



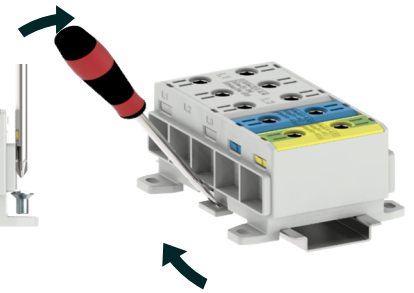



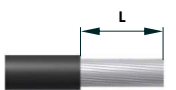




Tuotetiedot

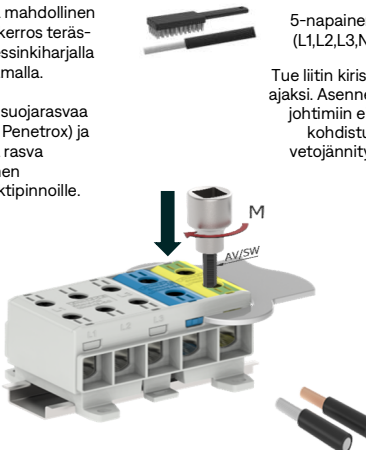
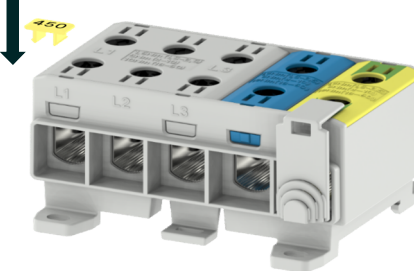

Tuotekoodi	Tuotenimi	I _{n Al}	I _{n Cu}	U _n	USA spesifiset		
					I _{max Al}	I _{max Cu}	U _{max}
VC05-0523	OTL-liitin 5x(1xAl/Cu 1,5-50mm ²) Harmaa	145 A	160 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

Asennus

Sertifiointi ja hyväksyntä	DIN-kiskokinnitys ja ruuvikinnitys M4		
 	 Asennus DIN-kiskoon Aseta liittin DIN-kiskolle. Paina liittintä, kunnes liittin lukittuu.	 Ruuvikinnitys Käytä max. Ø4 mm ruuvia.	 Liittimen irrotus Vapauta liittimen lukitus ruuvimeisselillä. Nosta liittin irti DIN-kiskosta.

Kytentä




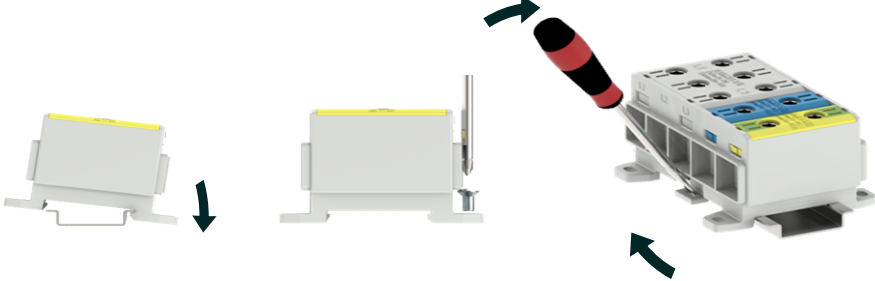
Ruuvien koko 	Ruuvi M10 AV 5	Kiristysmomentti M 1,5-2,5 mm ² (14-16 AWG) 1,5 Nm 4-10 mm ² (8-12 AWG) 5 Nm 16-50 mm ² (1/0-6 AWG) 10 Nm	Kuorintapituus L 15 mm 
	Johtimet Max. Johdin ala		
Kuparijohtimet Max. 3 X CU / Liitinaukko  ≤ 50 mm ² yhteensä	Alumiinjohtimet 1 X AL / Liitinaukko  Liitosrasva: esim. Penetrox	Sallitut IEC 60228 -johdintyyppit  Class 5 & 6 (hienosäikeinen) Suositellaan johdinpääholkkiä Class 1 & 2 (yksi- ja muutamalankainen)	Sektorikaapeli  Muokkaa pyöreäksi


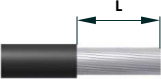
Johtimien asennus	Merkintä	Huomi
Poista mahdollinen oksidikerros teräs- tai messinkiharjalla harjaamalla. Käytä suojarasvaa (esim. Penetrox) ja harjaa rasva johtimien kontaktipinnoille.  5-napainen liittin (L1,L2,L3,N+PE) Tue liittin kiristyksen ajaksi. Asennettaviin johtimiin ei saa kohdistua vetojännitystä.	 5 mm leveä (Esim. Partex TX) Yhteensopiva kosketussuoja OD02-0847	Asennus tulee tehdä aina kansainvälisen standardin mukaisesti kansallisia lainsäädäntöjä noudattaen.  Käytettäessä liittintä keskuksen suojaamaan tai nolajohtimien kytkennässä, on jokaisella tulevan ja lähtevän johdon suojaohjelmalla ja nolajohtimella oltava oma erillinen liittimensä. SFS 6000-7-729.





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


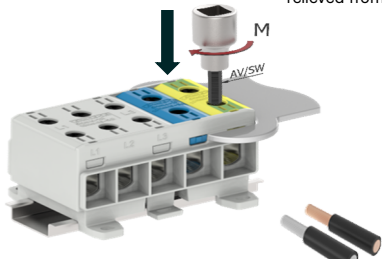
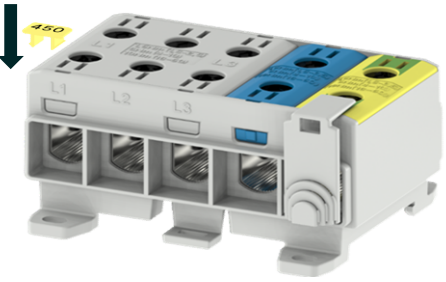

1,5 mm ²	2,5 mm ²	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	Taulukossa olevat johtimien luvut tarkoittavat vain tehdasmaisesti asennettuja liittimiä.			
3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	2 (1)	1 (1)	1 (1)				
				70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²
				-	-	-	-	-	-	-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

Product data							
Product code	Product name	I_{nAl}	I_{nCu}	U_n	US specific		
					I_{maxAl}	I_{maxCu}	U_{max}
VC05-0523	OTL-connector 5x(1xAl/Cu 1,5-50mm ²) Grey	145 A	160 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

Installation
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>Certification and approval</p>  <p>CE  </p> </div> <div style="width: 65%;"> <p>DIN-rail and screw (M4) mounting</p>  <p>DIN-rail mounting Set the connector on DIN-rail. Push until connector locks down.</p> <p>Screw mounting Use max. Ø4 mm screw.</p> <p>Removing from DIN-rail Release the plastic snap with a screwdriver. Lift the connector.</p> </div> </div>

Connection							
Screw size 	Screw	M10	Tightening torque M	1,5-2,5 mm ² (14-16 AWG)	1,5 Nm	Stripping length L	
		SW		5	4-10 mm ² (8-12 AWG)		
				16-50 mm ² (1/0-6 AWG)	10 Nm		
			Conductor range	5x1xAl/Cu 1,5-50 mm²			
			Max. Conductor	50 mm²			

Copper conductors	Aluminium conductors	Supported IEC 60228 -conductors		Sector shaped cable
Max. 3 X CU / Conductor contact space  <p>≤ 50 mm² total</p>	1 X AL / Conductor contact space  <p>Anti-corrosion paste: e.g. Penetrox</p>	 <p>Class 5 & 6 (fine stranded) Using ferrule is recommended</p> <p>Class 1 & 2 (solid and stranded)</p>	 <p>Pre-round the cable</p>	

Conductor installation	Marking	Attention!
<p>Remove any oxide layer by brushing with a brass or a steel 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>5 mm width (Eg. Partex TX) Compatible terminal shroud OD02-0847</p>	<p>The installation must always be done in accordance with the international standard in compliance with national legislation.</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 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	400 mm ²
			-	-	-	-	-	-	-	-