

Tuotetiedot								
Tuotekoodi	Tuotenimi	I <sub>nAl</sub>	I <sub>nCu</sub>	U <sub>n</sub>	USA spesifiset			
					I <sub>maxAl</sub>	I <sub>maxCu</sub>	U <sub>max</sub>	
VC05-0042	OTL-liitin 2xAl/Cu 6-95mm <sup>2</sup> (Harmaa)	220 A	245 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	230 A	1000 V	
VC05-0043	OTL-liitin 2xAl/Cu 6-95mm <sup>2</sup> (Sininen)	220 A	245 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	230 A	1000 V	
VC05-0044	OTL-liitin 2xAl/Cu 6-95mm <sup>2</sup> (Keltainen/Vihreä)	220 A	245 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	230 A	1000 V	
VC05-0148	OTL-liitin 2xAl/Cu 6-95mm <sup>2</sup> (Punainen)	220 A	245 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	230 A	1000 V	
VC05-0149	OTL-liitin 2xAl/Cu 6-95mm <sup>2</sup> (Musta)	220 A	245 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	230 A	1000 V	

Asennus	
Sertifiointi ja hyväksyntä	DIN-kiskokiinnitys ja ruuvi kiinnitys M5
 CE RoHS FI 9A	<p style="text-align: center;"><b>Asennus DIN-kiskoon</b> Aseta liitin DIN-kiskolle. Paina liittintä, kunnes liitin lukittuu.</p> <p style="text-align: center;"><b>Liittimen irrotus</b> Vapauta liittimen lukitus ruuvimeisselillä. Nosta liitin irti DIN-kiskosta.</p> <p style="text-align: center;">Käytä max. Ø5 mm ruuvia.</p>

Kytkeä			
Ruuvien koko	Ruuvi	M14	Kiristysmomentti M
	AV	6	6-25 mm <sup>2</sup> (3-10 AWG) <b>12 Nm</b>
			35-95 mm <sup>2</sup> (4/0-2 AWG) <b>22 Nm</b>
			Johtimet
			<b>2xAl/Cu 6-95 mm<sup>2</sup></b>
Kuparijohtimet	Alumiinijohtimet	Sallitut IEC 60228 -johtintyytit	
Max. 3 X CU / Liitinaukko	1 X AL / Liitinaukko	Class 5 & 6 (hienosäikeinen) Suositellaan johdinpääholkkia	
		Class 1 & 2 (yksi- ja muutamalankainen)	
≤ 95 mm <sup>2</sup> yhteensä	Liitosrasva: esim. Penetrox		
		Sektorikaapeli	
		Muokkaa pyöreäksi	

Johtimien asennus	Merkintä	Huom!
<p>Tue liitin kiristyksen ajaksi. Asennettaviin johtimiin ei saa kohdistua vetojännitystä.</p>	<p>5 mm leveä (Esim. Partex TX)</p>	<p>Käytettäessä liittintä keskuksen suojamaan tai nolajohtimen kytkennässä, on jokaisella tulevan ja lähtevän johdon suojojohtimella ja nolajohtimella oltava oma erillinen liittimensä. SFS 6000:2007 kohta 810.7</p>

Johdintaulukko, polkkipinta-ala ja johtojen määrä / kytkentätila (Al-johtimien määrä suluisissa)										
1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	Taulukossa olevat johtimien luvut tarkoittavat vain tehdasmaisesti asennettuja liittimiä.		
-	-	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	2 (1)	1 (1)			
			70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>
			1 (1)	1 (1)	-	-	-	-	-	-

Product data							
Product code	Product name	I <sub>n Al</sub>	I <sub>n Cu</sub>	U <sub>n</sub>	US specific		
					I <sub>max Al</sub>	I <sub>max Cu</sub>	U <sub>max</sub>
VC05-0042	OTL-connector 2xAl/Cu 6-95mm <sup>2</sup> (Grey)	220 A	245 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	230 A	1000 V
VC05-0043	OTL-connector 2xAl/Cu 6-95mm <sup>2</sup> (Blue)	220 A	245 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	230 A	1000 V
VC05-0044	OTL-connector 2xAl/Cu 6-95mm <sup>2</sup> (Yellow/Green)	220 A	245 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	230 A	1000 V
VC05-0148	OTL-connector 2xAl/Cu 6-95mm <sup>2</sup> (Red)	220 A	245 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	230 A	1000 V
VC05-0149	OTL-connector 2xAl/Cu 6-95mm <sup>2</sup> (Black)	220 A	245 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	230 A	1000 V

Installation	
Certification and approval	DIN-rail and screw (M5) mounting
	<p><b>DIN-rail mounting</b> Set the connector on DIN-rail. Push until connector locks down.</p> <p><b>Removing from DIN-rail</b> Release the plastic snap with a screwdriver. Lift the connector.</p> <p>Use max. Ø5 mm screw.</p>

Connection			
Screw 	<b>Screw</b> M14 SW 6	<b>Tightening torque M</b> 6-25 mm <sup>2</sup> (3-10 AWG) <b>12 Nm</b> 35-95 mm <sup>2</sup> (4/0-2 AWG) <b>22 Nm</b>	<b>Stripping length L</b> <b>20 mm</b> 
	<b>Conductor range</b> 2xAl/Cu 6-95 mm <sup>2</sup>		
<b>Copper conductors</b> Max. 3 X CU / Conductor contact space  ≤ 95 mm <sup>2</sup> total	<b>Aluminium conductors</b> 1 X AL / Conductor contact space  Anti-corrosion paste: e.g. Penetrox	<b>Supported IEC 60228 -conductors</b>  Class 5 & 6 (fine stranded) Using ferrule is recommended Class 1 & 2 (solid and stranded)	
		<b>Sector shaped cable</b>  Pre-round the cable	

Conductor installation	Marking	Attention!
<p>Support connector during tightening the screws. Connector must be installed so that conductors are relieved from strain.</p>	<p>5 mm width (Eg. Partex TX)</p>	<p>Each protective or neutral conductor must have their own conductor space. SFS 6000:2007 clause 810.7</p>

Cross section and max. number of Cu-conductors / contact space (Al- conductors in parenthesis)										
1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	The specified max. amount of conductors refers only to industrially installed terminals.		
-	-	3 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (1)	2 (1)	1 (1)			
			70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>
			1 (1)	1 (1)	-	-	-	-	-	-