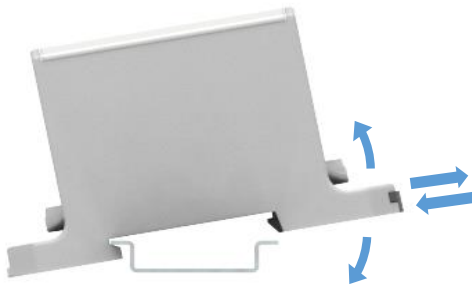


Tuotetiedot							
Tuotekoodi	Tuotenimi	$I_{n Al}$	$I_{n Cu}$	U_n	USA spesifiset		
					$I_{max Al}$	$I_{max Cu}$	U_{max}
VC05-0362	OTL-liitin 2xAl/Cu 35-240mm ² (PEN)	380 A	425 A	1000 V	-	-	-

Asennus	
Asennustapa	DIN-kiskokiinnitys ja ruuvikiinnitys M5



Liittimen irrotus
Vapauta liittimen lukitus vetämällä luistiosaa taaksepäin. Nosta liitin irti DIN-kiskosta.

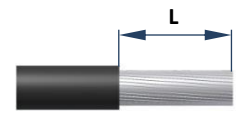
Asennus DIN-kiskoon
Aseta liitin DIN-kiskolle. Paina liitintä, kunnes liitin lukittuu.



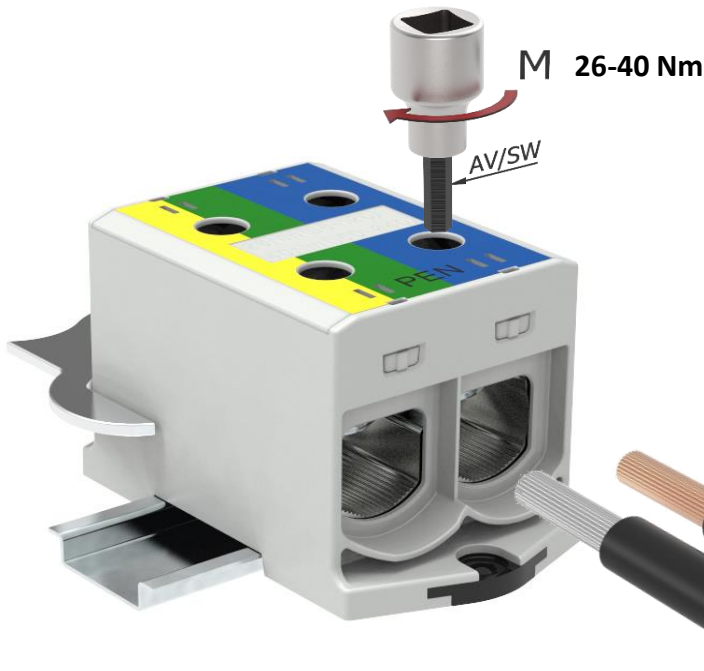
Ruuvikiinnitys
Käytä max. Ø5 mm ruuvia.



Kytcentä							
Ruuvin koko	Kierre	M20	Kiristysmomentti		Kuorintapituus L		30 mm
	AV	8	35-120 mm ² (250 kcmil-2 AWG)	26 Nm			
			150-240 mm ² (500-300 kcmil)	40 Nm			
			Max. Johdin ala	240 mm²			



Johtimien asennus



Liittimeen voidaan kytkeä **kupari- tai alumiinijohtimia**. Al-johtimia kytkettäessä suositellaan käytettäväksi liitosrasvaa myös johdossa (Esim. Penetrox). Samaan johdintilaan voidaan kytkeä enintään 3 vierekkäistä standardipoikkipinta-alan Cu- johdinta. Johtimien yhteenlaskettu poikkipinta-ala ei saa ylittää liittimen max. johdon poikkipinta-alaa.

Käytettäessä Al-johtimia, saa johdintilaan kytkeä ainoastaan yhden johdon riippumatta poikkipinta-alasta.

Hienolankaisissa johtimissa suositellaan käytettäväksi johdinpääholkkeja.

Sektorin muotoiset johtimet on muokattava pyöreiksi ennen asennusta. Tue liitin kiristuksen ajaksi. Varmista liitinruuvien kireys ensimmäisten momenttiin kiristysten jälkeen. Tee tarvittaessa jälkikiristys.

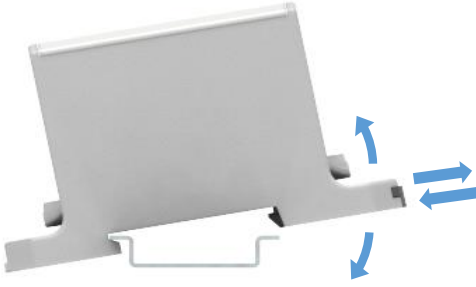
Käytettäessä liitintä keskuksen suojamaan tai nollajohtimen kytkennässä, on jokaisella tulevan ja lähtevän johdon suojajohtimella ja nollajohtimella oltava oma erillinen liittimensä. SFS 6000:2007 kohta 810.7

Johdintaulukko, poikkipinta-ala ja johtojen määrä / kytkentätila (Al-johtimien määrä suluisissa)										
1,5 mm ²	2,5 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	Taulukossa olevat johtimien luvut tarkoittavat vain tehdasmaisesti asennettuja liittimiä.		
-	-	-	-	-	-	3 (1)	3 (1)			
			70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²
			3 (1)	2 (1)	2 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	-	-


Product data							
Product code	Product name	I _{n Al}	I _{n Cu}	U _n	US specific		
					I _{max Al}	I _{max Cu}	U _{max}
VC05-0362	OTL-connector 2xAl/Cu 35-240mm ² (PEN)	380 A	425 A	1000 V	-	-	-

Installation


Type **DIN-rail and screw (M5) mounting**

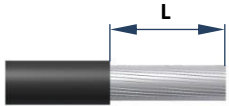


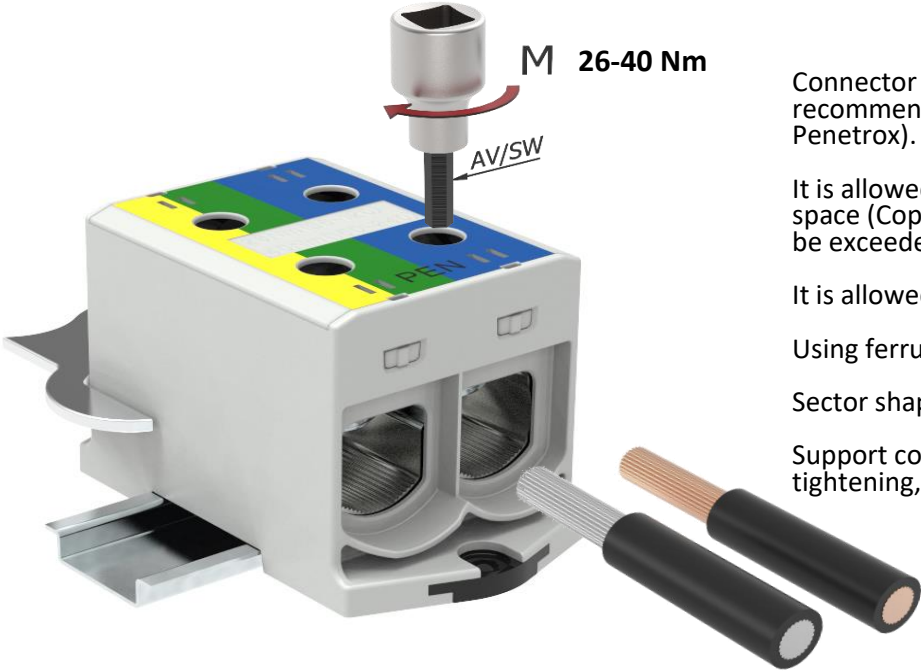
DIN-rail mounting
 Set the connector on DIN-rail.
 Push until connector locks down.
Removing
 Release the slider and lift connector



Screw mounting
 Use max. Ø5 mm screw.



Connection							
Screw	Thread	M20	Tightening torque		Stripping length L		30 mm
	SW	8	35-120 mm ² (250 kcmil-2 AWG)	26 Nm			
			150-240 mm ² (500-300 kcmil)	40 Nm			
		Max. Wire cross section		240 mm²			



M 26-40 Nm

Installation

Connector can be used for both **copper- or aluminium conductors**. It's recommended to use anti-corrosion paste for aluminium conductors. (e.g. Penetrox).

It is allowed to use max. three adjacent cross sectioned conductors per space (Copper conductors). The nominal max. cross section value must not be exceeded.

It is allowed to install only one aluminium conductor per space.

Using ferrule is recommended for fine stranded conductors.

Sector shaped conductors must be pre-rounded before installation.

Support connector during tightening the screws. Ensure the torque after tightening, tighten screws twice if necessary.

Each protective or neutral conductor must have their own conductor space. SFS 6000:2007 clause 810.7

Cross section and max. number of Cu- conductors / space (Al- conductors in parenthesis)										
1,5 mm ²	2,5 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	The specified max. amount of conductors refers only to industrially installed terminals.		
-	-	-	-	-	-	3 (1)	3 (1)			
			70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²
			3 (1)	2 (1)	2 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	-	-