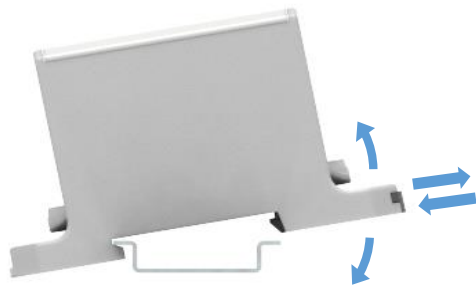


Tuotetiedot

Tuotekoodi	Tuotenimi	I _{n Al}	I _{n Cu}	U _n	USA spesifiset		
					I _{max Al}	I _{max Cu}	U _{max}
VC05-0361	OTL-liitin 2xAl/Cu 25-150mm ² (PEN)	290 A	320 A	1000 V	-	-	-

Asennus
Asennustapa DIN-kiskokiinnitys ja ruuvikiinnitys M5

Asennus DIN-kiskoon


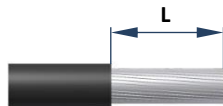
Aseta liitin DIN-kiskolle.
Paina liitintä, kunnes liitin lukittuu.

Liittimen irrotus

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


Ruuvikiinnitys
Käytä max. Ø5 mm ruuvia.

Kytkenä

Ruuvien koko	Kierre	M16	Kiristysmomentti	Kuorintapituus L	
					20 mm
	AV	6	25-50 mm ² (1/0-3 AWG)	14 Nm	
			70-150 mm ² (300 kcmil-2/0 AWG)	30 Nm	
			Max. Johdin ala	150 mm ²	


Johtimien asennus

Liittimeen voidaan kytkeä kupari- tai alumiinijohtimia. Al-johtimia kytettäessä 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 kiristyksen ajaksi.

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)	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
			2 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	-	-	-	-

Ouneva Oy

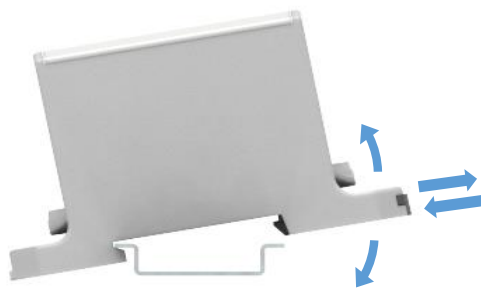
Teollisuustie 21
FI-82730 Tuupovaara, Finland

Tel. +358 400 179 750
info@ouneva.fi
www.ounevagroup.fi
www.ounevaproducts.fi

Product data							
Product code	Product name	I _{n Al}	I _{n Cu}	U _n	US specific		
					I _{max Al}	I _{max Cu}	U _{max}
VC05-0361	OTL-connector 2xAl/Cu 25-150mm ² (PEN)	290 A	320 A	1000 V	-	-	-

Installation

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


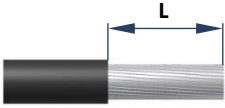


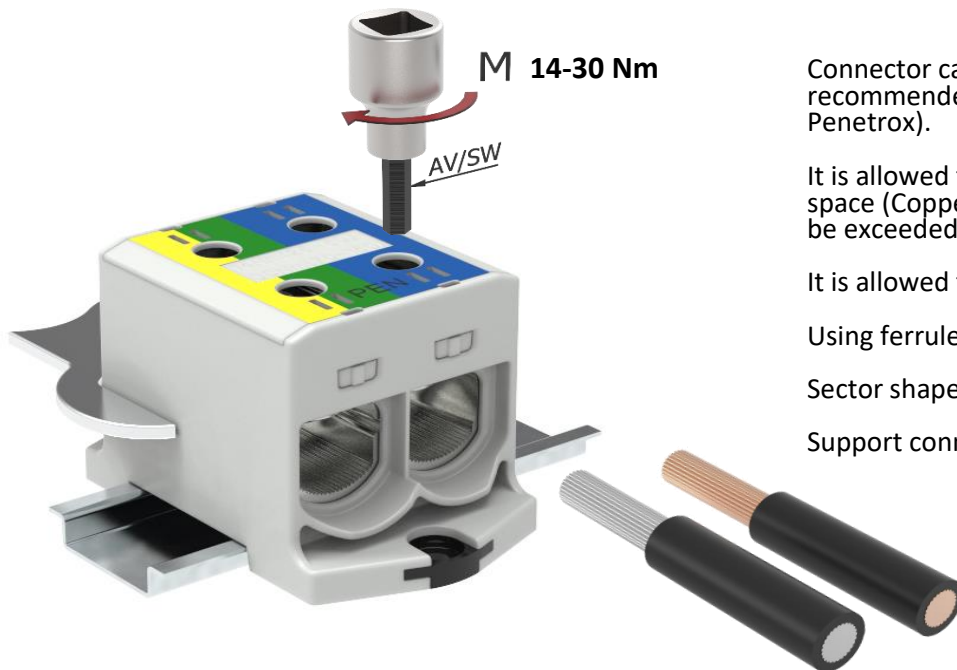
DIN-rail mounting
Set the connector on DIN-rail. Push until connector locks down.
Removing
Release the slider and lift connector



Screw mounting
Use max. Ø5 mm screw.



Connection			
Screw 	Thread	M16	Tightening torque
	SW	6	
			25-50 mm ² (1/0-3 AWG)
		70-150 mm ² (300 kcmil-2/0 AWG)	30 Nm
Max. Wire cross section			150 mm²
Stripping length L			20 mm
			



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.

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)	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
					2 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	-	-	-	-