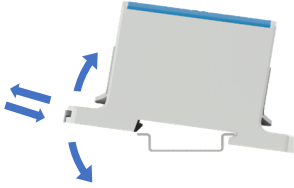
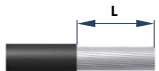
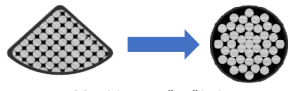
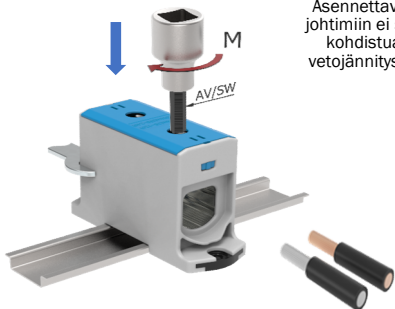


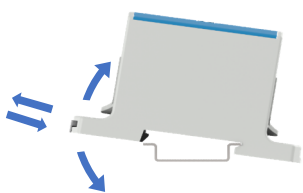
Tuotetiedot							
Tuotekoodi	Tuotenimi	I_n Al	I_n Cu	U_n	USA spesifiset		
					I_{max} Al	I_{max} Cu	U_{max}
VC05-0034	OTL-liitin 1xAl/Cu 35-240mm ² (Harmaa)	380 A	425 A	1000 V AC / 1500 V DC	310 A	380 A	1000 V
VC05-0035	OTL-liitin 1xAl/Cu 35-240mm ² (Sininen)	380 A	425 A	1000 V AC / 1500 V DC	310 A	380 A	1000 V
VC05-0036	OTL-liitin 1xAl/Cu 35-240mm ² (Keltainen/Vihreä)	380 A	425 A	1000 V AC / 1500 V DC	310 A	380 A	1000 V
VC05-0477	OTL-liitin 1xAl/Cu 35-240mm ² (Punainen)	380 A	425 A	1000 V AC / 1500 V DC	310 A	380 A	1000 V
VC05-0478	OTL-liitin 1xAl/Cu 35-240mm ² (Musta)	380 A	425 A	1000 V AC / 1500 V DC	310 A	380 A	1000 V

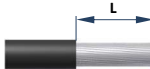
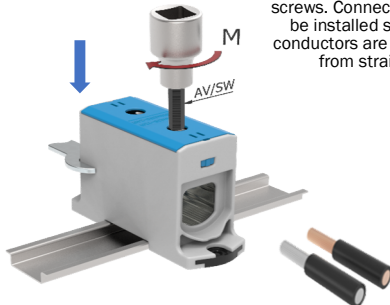
Asennus	
Sertifiointi ja hyväksyntä	DIN-kiskokilnitys ja ruuvikiinnitys M5
 	Asennus DIN-kiskoon Aseta liitin DIN-kiskolle. Paina liitintä, kunnes liitin lukittuu.  Liittimen irrotus Vapauta liittimen lukitus ruuvimeisselillä. Nosta liitin irti DIN-kiskosta.   Käytä max. Ø5 mm ruuvia.

Kytkeä							
Ruuvin koko	Ruuvi	M20	Kiristysmomentti M			Kuorintapituus L	30 mm
	AV	8	35-120 mm² (250 kcmil-2 AWG) 26 Nm				
			150-240 mm² (500-300 kcmil) 46 Nm				
			Johtimet				
			1xAl/Cu 35-240 mm²				
Kuparijohtimet		Alumiinijohtimet		Sallitut IEC 60228 -johtintyytit			Sektorikaapeli
Max. 3 X CU / Liitinaukko		1 X AL / Liitinaukko		Class 5 & 6 (hienosäikeinen) Suositellaan johdinpääholkkia			
≤ 240 mm² yhteensä		Liitosrasva: esim. Penetrox		Class 1 & 2 (yksi- ja muutamalankainen)			
Johtimien asennus				Merkintä			Huom!
 Tue liitin kiristykseen ajaksi. Asennettaviin johtimiin ei saa kohdistua vetojännitystä.				 5 mm leveä (Esim. Partex TX)			 Käytettäessä liitintä keskuksen suojaamaan tai nolajohdinten kytkennässä, on jokaisella tulevan ja lähtevän johdon suojajohtimella ja nolajohdintella oltava oma erillinen liittimensä. SFS 6000:2007 kohta 810.7

Johdintaulukko, polkkipinta-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
			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}
VC05-0034	OTL-connector 1xAl/Cu 35-240mm ² (Grey)	380 A	425 A	1000 V AC / 1500 V DC	310 A	380 A	1000 V
VC05-0035	OTL-connector 1xAl/Cu 35-240mm ² (Blue)	380 A	425 A	1000 V AC / 1500 V DC	310 A	380 A	1000 V
VC05-0036	OTL-connector 1xAl/Cu 35-240mm ² (Yellow/Green)	380 A	425 A	1000 V AC / 1500 V DC	310 A	380 A	1000 V
VC05-0477	OTL-connector 1xAl/Cu 35-240mm ² (Red)	380 A	425 A	1000 V AC / 1500 V DC	310 A	380 A	1000 V
VC05-0478	OTL-connector 1xAl/Cu 35-240mm ² (Black)	380 A	425 A	1000 V AC / 1500 V DC	310 A	380 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)	46 Nm			
				Conductor range	1xAl/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					
 ≤ 150 mm² total		 Anti-corrosion paste: e.g. Penetrox		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)		
			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	-