

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>
VC05-0582	OTL-liitin 3xAl/Cu 1,5-50mm <sup>2</sup> (PEN)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

Sertifiointi ja hyväksyntä	DIN-kiskokiinnitys ja ruuvi kiinnitys M5	
<p>CE RoHS</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>Merkintä</b> 5 mm leveä (Esim. Partex TX)</p> <p>Käytä max. Ø5 mm ruuvia.</p>

Kytkeä							
Ruuvin koko	Ruuvi	M10	Kiristysmomentti M	1,5-2,5 mm <sup>2</sup> (14-16 AWG)	1,5 Nm	Kuorintapituus L	15 mm
	AV	5		4-10 mm <sup>2</sup> (8-12 AWG)	5 Nm		
				16-50 mm <sup>2</sup> (1/0-6 AWG)	10 Nm		
			Johtimet	3xAl/Cu 1,5-50 mm <sup>2</sup>			
			Max. johdin ala	50 mm <sup>2</sup>			

Kuparijohtimet	Alumiinijohtimet	Sallitut IEC 60228 -johdintyytit		Sektorikaapeli
<p>Max. 3 X CU / Liitinaukko</p> <p>≤ 50 mm<sup>2</sup> yhteensä</p>	<p>1 X AL / Liitinaukko</p> <p>Liitosrasva: esim. Penetrox</p>	<p>Class 5 &amp; 6 (hienosäikeinen) Suositellaan johdinpääholkkiä</p> <p>Class 1 &amp; 2 (yksi- ja muutamalankainen)</p>	<p>Muokkaa pyöreäksi</p>	

Johtimien asennus	Syöttö ja kosketussuojaus	Huomi
<p>Poista mahdollinen oksidikerros teräs- tai messinkiharjalla harjaamalla.</p> <p>Käytä suojarasvaa (esim. Penetrox) ja harjaa rasva johtimen kontaktipinnoille.</p> <p>1-napainen liitin</p> <p>Tue liitin kiristuksen ajaksi. Varmista liitinruuvien kireydet ensimmäisten momenttiin kiristysten jälkeen. Tee tarvittaessa jälkikiristys. Asennettaviin johtimiin ei saa kohdistua vetoännitystä.</p> <p>Asennettaessa 16mm<sup>2</sup> yksilankaista (Class 1) alumiinijohdinta, kiristysmomentti 5 Nm</p>	<p>Soveltuu TN-C -järjestelmiin, joissa N ja PE -johdin kulkevat yhden pisteen kautta. Keskimäinen kytkentätila tarkoitettu järjestelmän maadoitukseen.</p> <p>Kosketussuojaus lisävarusteen OD02-0564 avulla</p>	<p>Asennus tulee tehdä aina kansainvälisen standardin mukaisesti kansallisia lainsäädäntöjä noudattaen.</p> <p>Käytettäessä liittintä keskuksen suojamaan tai nollojohtimen kytkennässä, on jokaisella tulevan ja lähtevän johdon suojojohtimella ja nollojohtimella oltava oma erillinen liittimensä. SFS 6000-7-729.</p>

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)	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 <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>
VC05-0582	OTL-connector 3xAl/Cu 1,5-50mm <sup>2</sup> (Ye/Gr/Blue)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

**Installation**

Certification and approval	DIN-rail and screw (M5) mounting	
<p><b>CE</b> <b>RoHS</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>Marking</b> 5 mm width (Eg. Partex TX)</p> <p>Use max. Ø5 mm screw.</p>

**Connection**

Screw size 	<b>Screw</b> <b>M10</b> SW        5	<b>Tightening torque M</b>	1,5-2,5 mm <sup>2</sup> (14-16 AWG) <b>1,5 Nm</b> 4-10 mm <sup>2</sup> (8-12 AWG) <b>5 Nm</b> 16-50 mm <sup>2</sup> (1/0-6 AWG) <b>10 Nm</b>	<b>Stripping length L</b> <b>15 mm</b> 
	<b>Conductor range</b> Max. wire cross section	<b>3xAl/Cu 1,5-50 mm<sup>2</sup></b> <b>50 mm<sup>2</sup></b>		

Copper conductors	Aluminium conductors	Supported IEC 60228 -conductors	Sector shaped cable
Max. 3 X CU / Conductor contact space <p>≤ 50 mm<sup>2</sup> total</p>	1 X AL / Conductor contact space Anti-corrosion paste: e.g. Penetrox	<p>Class 5 &amp; 6 (fine stranded) Using ferrule is recommended                  Class 1 &amp; 2 (solid and stranded)</p>	<p>Pre-round the cable</p>

Conductor installation	Input and terminal shroud	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>1-pole connector                  Support connector during tightening the screws. Ensure the torque after tightening, tighten twice if necessary. Connector must be installed so that conductors are relieved from strain.                  Installation for one stranded (Class 1) 16mm<sup>2</sup> Al-conductor tightening torque is 5 Nm.</p>	Suitable for TN-C -systems, where N and PE conductors are feed-through one point. The middle connection space is intended for system grounding. <p>Optional terminal shroud OD02-0564</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.			
<b>3 (1)</b>	<b>3 (1)</b>	<b>3 (1)</b>	<b>3 (1)</b>	<b>3 (1)</b>	<b>2 (1)</b>	<b>1 (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>
				-	-	-	-	-	-	-	-