä 5-napainen, per napa 4 x 35–240 mm ² Ruuviliitos Nimellisvirta 850 A Lisätarvikkeet tilattava erikseen, kuten läpiviennit	



Mi AL 40	Kiinnityskorvasarja ruostumattomasta teräksestä
3431960	2,5–240 mm ² jakorasioille 4 kiinnityskorvan ja 4 ruuvien sarja



Mi FP 82	Halkaistava laippa
3431966	kotelointiluokka IP 54 vain vedonpoistajalla (esim. Mi ZE 62, 3431968) Tiiveysalue: 2 x Ø 30–72 mm

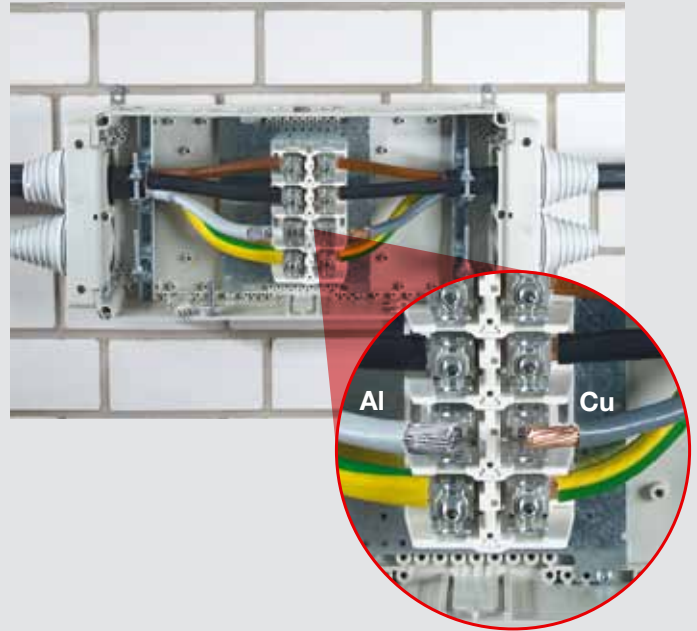
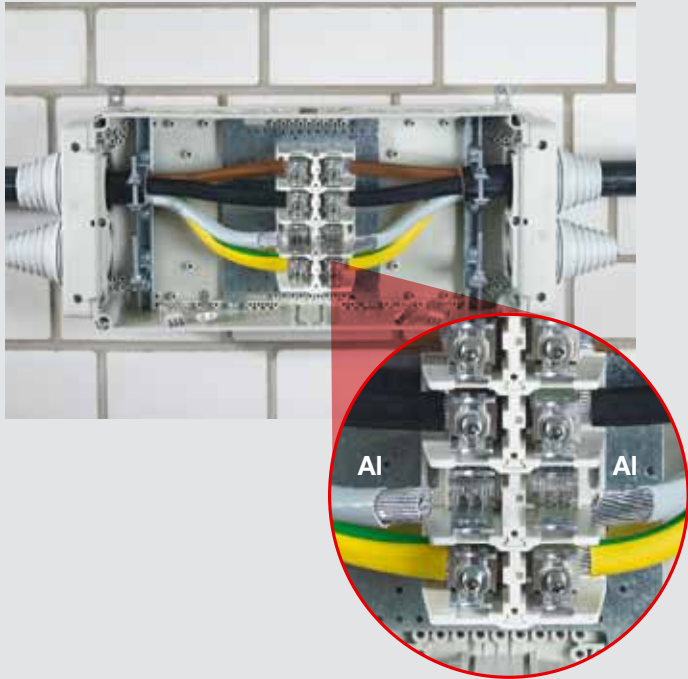


Henselin jakorasiat alumiinijohtimien liittämiseen

Kahden alumiinijohtimen liittäminen

Alumiini- ja kuparijohtimen liittäminen

Valitse sopiva kotelointi suurimman virran ja johdinpoikkipinta-alan mukaan.
Alumiinijohtimen poikkipinta-ala on suurempi kuin samalle nimellisvirralle mitoitettu kuparijohtin.

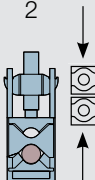
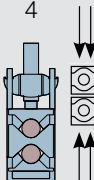
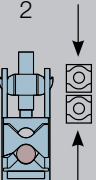
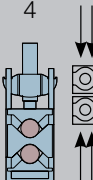


Alumiinikaapelin erityisominaisuus

Alumiinikaapelin erityisominaisuus on, että alumiinin altistuessa hapelle, se oksidoituu välittömästi. Tämä oksidoitunut kerros on eristävä ja lisää johtimen vastusta. Tämä lisävastus voi johtaa liittimen ylikuumenemiseen ja pahimmassa tapauksessa se voi syttyä tuleen.

Näistä erityisominaisuuksista huolimatta alumiininen johdin soveltuu hyvin sähköjohtimeksi. Johtimen liittämiseksi tulee noudattaa kaapelivalmistajan asennusohjeita ja liittimen uudelleen kiristäminen 200 käyttötunnin jälkeen.

Liittimet:

Valmiit kotelot	K 7052	K 1205		K 2405		
Suurin johdinkoko	95 mm ²	150 mm ²		240 mm ²		
Nimellisvirta	160 A	250 A		400 A		
Vääntömomentti	20 Nm	20 Nm		40 Nm		
Johtimia per liitin		2 	4 	2 	4 	
Johdintyyppi						
Johtimen poikkipinta-ala Al/Cu (ML)		10–50	16–50	16–50	25–50	25–50
Johtimen poikkipinta-ala Al/Cu (MK ja MKEM)		16–95	16–150	16–70	25–240	25–120
Johtimen poikkipinta-ala Al/Cu (ML, sektori)		50–95	50–150	50–70	50–185	50–120
Johtimen poikkipinta-ala Cu (MK, sektori)		35–95	35–150	35–70	35–240	35–120
Johtimen poikkipinta-ala Al (MK ja MKEM, sektori)		35–70	50–120	35–50	95–185	50–95