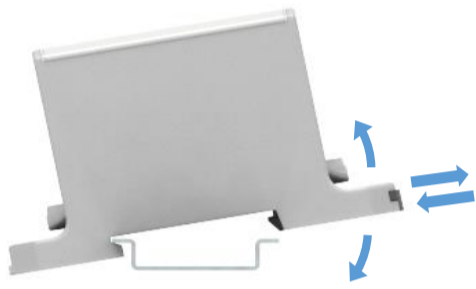


Tuotetiedot							
Tuotekoodi	Tuotenimi	I _{n Al}	I _{n Cu}	U _n	USA spesifiset		
					I _{max Al}	I _{max Cu}	U _{max}
VC05-0360	OTL-liitin 2xAl/Cu 6-95mm ² (PEN)	220 A	245 A	1000 V	-	-	-

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 liittintä, kunnes liitin lukittuu.



Ruuvikiinnitys
 Käytä max. Ø5 mm ruuvia.


Kytkeä

Ruuvin koko	Kierre	M14	Kiristysmomentti	6-25 mm ² (3-10 AWG)	12 Nm	Kuorintapituus L	20 mm
	AV	6		35-95 mm ² (4/0-2 AWG)	22 Nm		
				-	-		
				-	-		
			Max. Johdin ala		95 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 kiristysten ajaksi.

Käytettäessä liittintä keskuksen suojamaan tai nolajohtimen kytkennässä, on jokaisella tulevan ja lähtevän johdon suojaajohtimella ja nolajohtimella 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)	3 (1)	2 (1)	1 (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
			1 (1)	1 (1)	-	-	-	-	-	-

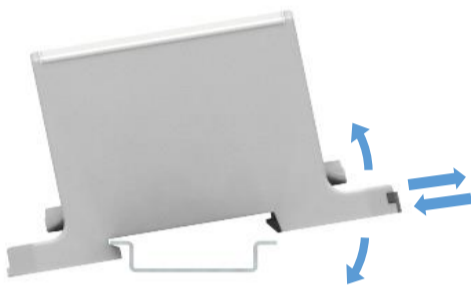
Ouneva Oy

 Teollisuustie 21
 FI-82730 Tuupovaara, Finland

 Tel. +358 400 179 750
info@ouneva.fi
www.ounevagroup.fi
www.ounevaproducs.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}
VC05-0360	OTL-connector 2xAl/Cu 6-95mm ² (PEN)	220 A	245 A	1000 V	-	-	-

Installation	
Type	DIN-rail and screw (M5) mounting


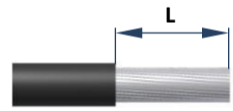


DIN-rail mounting
Set the connector on DIN-rail.
Push until connector locks down.
Removing
Release the slider and lift connector



Screw mounting
Use max. Ø5 mm screw.



Connection							
Screw 	Thread	M14	Tightening torque	6-25 mm ² (3-10 AWG)	12 Nm	Stripping length L 	20 mm
	SW	6		35-95 mm ² (4/0-2 AWG)	22 Nm		
				-	-		
				-	-		
			Max. Wire cross section		95 mm²		



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)	3 (1)	2 (1)	1 (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
		1 (1)	1 (1)	-	-	-	-	-	-