

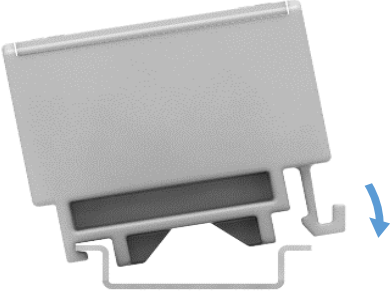
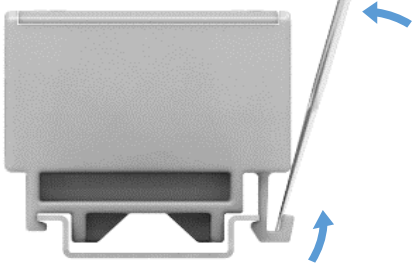




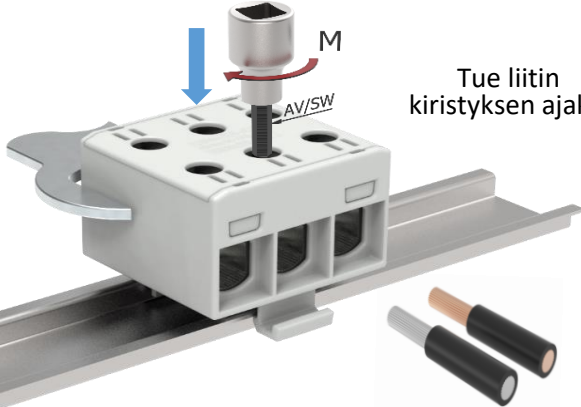






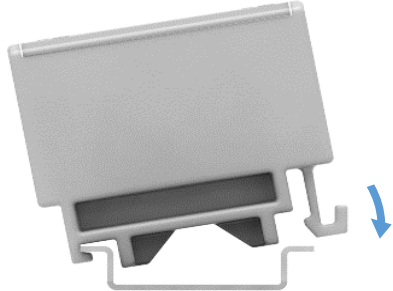
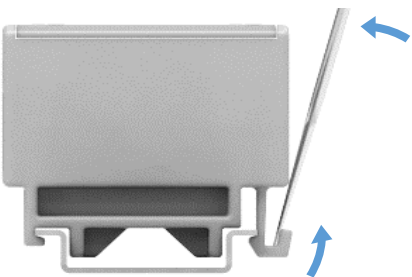
Tuotetiedot							
Tuotekoodi	Tuotenimi	I _n Al	I _n Cu	U _n	USA spesifiset		
					I _{max} Al	I _{max} Cu	U _{max}
VC05-0054	OTL-liitin 3x(1x50 mm ²) Harmaa	145 A	160 A	1000 V	120 A	150 A	600 V


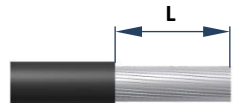



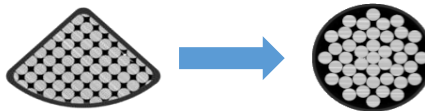
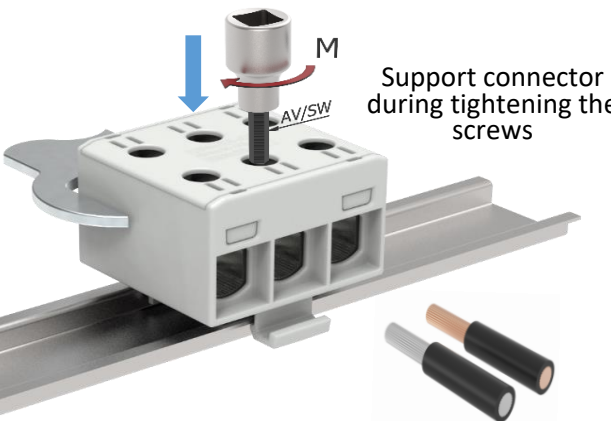


Asennus	
Sertifiointi ja hyväksyntä	DIN-kiskokiinnitys
 	<div><p>Asennus DIN-kiskoon Aseta liitin DIN-kiskolle. Paina liitintä, kunnes liitin lukittuu.</p></div> <div><p>Liittimen irrotus Vapauta liittimen lukitus ruuvimeisselillä. Nosta liitin irti DIN-kiskosta.</p></div>

Kytkentä				
<div>Ruuvien koko</div> <div></div>	Kierre	M10	Kiristysmomentti M	1,5-2,5 mm ² (14-16 AWG) 1,5 Nm
	AV	5		4-10 mm ² (8-12 AWG) 5 Nm
				16-50 mm ² (1/0-6 AWG) 10 Nm
				- -
			Johtimet	3xAl/Cu (1x50 mm ²)
Kuparijohtimet		Alumiinijohtimet		Sektorikaapeli
<div>Max. 3 X CU / Liitinaukko</div> <div></div> <div>≤ 50 mm² yhteensä</div>		<div>1 X AL / Liitinaukko</div> <div></div> <div>Liitosrasva: esim. Penetrox</div>		<div></div> <div>Muokkaa pyöreäksi</div>
Johtimien asennus			Merkintä	
<div></div> <div>Tue liitin kiristuksen ajaksi</div>			<div></div> <div>5 mm leveä (Esim. Partex TX)</div>	
			Huom!	
			<div></div> <div>Käytettäessä liitintä keskuksen suojamaan tai nollajohtimen kytkennässä, on jokaisella tulevan ja lähtevän johdon suojajohtimella ja nollajohtimella oltava oma erillinen liittimensä. SFS 6000:2007 kohta 810.7</div>	

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)	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
			-	-	-	-	-	-	-

Product data							
Product code	Product name	I_n Al	I_n Cu	U_n	US specific		
					I_{max} Al	I_{max} Cu	U_{max}
VC05-0054	OTL-connector 3xAl/Cu (1x50 mm ²) Grey	145 A	160 A	1000 V	120 A	150 A	600 V

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

Connection			
<div>Screw</div> <div></div>	Thread	M10	<div>Tightening torque M 1,5-2,5 mm² (14-16 AWG) 1,5 Nm</div> <div>4-10 mm² (8-12 AWG) 5 Nm</div> <div>16-50 mm² (1/0-6 AWG) 10 Nm</div> <div>- -</div>
	SW	5	
		Conductor range	3xAl/Cu (1x50 mm ²)
		Stripping length L	15 mm
			
Copper conductors	Aluminium conductors	Supported IEC 60228 -conductors	
<div>Max. 3 X CU / Conductor space</div> <div></div> <div>≤ 50 mm² total</div>	<div>1 X AL / Conductor space</div> <div></div> <div>Anti-corrosion paste: e.g. Penetrox</div>	<div></div> <div>Class 5 & 6 (fine stranded) Using ferrule is recommended</div> <div>Class 1 & 2 (solid and stranded)</div>	
		<div></div> <div>Pre-round the cable</div>	
Conductor installation		Marking	
<div></div> <div>Support connector during tightening the screws</div>		<div></div> <div>5 mm width (Eg. Partex TX)</div>	
Attention!			
<div></div> <div>Each protective or neutral conductor must have their own conductor space. SFS 6000:2007 clause 810.7</div>			

Cross section and max. number of Cu- conductors / 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)	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
			-	-	-	-	-	-	-