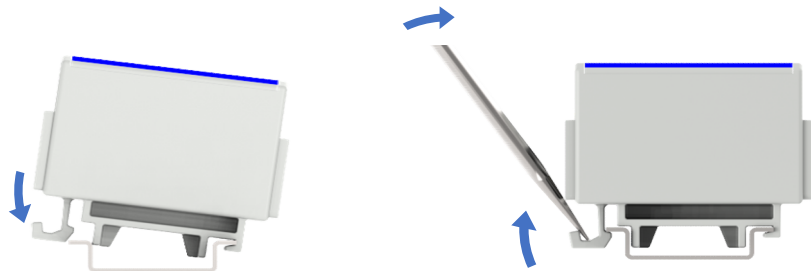
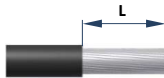
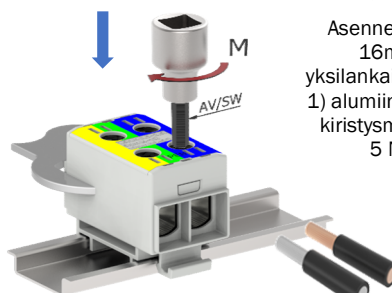
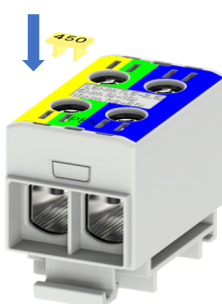


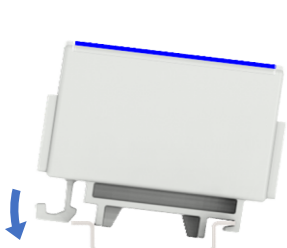
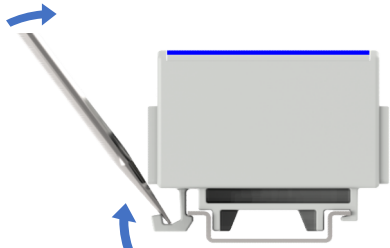
Tuotetiedot							
Tuotekoodi	Tuotenimi	I _n Al	I _n Cu	U _n	USA spesifiset		
					I _{max} Al	I _{max} Cu	U _{max}
VC05-0243	OTL PEN-liitin 2xAl/Cu 1,5-50mm ² (KeVi/Sininen)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

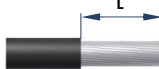
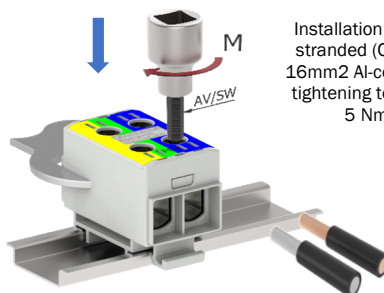
Asennus	
Sertifiointi ja hyväksyntä	DIN-kiskokiinnitys
 	 Asennus DIN-kiskoon Aseta liitin DIN-kiskolle. Paina liitintä, kunnes liitin lukittuu. Liittimen irrotus Vapauta liittimen lukitus ruuvimeisselillä. Nosta liitin irti DIN-kiskosta.

Kytcentä							
Ruuvin koko	Ruuvi	M10	Kiristysmomentti M	1,5-2,5 mm ²	1,5 Nm	Kuurintapituus L	15 mm
	AV	5		4-10 mm ²	5 Nm		
				16-50 mm ²	10 Nm		
			Johtimet	2xAl/Cu 1,5-50 mm ²			
Kuparijohtimet		Alumiinijohtimet	Sallitut IEC 60228 -johtintyytit		Sektorikaapeli		
Max. 3 X CU / Liitinaukko  ≤ 50 mm ² 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.  Asennettaessa 16mm² yksilankaista (Class 1) alumiinijohdinta, kiristysmomentti 5 Nm			 5 mm leveä (Esim. Partex TX)		 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		

Johdintaulukko, poikkipinta-ala ja johtojen määrä / kytcentätila (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}
VC05-0243	OTL PEN-connector 2xAl/Cu 1,5-50mm ² (Ye/Gr/Blue)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

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 	Screw	M10	Tightening torque M		1,5-2,5 mm²	1,5 Nm	Stripping length L 
	SW	5			4-10 mm²	5 Nm	
					16-50 mm²	10 Nm	
		Conductor range		2xAl/Cu 1,5-50 mm²			
Copper conductors		Aluminium conductors		Supported IEC 60228 -conductors			Sector shaped cable
Max. 3 X CU / Conductor contact space  ≤ 50 mm² 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.  Installation for one stranded (Class 1) 16mm² Al-conductor tightening torque is 5 Nm.				 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 / 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
			-	-	-	-	-	-	-