

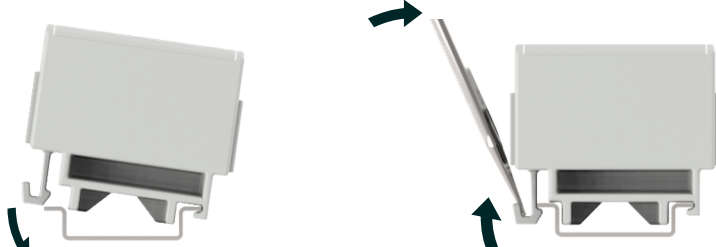



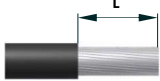




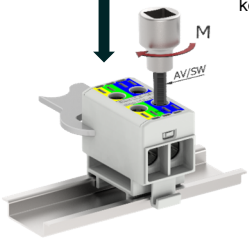



Tuotetiedot

Tuotekoodi	Tuotenimi	I _n Al	I _n Cu	U _n	USA spesifiset		
					I _{max} Al	I _{max} Cu	U _{max}
VC05-0580	OTL-liitin 2xAl/Cu 2,5-35mm ² (PEN)	120 A	270 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

Asennus

Sertifiointi ja hyväksyntä	DIN-kiskokiinnitys
 	 <p>Asennus DIN-kiskoon Aseta liitin DIN-kiskolle. Paina liittintä, kunnes liitin lukittuu.</p> <p>Liittimen irrotus Vapauta liittimen lukitus ruuvimeisselillä. Nosta liitin irti DIN-kiskosta.</p>




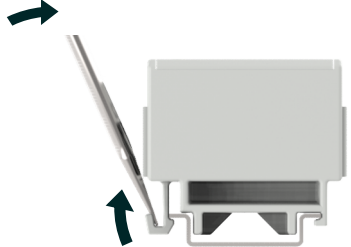
Kytkenä


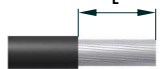
Ruuvin koko 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ruuvi</th> <th>M8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AV</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Ruuvi	M8	AV	4	Kiristysmomentti M <table border="1"> <tbody> <tr> <td>2,5-16 mm² (6-14 AWG)</td> <td>3 Nm</td> </tr> <tr> <td>25-35 mm² (2-4 AWG)</td> <td>6 Nm</td> </tr> </tbody> </table>	2,5-16 mm ² (6-14 AWG)	3 Nm	25-35 mm ² (2-4 AWG)	6 Nm	Kuorintapitus L <table border="1"> <tbody> <tr> <td>15 mm</td> </tr> </tbody> </table> 	15 mm
Ruuvi	M8											
AV	4											
2,5-16 mm ² (6-14 AWG)	3 Nm											
25-35 mm ² (2-4 AWG)	6 Nm											
15 mm												
Kuparijohtimet Max. 3 X CU / Liitinaukko  ≤ 35 mm ² yhteensä	Alumiinijohtimet 1X AL / Liitinaukko  Liitosrasva: esim. Penetrox	Sallitut IEC 60228 -johtintyytit  Class 5 & 6 (hienosäikeinen) Suositellaan johdinpäähokkia Class 1 & 2 (yksi- ja muutamalankainen)	Sektorikaapeli  Muokkaa pyöreäksi									
Johtimien asennus Poista mahdollinen oksidikerros teräs- tai messinkiharjalla harjaamalla. Käytä suojarasvaa (esim. Penetrox) ja harjaa rasva johtimen kontaktipinnoille. 	1-napainen liitin  Tue liitin kiristuksen ajaksi. Varmista liitinruuvien kireydet ensimmäisten momenttiin kiristysten jälkeen. Tee tarvittaessa jälkikiristys. Asennettaviin johtimiin ei saa kohdistua vetojännitystä.	Merkintä ja kosketussuojaus 5 mm leveä (Esim. Partex TX) 	Huomi Asennus tulee tehdä aina kansainvälisen standardin mukaisesti kansallisia lainsäädäntöjä noudattaen.  Käytettäessä liittintä keskuksen suojaamaan tai nolajohtimen kytkennässä, on jokaisella tulevan ja lähtevän johdon suojojohtimella ja nolajohtimella oltava oma erillinen liittimensä. SFS 6000-7-729.									





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

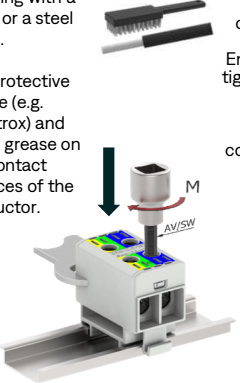


1,5 mm ²	2,5 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	Taulukossa olevat johtimien luvut tarkoittavat vain tehdasmaisesti asennettuja liittimiä.			
-	3 (1)	3 (1)	3 (1)	2 (1)	1 (1)	1 (1)	-				
				70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²
				-	-	-	-	-	-	-	-

Product data							
Product code	Product name	I _{n Al}	I _{n Cu}	U _n	US specific		
					I _{max Al}	I _{max Cu}	U _{max}
VC05-0580	OTL-connector 2xAl/Cu 2,5-35mm ² (Ye/Gr/Blue)	120 A	270 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

Certification and approval	DIN-rail mounting
 	 <p>DIN-rail mounting Set the connector on DIN-rail. Push until connector locks down.</p>  <p>Removing from DIN-rail Release the plastic snap with a screwdriver. Lift the connector.</p>

Connection							
Screw size 	Screw	M8	Tightening torque M	2,5-16 mm ² (6-14 AWG)	3 Nm	Stripping length L	15 mm
	SW	4		25-35 mm ² (2-4 AWG)	6 Nm		
Conductor range			2xAl/Cu 2,5-35 mm ²				
Max. wire cross section			35 mm ²				

Copper conductors	Aluminium conductors	Supported IEC 60228 -conductors		Sector shaped cable
Max. 3 X CU / Conductor contact space  ≤ 35 mm ² total	1 X AL / Conductor contact space  Anti-corrosion paste: e.g. Penetrox	 Class 5 & 6 (fine stranded) Using ferrule is recommended Class 1 & 2 (solid and stranded)	 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.  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.	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

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)	2 (1)	1 (1)	1 (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
			-	-	-	-	-	-	-	-