

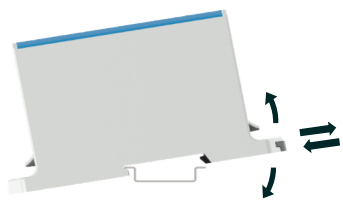
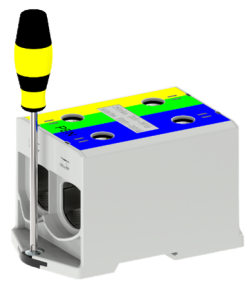

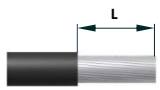



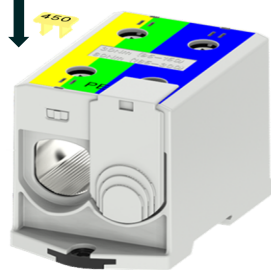
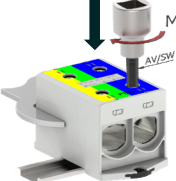



Tuotetiedot							
Tuotekoodi	Tuotenimi	I <sub>n</sub> Al	I <sub>n</sub> Cu	U <sub>n</sub>	USA spesifiset		
					I <sub>max</sub> Al	I <sub>max</sub> Cu	U <sub>max</sub>
VC05-0581	OTL-liitin 2xAl/Cu 95-300mm <sup>2</sup> (PEN)	630 A	980 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-



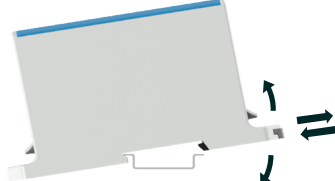
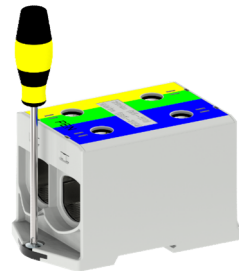
Sertifiointi ja hyväksyntä		DIN-kiskokiinnitys ja ruuvi kiinnitys M5	
 	<p><b>Asennus DIN-kiskoon</b> Aseta liitin DIN-kiskolle. Paina liittintä, kunnes liitin lukittuu.</p>  <p><b>Liittimen irrotus</b> Vapauta liittimen lukitus ruuvimeisselillä. Nosta liitin irti DIN-kiskosta.</p>	 <p>Käytä max. Ø5 mm ruuvia.</p>	


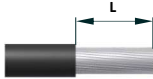



Kytkeä							
Ruuvien koko	<b>Ruuvi</b>	<b>M22</b>	Kiristysmomentti M	95-150 mm <sup>2</sup> (300 kcmil-3/0 AWG)	<b>30 Nm</b>	Kuorintapituus L	<b>40 mm</b>
	AV	8		185-300 mm <sup>2</sup> (600-350 kcmil)	<b>60 Nm</b>		
			Johtimet	<b>2xAl/Cu 95-300 mm<sup>2</sup></b>			
			Max. johdin ala	<b>300 mm<sup>2</sup></b>			
<b>Kuparijohtimet</b>	<b>Alumiinijohtimet</b>		<b>Sallitut IEC 60228 -johdintyytit</b>			<b>Sektorikaapeli</b>	
Max. 3 X CU / Liitinaukko	1 X AL / Liitinaukko			Class 5 & 6 (hienosäikeinen) Suositellaan johdinpääholkkiä			
≤ 300 mm <sup>2</sup> yhteensä	Liitosrasva: esim. Penetrox			Class 2 (muutamalankainen)		Muokkaa pyöreäksi	


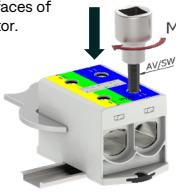


Johtimien asennus		Merkintä		Huomi	
Poista mahdollinen oksidikerros teräs- tai messinkiharjalla harjaamalla.		Tue liitin kiristyksen ajaksi. Asennettaviin johtimiin ei saa kohdistua vetojännitystä.		Asennus tulee tehdä aina kansainvälisen standardin mukaisesti kansallisia lainsäädäntöjä noudattaen.	
Käytä suojarasvaa (esim. Penetrox) ja harjaa rasva johtimien kontaktipinnoille.		Varmista liitinruuvien kireys ensimmäisten momenttiin kiristysten jälkeen. Suorita jälkikiristyksiä, kunnes momentit pysyvät annetussa arvossa.	5 mm leveä (Esim. Partex TX)		
		Max. 2x185 Al / 2x300 Cu		Käytettäessä liittintä keskuksen suojamaan tai nolajohtimen kytkennässä, on jokaisella tulevan ja lähtevän johdon suojojohdintella ja nolajohtimella oltava oma erillinen liittimensä. SFS 6000-7-729.	
				1-napainen liitin.	
				Tarkoitettu erityisesti TN-C -järjestelmän maadoituskytkentöihin.	

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

Product data							
Product code	Product name	I <sub>n Al</sub>	I <sub>n Cu</sub>	U <sub>n</sub>	US specific		
					I <sub>max Al</sub>	I <sub>max Cu</sub>	U <sub>max</sub>
VC05-0581	OTL-connector 2xAl/Cu 95-300mm <sup>2</sup> (Ye/Gr/Blue)	630 A	980 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

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

Connection							
Screw 	<b>Screw</b> <b>M22</b>	Tightening torque <b>M</b> 95-150 mm <sup>2</sup> (300 kcmil-3/0 AWG) <b>30 Nm</b> 185-300 mm <sup>2</sup> (600-350 kcmil) <b>60 Nm</b>	Stripping length <b>L</b> <b>40 mm</b>		Conductor range Max. wire cross section		
	<b>SW</b> <b>8</b>						
<b>Copper conductors</b> Max. 3 X CU / Conductor contact space  ≤ 300 mm <sup>2</sup> total	<b>Aluminium conductors</b> 1 X AL / Conductor contact space  Anti-corrosion paste: e.g. Penetrox	<b>Supported IEC 60228 -conductors</b> Class 5 & 6 (fine stranded) Using ferrule is recommended Class 2 (stranded)			<b>Sector shaped cable</b>  Pre-round the cable		

Conductor installation		Marking		Attention!	
Remove any oxide layer by brushing with a brass or a steel brush.  Use protective grease (e.g. Penetrox) and brush grease on the contact surfaces of the conductor. 	Support connector during tightening the screws. Connector must be installed so that conductors are relieved from strain. Ensure nominal torque after first tightening: Perform post-tightening until the torques remain at the given value. Max. 2x185 Al / 2x300 Cu	 5 mm width (Eg. Partex TX)	The installation must always be done in accordance with the international standard in compliance with national legislation.  Each protective or neutral conductor must have their own conductor space. SFS 6000-7-729 1-pole connector. Connectors can be used especially for grounding appliances in TN-C systems.		

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