
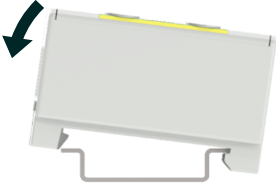
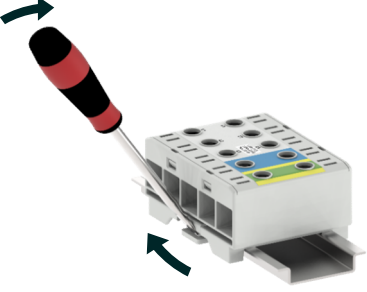




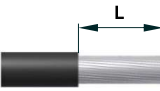

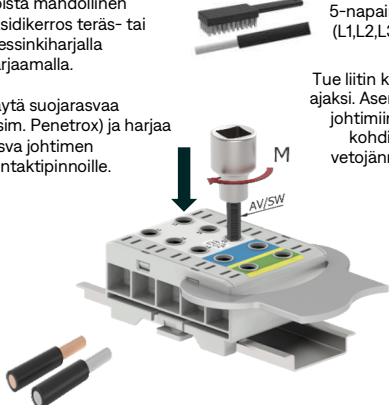
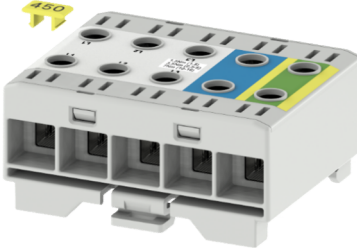

**Tuotetiedot**

Tuotekoodi	Tuotenimi	I <sub>n Al</sub>	I <sub>n Cu</sub>	U <sub>n</sub>	USA spesifiset		
					I <sub>max Al</sub>	I <sub>max Cu</sub>	U <sub>max</sub>
VC05-0547	OTL-liitin 5x1xAl/Cu 1,5-16mm <sup>2</sup> (Harmaa)	75 A	82 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VC05-0577	OTL-liitin 5x1xAl/Cu 1,5-16mm <sup>2</sup> (Harmaa) R	75 A	82 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

**Asennus**

Sertifiointi ja hyväksyntä	DIN-kiskokiinnitys		
 <p>CE RoHS FI</p>	 <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><b>Ruuvikiinnitys</b> Käytä max. Ø4 mm ruuvia (VC05-0577)</p>

**Kytkeä**

<p>Ruuvien koko</p> <table border="1"> <tr> <td>Ruuvi</td> <td>M8</td> </tr> <tr> <td>AV</td> <td>4</td> </tr> </table> 	Ruuvi	M8	AV	4	<p>Kiristysmomentti M</p> <table border="1"> <tr> <td>1,5 mm<sup>2</sup> (16 AWG)</td> <td>1,5 Nm</td> </tr> <tr> <td>2,5-6 mm<sup>2</sup> (10-14 AWG)</td> <td>3,5 Nm</td> </tr> <tr> <td>10-16 mm<sup>2</sup> (4-8 AWG)</td> <td>7 Nm</td> </tr> </table>	1,5 mm <sup>2</sup> (16 AWG)	1,5 Nm	2,5-6 mm <sup>2</sup> (10-14 AWG)	3,5 Nm	10-16 mm <sup>2</sup> (4-8 AWG)	7 Nm	<p>Kuorintapituus L</p> <p>13 mm</p> 
Ruuvi	M8											
AV	4											
1,5 mm <sup>2</sup> (16 AWG)	1,5 Nm											
2,5-6 mm <sup>2</sup> (10-14 AWG)	3,5 Nm											
10-16 mm <sup>2</sup> (4-8 AWG)	7 Nm											
<p>Johtimet</p> <p>Max. johdin ala</p>	<p>5x1xAl/Cu 1,5-16 mm<sup>2</sup></p> <p>16 mm<sup>2</sup></p>	<p>Sallitut IEC 60228 -johdintyytit</p> <p>Class 5 &amp; 6 (hienosäikeinen) Suositellaan johdinpääholkkia</p> <p>Class 1 &amp; 2 (yksi- ja muttamalankainen)</p>	<p>Sektorikaapeli</p>  <p>Muokkaa pyöreäksi</p>									
<p>Kuparijohtimet</p> <p>Max. 3 X CU / Liitinaukko</p> <p>≤ 16 mm<sup>2</sup> yhteensä</p>	<p>Alumiinijohtimet</p> <p>1 X AL / Liitinaukko</p> <p>Liitosrasva: esim. Penetrox</p>	<p>Johtimien asennus</p> <p>Poista mahdollinen oksidikerros teräs- tai messinkiharjalla harjaamalla.</p> <p>Käytä suojarasvaa (esim. Penetrox) ja harjaa rasva johtimen kontaktipinnoille.</p>  <p>5-napainen liitin (L1,L2,L3,N+PE)</p> <p>Tue liitin kiristykseen ajaksi. Asennettaviin johtimiin ei saa kohdistua vetojännitystä.</p>	<p>Merkintä</p>  <p>5 mm leveä (Esim. Partex TX)</p>	<p>Huomi</p> <p>Asennus tulee tehdä aina kansainvälisen standardin mukaisesti kansallisia lainsäädäntöjä noudattaen.</p>  <p>Käytettäessä liittintä keskuksen suojaamaan tai nollojohtimen kytkennässä, on jokaisella tulevan ja lähtevän johdon suojaajohtimella ja nollojohtimella oltava oma erillinen liittimensä. SFS 6000-7-729.</p>								

**Johdintaulukko, poikkipinta-ala ja johtojen määrä / kytkeätila (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.		
3 (1)	3 (1)	2 (1)	1 (1)	1 (1)	-	-	-			
			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>
			-	-	-	-	-	-	-	-

Product data								
Product code	Product name	$I_n$ Al	$I_n$ Cu	$U_n$	US specific			
					$I_{max}$ Al	$I_{max}$ Cu	$U_{max}$	
VC05-0547	OTL-connector 5x1xAl/Cu 1,5-16mm <sup>2</sup> (Grey)	75 A	82 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-	
VC05-0577	OTL-connector 5x1xAl/Cu 1,5-16mm <sup>2</sup> (Grey) R	75 A	82 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-	

Installation	
<p><b>Certification and approval</b></p> <p>CE RoHS FI</p>	<p><b>DIN-rail mounting</b></p> <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><b>Screw mounting</b> Use max. Ø4 mm screw (VC05-0577)</p>

Connection			
Screw size 	<b>Screw</b>	<b>M8</b>	Tightening torque <b>M</b> 1,5 mm <sup>2</sup> (16 AWG) <b>1,5 Nm</b> 2,5-6 mm <sup>2</sup> (10-14 AWG) <b>3,5 Nm</b> 10-16 mm <sup>2</sup> (4-8 AWG) <b>7 Nm</b>
		<b>SW</b>	
		Conductor range Max. wire cross section	Stripping length <b>L</b> <b>13 mm</b> 
		5x1xAl/Cu 1,5-16 mm <sup>2</sup> 16 mm <sup>2</sup>	

Copper conductors	Aluminium conductors	Supported IEC 60228 -conductors	Sector shaped cable
Max. 3 X CU / Conductor contact space <p>≤ 16 mm<sup>2</sup> total</p>	1 X AL / Conductor contact space <p>Anti-corrosion paste: e.g. Penetrox</p>	<p>Class 5 &amp; 6 (fine stranded) Using ferrule is recommended</p> <p>Class 1 &amp; 2 (solid and stranded)</p>	<p>Pre-round the cable</p>

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. <p>5-pole connector (L1,L2,L3,N+PE)</p> <p>Support connector during tightening the screws. Connector must be installed so that conductors are relieved from strain.</p>	<p>5 mm width (Eg. Partex TX)</p>	The installation must always be done in accordance with the international standard in compliance with national legislation. <p>Each protective or neutral conductor must have their own conductor space. SFS 6000-7-729</p>

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.		
3 (1)	3 (1)	2 (1)	1 (1)	1 (1)	-	-	-			
			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>
			-	-	-	-	-	-	-	-