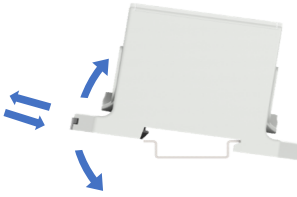
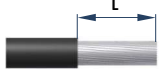
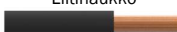
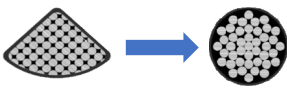


Tuotetiedot							
Tuotekoodi	Tuotenimi	I_n Al	I_n Cu	U_n	USA spesifiset		
					I_{max} Al	I_{max} Cu	U_{max}
VC05-0362	OTL-liitin 2xAl/Cu 35-240mm ² (PEN)	380 A	425 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

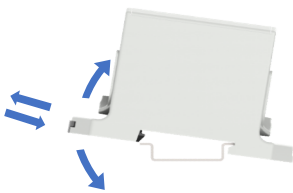
Asennus		
Sertifiointi ja hyväksyntä	DIN-kiskokiinnitys ja ruuvikiinnitys M5	
	Asennus DIN-kiskoon Aseta liitin DIN-kiskolle. Paina liitintä, kunnes liitin lukittuu.  Liittimen irrotus Vapauta liittimen lukitus ruuvimeisselillä. Nosta liitin irti DIN-kiskosta.	 Käytä max. Ø5 mm ruuvia.

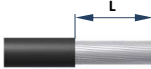
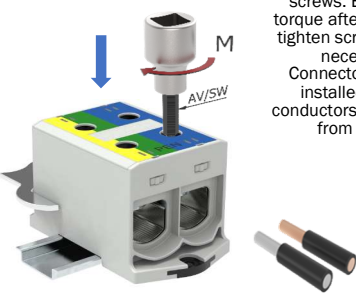
Kytkentä									
Ruuvin koko		Ruuvi	M20	Kirstistysmomentti M		35-120 mm ²	26 Nm	Kuorintapituus L	30 mm
		AV	8			150-240 mm ²	40 Nm		
		Johtimet							
						2xAl/Cu 35-240 mm ²			
Kuparijohtimet		Alumiinijohtimet		Sallitut IEC 60228 johdintyytit				Sektorikaapeli	
Max. 3 X CU / Liitinaukko  ≤ 240 mm 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		Huomi
 Tue liitin kiristysen ajaksi. Varmista liitinruuvien kireys ensimmäisten momenttiin kiristysten jälkeen. Tee tarvittaessa jälkikiristys. Asennettaviin johtimiin ei saa kohdistua vetoännitystä.	 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 / kytkeätila (Al-johtimien määrä sulussa)										
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}
VC05-0362	OTL PEN-connector 2xAl/Cu 35-240mm ² (Ye/Gr/Blue)	380 A	425 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

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 SW 8	Tightening torque M 35-120 mm ² 26 Nm 150-240 mm ² 40 Nm	Stripping length L 30 mm 
	Conductor range 2xAl/Cu 35-240 mm²		
Copper conductors Max. 3 X CU / Conductor contact space  ≤ 240 mm ² total	Aluminium conductors 1 X AL / Conductor contact space  Anti-corrosion paste: e.g. Penetrox	Supported IEC 60228 -conductors  Class 5 & 6 (fine stranded) Using ferrule is recommended Class 1 & 2 (solid and stranded)	Sector shaped cable  Pre-round the cable
Conductor installation  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.	Marking  5 mm width (Eg. Partex TX)	Attention!  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)	-
								400 mm ²	-