

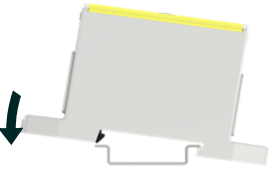

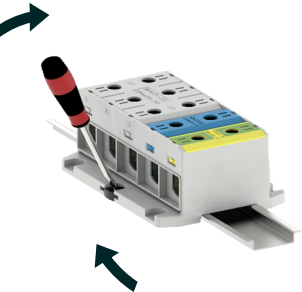



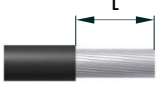
**Tuotetiedot**





Tuotekoodi	Tuotenimi	$I_{n Al}$	$I_{n Cu}$	$U_n$	USA spesifiset		
					$I_{max Al}$	$I_{max Cu}$	$U_{max}$
VC05-0548	OTL-liitin 5x1xAl/Cu 6-95mm <sup>2</sup> (Harmaa)	220 A	245 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

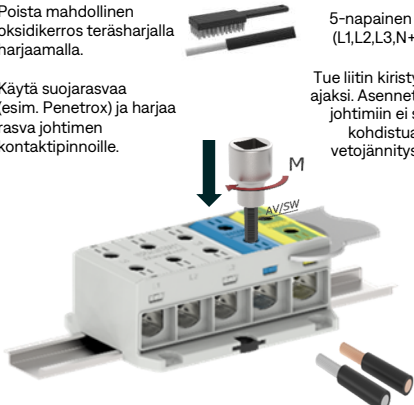


**Asennus**

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

**Kytkenä**

Ruuvin koko 	<b>Ruuvi</b> AV	<b>M14</b> 6	Kiristysmomentti <b>M</b> 6-25 mm <sup>2</sup> (3-10 AWG) <b>12 Nm</b> 35-95 mm <sup>2</sup> (4/0-2 AWG) <b>22 Nm</b>	Kuorintapituus <b>L</b> <b>20 mm</b>
	Johtimet Max. Johdin ala		<b>5x1xAl/Cu 6-95 mm<sup>2</sup></b> <b>95 mm<sup>2</sup></b>	

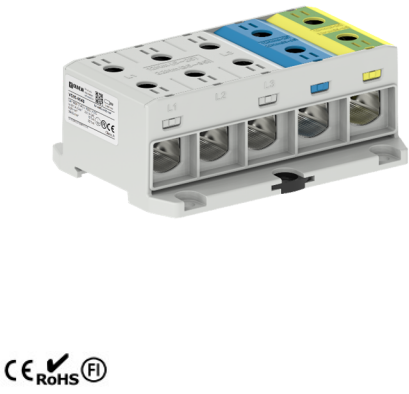




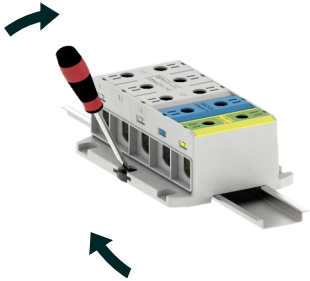
Kuparijohtimet	Alumiinijohtimet	Sallitut IEC 60228 -johdintyytit	Sektorikaapeli
Max. 3 X CU / Liitinaukko  ≤ 95 mm <sup>2</sup> yhteensä	1 X AL / Liitinaukko  Liitosrasva: esim. Penetrox	 Class 5 & 6 (hienosäikeinen) Suositellaan johdinpääholkkiä Class 1 & 2 (yksi- ja muutamalankainen)	 Muokkaa pyöreäksi


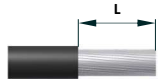





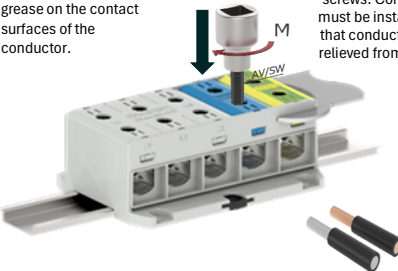


Johtimien asennus	Merkintä	Huomi
Poista mahdollinen oksidikerros teräsharjalla harjaamalla. Käytä suojarasvaa (esim. Penetrox) ja harjaa rasva johtimen kontaktipinnoille.  5-napainen liitin (L1,L2,L3,N+PE) Tue liitin kiristyksen ajaksi. Asennettaviin johtimiin ei saa kohdistua vetojännitystä.	 5 mm leveä (Esim. Partex TX) Yhteensopiva kosketussuoja OD02-0548	 Käytettäessä liittintä keskuksen suojavaan tai nolajohtimen kytkennässä, on jokaisella tulevan ja lähtevän johdon suojojohdintella ja nolajohtimella oltava oma erillinen liittimensä. SFS 6000-7-729.

**Johdintaulukko, poikkipinta-ala ja johtojen määrä / kytkentätila (Al-johtimien määrä suluisissa)**

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

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>
VC05-0548	OTL-connector 5x1xAl/Cu 6-95mm <sup>2</sup> (Grey)	220 A	245 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

Installation
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p><b>Certification and approval</b></p>  <p>CE  </p> </div> <div style="width: 65%;"> <p><b>DIN-rail and screw (M5) mounting</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>DIN-rail mounting</b> Set the connector on DIN-rail. Push until connector locks down.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Screw mounting</b> Use max. Ø4 mm screw.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Removing from DIN-rail</b> Release the plastic snap with a screwdriver. Lift the connector.</p> </div> </div> </div> </div>

Connection			
<p>Screw</p> 	<p><b>Screw</b></p> <p><b>M14</b></p>	<p><b>Tightening torque M</b></p> <p>6-25 mm<sup>2</sup> (3-10 AWG)     <b>12 Nm</b></p> <p>35-95 mm<sup>2</sup> (4/0-2 AWG)     <b>22 Nm</b></p>	<p><b>Stripping length L</b></p> <p><b>20 mm</b></p> 
	<p><b>SW</b></p> <p><b>6</b></p>	<p><b>Conductor range</b></p> <p><b>5x1xAl/Cu 6-95 mm<sup>2</sup></b></p> <p><b>Max. Conductor</b></p> <p><b>95 mm<sup>2</sup></b></p>	<p><b>Conductor range</b></p> <p><b>5x1xAl/Cu 6-95 mm<sup>2</sup></b></p> <p><b>Max. Conductor</b></p> <p><b>95 mm<sup>2</sup></b></p>
<p><b>Copper conductors</b></p> <p>Max. 3 X CU / Conductor contact space</p>  <p>≤ 95 mm<sup>2</sup> total</p>	<p><b>Aluminium conductors</b></p> <p>1 X AL / Conductor contact space</p>  <p>Anti-corrosion paste: e.g. Penetrox</p>	<p><b>Supported IEC 60228 -conductors</b></p>  <p>Class 5 &amp; 6 (fine stranded) Using ferrule is recommended</p> <p>Class 1 &amp; 2 (solid and stranded)</p>	<p><b>Sector shaped cable</b></p>  <p>Pre-round the cable</p>
<p><b>Conductor installation</b></p> <p>Remove any oxide layer by brushing with a wire brush.</p>  <p>Use protective grease (e.g. Penetrox) and brush grease on the contact surfaces of the conductor.</p>  <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><b>Marking</b></p>  <p>5 mm width (Eg. Partex TX) Compatible terminal shroud OD02-0847</p>	<p><b>Attention!</b></p>  <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.	
-	-	<b>3 (1)</b>	<b>3 (1)</b>	<b>3 (1)</b>	<b>3 (1)</b>	<b>2 (1)</b>	<b>1 (1)</b>		
		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>1 (1)</b>	<b>1 (1)</b>	-	-	-	-	-	-