



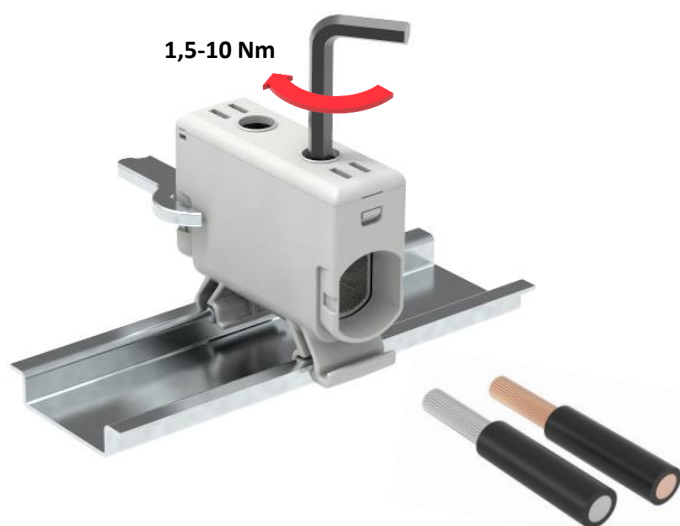


Tuotetiedot							
Tuotekoodi	Tuotenimi	I_n Al	I_n Cu	U_n	USA spesifiset		
					I_{max} Al	I_{max} Cu	U_{max}
VC05-0296	OTL-liitin 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Harmaa)	145 A	160 A	1000 V	-	-	-
VC05-0316	OTL-liitin 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Musta)	145 A	160 A	1000 V	-	-	-
VC05-0317	OTL-liitin 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Sininen)	145 A	160 A	1000 V	-	-	-
VC05-0318	OTL-liitin 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Vihreä)	145 A	160 A	1000 V	-	-	-
VC05-0319	OTL-liitin 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Keltavihreä)	145 A	160 A	1000 V	-	-	-
VC05-0320	OTL-liitin 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Punainen)	145 A	160 A	1000 V	-	-	-
VC05-0321	OTL-liitin 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Keltainen)	145 A	160 A	1000 V	-	-	-

Asennus	
Asennustapa	DIN-kiskokiinnitys
 <p style="text-align: center;">Asennus DIN-kiskoon Liittimen irrotus Merkintä 5 mm leveä (Esim. Partex TX)</p>	
	

Kytkentä							
<div>Ruuvin koko</div> <div></div>	Kierre	M10	Kiristysmomentti	1,5-2,5 mm ² (14-16 AWG)	1,5 Nm	Kuurintapituus L	15 mm
	AV	5		4-10 mm ² (8-12 AWG)	5 Nm		
				16-50 mm ² (1/0-6 AWG)	10 Nm		
				-	-		
				Max. Johdin ala	50 mm ²	<div></div>	



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 kiristyksen ajaksi.

Käytettäessä liitintä keskuksen suojaamaan 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)	3 (1)	3 (1)	2 (1)	1 (1)	1 (1)		
			70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²
			-	-	-	-	-	-	-

Product data

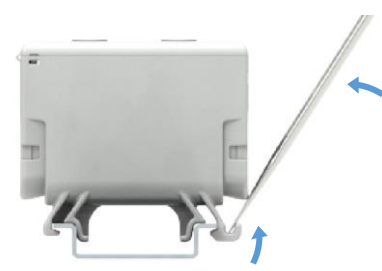
Product code	Product name	I_n Al	I_n Cu	U_n	US specific		
					I_{max} Al	I_{max} Cu	U_{max}
VC05-0296	OTL-connector 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Grey)	145 A	160 A	1000 V	-	-	-
VC05-0316	OTL-connector 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Black)	145 A	160 A	1000 V	-	-	-
VC05-0317	OTL-connector 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Blue)	145 A	160 A	1000 V	-	-	-
VC05-0318	OTL-connector 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Green)	145 A	160 A	1000 V	-	-	-
VC05-0319	OTL-connector 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Yellow Green)	145 A	160 A	1000 V	-	-	-
VC05-0320	OTL-connector 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Red)	145 A	160 A	1000 V	-	-	-
VC05-0321	OTL-connector 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Yellow)	145 A	160 A	1000 V	-	-	-

Installation


Type	DIN-rail mounting		
------	--------------------------	--	--



DIN-rail mounting



Removing from DIN-rail





Marking
5 mm width
(Eg. Partex TX)

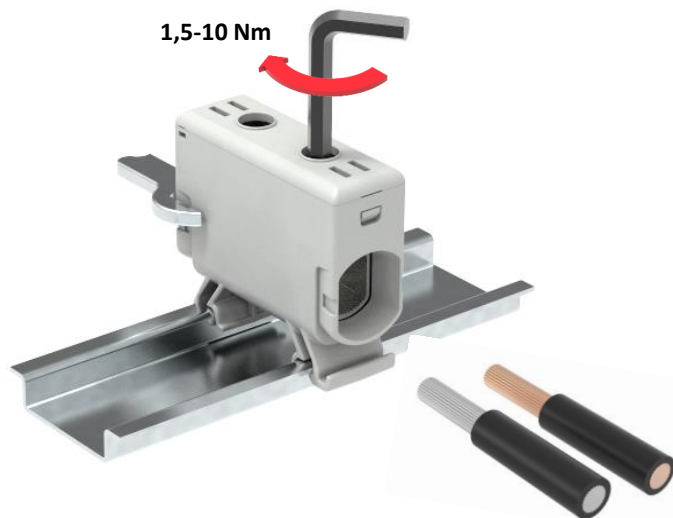
CE RoHS FI

Connection

Screw	Thread	M10	Tightening torque	1,5-2,5 mm² (14-16 AWG)	1,5 Nm	Stripping length L	15 mm
	SW	5		4-10 mm² (8-12 AWG)	5 Nm		
				16-50 mm² (1/0-6 AWG)	10 Nm		
				-	-		
	Max. wire cross section			50 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)	3 (1)	2 (1)	1 (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

Ouneva Oy

Teollisuustie 21
FI-82730 Tuupovaara, Finland

Tel. +358 400 179 750
info@ouneva.fi

www.ounevagroup.fi
www.ounevaproducts.fi