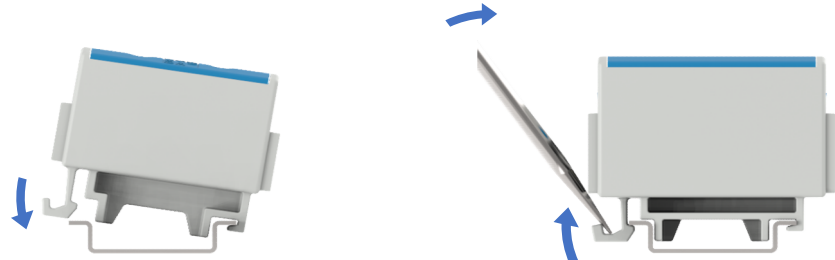
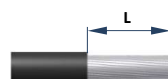
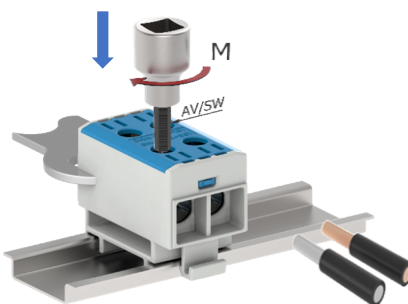


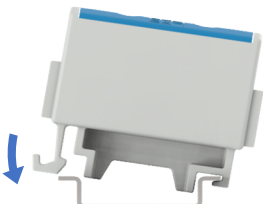
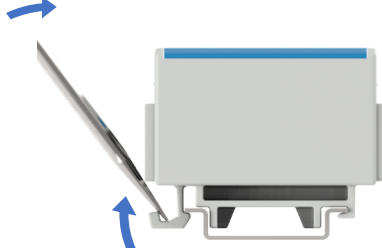
Tuotetiedot								
Tuotekoodi	Tuotenimi	I _n Al	I _n Cu	U _n	USA spesifiset			
					I _{max} Al	I _{max} Cu	U _{max}	
VC05-0153	OTL-liitin 2xAl/Cu 2,5-35mm ² (Harmaa)	120 A	270 A	1000 V AC / 1500 V DC	90 A	2x115 A	1000 V	
VC05-0154	OTL-liitin 2xAl/Cu 2,5-35mm ² (Sininen)	120 A	270 A	1000 V AC / 1500 V DC	90 A	2x115 A	1000 V	
VC05-0155	OTL-liitin 2xAl/Cu 2,5-35mm ² (Keltainen/Vihreä)	120 A	270 A	1000 V AC / 1500 V DC	90 A	2x115 A	1000 V	
VC05-0479	OTL-liitin 2xAl/Cu 2,5-35mm ² (Punainen)	120 A	270 A	1000 V AC / 1500 V DC	90 A	2x115 A	1000 V	
VC05-0480	OTL-liitin 2xAl/Cu 2,5-35mm ² (Musta)	120 A	270 A	1000 V AC / 1500 V DC	90 A	2x115 A	1000 V	

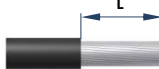
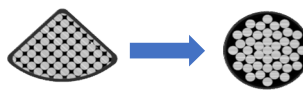
Asennus	
Sertifiointi ja hyväksyntä	DIN-kiskoliittymä
 	 Asennus DIN-kiskoon Aseta liitin DIN-kiskolle. Paina liittintä, kunnes liitin lukittuu. Liittimen irrotus Vapauta liittimen lukitus ruuvimeisselillä. Nosta liitin irti DIN-kiskosta.

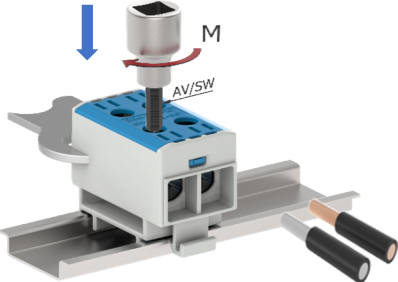
Kytkentä						
Ruuvien koko 	Ruuvi	M8	Kiristysmomentti M 2,5-16 mm² (6-14 AWG) 25-35 mm² (2-4 AWG)		3 Nm 6 Nm	Kuorintapituus L 15 mm 
	AV	4	Johtimet 2xAl/Cu 2,5-35 mm²			
	Kuparijohtimet	Alumiinijohtimet	Sallitut IEC 60228 -johtintyytit		Sektorikaapeli	
Max. 3 X CU / Liitinaukko  ≤ 35 mm² yhteensä	1 X AL / Liitinaukko  Liitosrasva: esim. Penetrox	 Class 5 & 6 (hienosäikeinen) Suositellaan johdinpääholkkia  Class 1 & 2 (yksi- ja muutamalankainen) 	 Muokkaa pyöreäksi			
Johtimien asennus			Merkintä		Huom!	
Tue liitin kiristuksen ajaksi. Asennettaviin johtimiin ei saa kohdistua vetojännitystä. 			 5 mm leveä (Esim. Partex TX)		 Käytettäessä liittintä keskuksen suojamaan tai nolajohtimen kytkennässä, on jokaisella tulevalla ja lähtevällä johdon suojajohtimella ja nolajohtimella oltava oma erillinen liittimensä. SFS 6000:2007 kohta 810.7	

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
			-	-	-	-	-	-	-

Product data							
Product code	Product name	$I_{n\ Al}$	$I_{n\ Cu}$	U_n	US specific		
					$I_{max\ Al}$	$I_{max\ Cu}$	U_{max}
VC05-0153	OTL-connector 2xAl/Cu 2,5-35mm ² (Grey)	120 A	270 A	1000 V AC / 1500 V DC	90 A	2x115 A	1000 V
VC05-0154	OTL-connector 2xAl/Cu 2,5-35mm ² (Blue)	120 A	270 A	1000 V AC / 1500 V DC	90 A	2x115 A	1000 V
VC05-0155	OTL-connector 2xAl/Cu 2,5-35mm ² (Yellow Green)	120 A	270 A	1000 V AC / 1500 V DC	90 A	2x115 A	1000 V
VC05-0479	OTL-connector 2xAl/Cu 2,5-35mm ² (Red)	120 A	270 A	1000 V AC / 1500 V DC	90 A	2x115 A	1000 V
VC05-0480	OTL-connector 2xAl/Cu 2,5-35mm ² (Black)	120 A	270 A	1000 V AC / 1500 V DC	90 A	2x115 A	1000 V

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

Connection						
	Screw	M8	Tightening torque M		3 Nm	Stripping length L
	SW	4	2,5-16 mm ² (6-14 AWG)		6 Nm	
			25-35 mm ² (2-4 AWG)		6 Nm	
Conductor range			2xAl/Cu 2,5-35 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!
Support connector during tightening the screws. Connector must be installed so that conductors are relieved from strain. 	 5 mm width (Eg. Partex TX)	 Each protective or neutral conductor must have their own conductor space. SFS 6000:2007 clause 810.7

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
			-	-	-	-	-	-	-