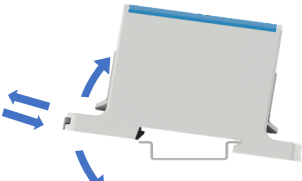
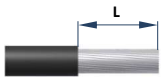
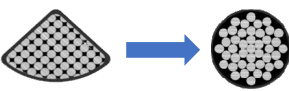
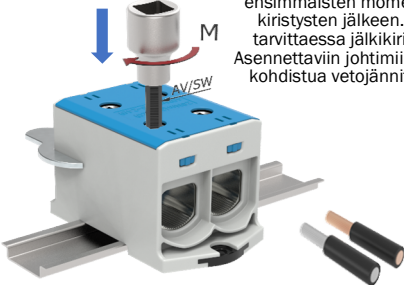


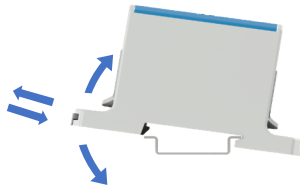
Tuotetiedot							
Tuotekoodi	Tuotenimi	I_n Al	I_n Cu	U_n	USA spesifiset		
					I_{max} Al	I_{max} Cu	U_{max}
VC05-0037	OTL-liitin 2xAl/Cu 35-240mm ² (Harmaa)	380 A	850 A	1000 V AC / 1500 V DC	310 A	2x380 A	1000 V
VC05-0038	OTL-liitin 2xAl/Cu 35-240mm ² (Sininen)	380 A	850 A	1000 V AC / 1500 V DC	310 A	2x380 A	1000 V
VC05-0039	OTL-liitin 2xAl/Cu 35-240mm ² (Keltainen/Vihreä)	380 A	850 A	1000 V AC / 1500 V DC	310 A	2x380 A	1000 V
VC05-0483	OTL-liitin 2xAl/Cu 35-240mm ² (Punainen)	380 A	850 A	1000 V AC / 1500 V DC	310 A	2x380 A	1000 V
VC05-0484	OTL-liitin 2xAl/Cu 35-240mm ² (Musta)	380 A	850 A	1000 V AC / 1500 V DC	310 A	2x380 A	1000 V

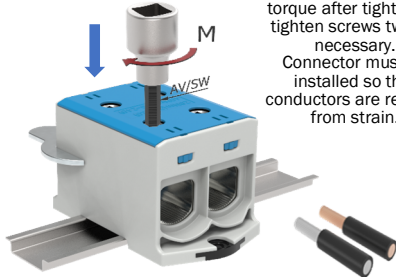
Asennus	
Sertifiointi ja hyväksyntä	DIN-kiskokiinnitys ja ruuvikiinnitys M5
 	Asennus DIN-kiskoon Aseta liitin DIN-kiskolle. Paina liitintä, kunnes liitin lukittuu.  Liittimen irrotus Vapauta liittimen lukitus ruuvimeisselillä. Nosta liitin irti DIN-kiskosta.   Käytä max. Ø5 mm ruuvia.

Kytcentä					
Ruuvin koko AV 	Kierre AV	M20 8	Kiristysmomentti M 35-120 mm² (250 kcmil-2 AWG) 150-240 mm² (500-300 kcmil) 26 Nm 40 Nm	Kuorintapituus L 30 mm 	
			Johtimet 2xAl/Cu 35-240 mm²		
	Kuparijohtimet Max. 3 X CU / Liitinaukko  ≤ 240 mm² yhteensä	Alumiinijohtimet 1 X AL / Liitinaukko  Liitosrasva: esim. Penetrox	Sallitut IEC 60228 -johtintyytit  Class 5 & 6 (hienosäikeinen) Suositellaan johdinpääholkkia Class 1 & 2 (yksi- ja muutamalankainen)	Sektorikaapeli  Muokkaa pyöreäksi	
Johtimien asennus			Merkintä	Huom!	
 Tue liitin kiristysten ajaksi. Varmista liitinruuvien kireys ensimmäisten momenttiin kiristysten jälkeen. Tee tarvittaessa jälkikiristys. Asennettaviin johtimiin ei saa kohdistua vetojännitystä.			 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, polkkipinta-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)			
			70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²
			3 (1)	2 (1)	2 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	-	-

Product data							
Product code	Product name	I_n Al	I_n Cu	U_n	US specific		
					I_{max} Al	I_{max} Cu	U_{max}
VC05-0037	OTL-connector 2xAl/Cu 35-240mm ² (Grey)	380 A	850 A	1000 V AC / 1500 V DC	310 A	2x380 A	1000 V
VC05-0038	OTL-connector 2xAl/Cu 35-240mm ² (Blue)	380 A	850 A	1000 V AC / 1500 V DC	310 A	2x380 A	1000 V
VC05-0039	OTL-connector 2xAl/Cu 35-240mm ² (Yellow/Green)	380 A	850 A	1000 V AC / 1500 V DC	310 A	2x380 A	1000 V
VC05-0483	OTL-connector 2xAl/Cu 35-240mm ² (Red)	380 A	850 A	1000 V AC / 1500 V DC	310 A	2x380 A	1000 V
VC05-0484	OTL-connector 2xAl/Cu 35-240mm ² (Black)	380 A	850 A	1000 V AC / 1500 V DC	310 A	2x380 A	1000 V

Installation	
Certification and approval	DIN-rail and screw (M5) 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.   Use max. Ø5 mm screw.

Connection									
Screw		Screw	M20	Tightening torque M		35-120 mm² (250 kcmil-2 AWG)	26 Nm	Stripping length L	30 mm
		SW	8			150-240 mm² (500-300 kcmil)	40 Nm		
									
				Conductor range		2xAl/Cu 35-240 mm²			
Copper conductors		Aluminium conductors		Supported IEC 60228 -conductors				Sector shaped cable	
Max. 3 X CU / Conductor contact space		1 X AL / Conductor contact space		Class 5 & 6 (fine stranded) Using ferrule is recommended					
				Class 1 & 2 (solid and stranded)				Pre-round the cable	
≤ 240 mm² total		Anti-corrosion paste: e.g. Penetrox							
Conductor installation				Marking				Attention!	
 Support connector during tightening the screws. Ensure the torque after tightening, tighten screws twice if necessary. 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)		
			70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²
			3 (1)	2 (1)	2 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	-