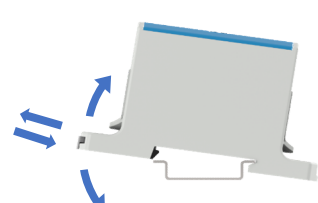
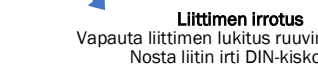
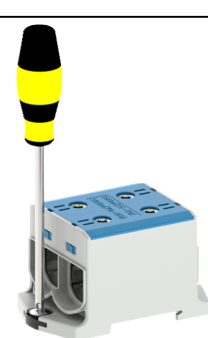
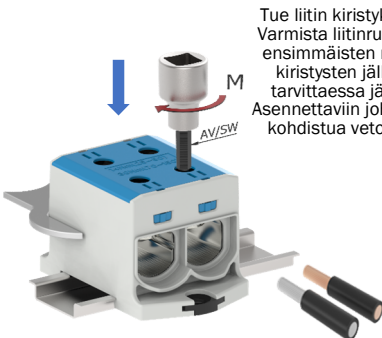


Tuotetiedot							
Tuotekoodi	Tuotenimi	I _n Al	I _n Cu	U _n	USA spesifiset		
					I _{max} Al	I _{max} Cu	U _{max}
VC05-0031	OTL-liitin 2xAl/Cu 25-150mm ² (Harmaa)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	250 A	285 A	1000 V
VC05-0032	OTL-liitin 2xAl/Cu 25-150mm ² (Sininen)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	250 A	285 A	1000 V
VC05-0033	OTL-liitin 2xAl/Cu 25-150mm ² (Keltainen/Vihreä)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	250 A	285 A	1000 V
VC05-0481	OTL-liitin 2xAl/Cu 25-150mm ² (Punainen)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	250 A	285 A	1000 V
VC05-0482	OTL-liitin 2xAl/Cu 25-150mm ² (Musta)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	250 A	285 A	1000 V

Asennus	
Sertifiointi ja hyväksyntä	DIN-kiskokiinnitys ja ruuvikiinnitys M5
 	Asennus DIN-kiskoon Aseta liitin DIN-kiskolle. Paina liitintä, kunnes liitin lukittuu.  Liittimen irrotus Vapauta liittimen lukitus ruuveimeisellä. Nosta liitin irti DIN-kiskosta.   Käytä max. Ø5 mm ruuvia.

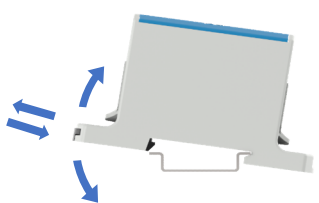
Kytkeä			
Ruuvien koko	Ruuvi	M16	Kiristysmomentti M
	AV	6	25-50 mm ² (1/0-2 AWG) 14 Nm
			70-150 mm ² (350 kcmil-2/0 AWG) 30 Nm
			Johtimet 2xAl/Cu 25-150 mm ²
Kuparijohtimet	Alumiinijohtimet	Sallitut IEC 60228 -johtintyytit	
Max. 3 X CU / Liitinaukko	1 X AL / Liitinaukko	Class 5 & 6 (hienosäikeinen) Suositellaan johdinpääholkkia	
≤ 150 mm ² yhteensä	Liitosrasva: esim. Penetrox	Class 1 & 2 (yksi- ja muutamalankainen)	
		Sektorikaapeli	
		Muokkaa pyöreäksi	
Johtimien asennus		Merkintä	
 Tue liitin kiristuksen ajaksi. Varmista liitinruuvien kireys ensimmäisten momenttiin kiristysten jälkeen. Tee tarvittaessa jälkikiristys. Asennettaviin johtimiin ei saa kohdistua vetojännitystä.		 5 mm leveä (Esim. Partex TX)	
		 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, polkkipinta-ala ja johtojen määrä / kytkeätila (Al-johtimien määrä sulussa)									
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
			2 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	-	-	-

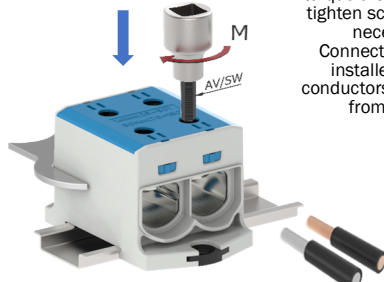
Product data

Product code	Product name	I _n Al	I _n Cu	U _n	US specific		
					I _{max} Al	I _{max} Cu	U _{max}
VC05-0031	OTL-connector 2xAl/Cu 25-150mm ² (Grey)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	250 A	285 A	1000 V
VC05-0032	OTL-connector 2xAl/Cu 25-150mm ² (Blue)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	250 A	285 A	1000 V
VC05-0033	OTL-connector 2xAl/Cu 25-150mm ² (Yellow/Green)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	250 A	285 A	1000 V
VC05-0481	OTL-connector 2xAl/Cu 25-150mm ² (Red)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	250 A	285 A	1000 V
VC05-0482	OTL-connector 2xAl/Cu 25-150mm ² (Black)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	250 A	285 A	1000 V

Installation

Certification and approval	DIN-rail and screw (M5) mounting	
 	DIN-rail mounting Set the connector on DIN-rail. Push until connector locks down.  Removing from DIN-rail Release the plastic snap with a screwdriver. Lift the connector.	 Use max. Ø5 mm screw.

Connection

Screw		Screw	M16	Tightening torque M	25-50 mm ² (1/0-2 AWG)	14 Nm	Stripping length L	20 mm
		SW	6		70-150 mm ² (350 kcmil-2/0 AWG)	30 Nm		
		Conductor range		2xAl/Cu 25-150 mm ²				
Copper conductors	Aluminium conductors	Supported IEC 60228 -conductors		Sector shaped cable				
Max. 3 X CU / Conductor contact space	1 X AL / Conductor contact space	Class 5 & 6 (fine stranded) Using ferrule is recommended						
	Anti-corrosion paste: e.g. Penetrox	Class 1 & 2 (solid and stranded)		Pre-round the cable				
≤ 150 mm ² total								
Conductor installation		Marking		Attention!				
								
Support connector during tightening the screws. Ensure the torque after tightening, tighten screws twice if necessary. Connector must be installed so that conductors are relieved from strain.		5 mm width (Eg. Partex TX)		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 / contact 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)	-	-	-	-	

Ouneva Oy

Teollisuustie 21
FI-82730 Tuupovaara, Finland

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

www.ounevagroup.fi
www.ounevaproducts.fi