

Tuotetiedot							
Tuotekoodi	Tuotenimi	$I_{n Al}$	$I_{n Cu}$	U_n	USA spesifiset		
					$I_{max Al}$	$I_{max Cu}$	U_{max}
VC05-0013	OTL-liitin 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Harmaa)	145 A	160 A	1000 V AC / 1500 V DC	120 A	150 A	1000 V
VC05-0046	OTL-liitin 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Sininen)	145 A	160 A	1000 V AC / 1500 V DC	120 A	150 A	1000 V
VC05-0047	OTL-liitin 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Keltainen/Vihreä)	145 A	160 A	1000 V AC / 1500 V DC	120 A	150 A	1000 V
VC05-0142	OTL-liitin 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Punainen)	145 A	160 A	1000 V AC / 1500 V DC	120 A	150 A	1000 V
VC05-0143	OTL-liitin 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Musta)	145 A	160 A	1000 V AC / 1500 V DC	120 A	150 A	1000 V

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

Kytkenä																
Ruuvien koko 	<table border="1"> <tr> <th>Ruuvi</th> <th>M10</th> </tr> <tr> <td>AV</td> <td>5</td> </tr> </table>	Ruuvi	M10	AV	5	Kiristysmomentti M	<table border="1"> <tr> <td>1,5-2,5 mm² (14-16 AWG)</td> <td>1,5 Nm</td> </tr> <tr> <td>4-10 mm² (8-12 AWG)</td> <td>5 Nm</td> </tr> <tr> <td>16-50 mm² (1/0-6 AWG)</td> <td>10 Nm</td> </tr> </table>	1,5-2,5 mm ² (14-16 AWG)	1,5 Nm	4-10 mm ² (8-12 AWG)	5 Nm	16-50 mm ² (1/0-6 AWG)	10 Nm	Kuorintapituus L	<table border="1"> <tr> <td>15 mm</td> </tr> </table>	15 mm
	Ruuvi	M10														
AV	5															
1,5-2,5 mm ² (14-16 AWG)	1,5 Nm															
4-10 mm ² (8-12 AWG)	5 Nm															
16-50 mm ² (1/0-6 AWG)	10 Nm															
15 mm																
		Johtimet	<table border="1"> <tr> <td>1xAl/Cu 1,5-50 mm²</td> </tr> </table>	1xAl/Cu 1,5-50 mm ²												
1xAl/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 muttamalankainen)	 Muokkaa pyöreäksi

Johtimien asennus	Merkintä	Huomi!
Tue liitin kiristuksen ajaksi. Asennettaviin johtimiin ei saa kohdistua vetojännitystä. Asennettaessa 16mm ² yksilankaista (Class 1) alumiinijohdinta, kiristysmomentti 5 Nm	 5 mm leveä (Esim. Partex TX)	 Käytettäessä liittintä keskuksen suojaamaan tai nolajohtimen kytkennässä, on jokaisella tulevan ja lähtevän johdon suojaajohtimella ja nolajohtimella oltava oma erillinen liittimensä. SFS 6000:2007 kohta 8.10.7

Johdintaulukko, poikkipinta-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)	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	400 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}
VC05-0013	OTL-connector 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Grey)	145 A	160 A	1000 V AC / 1500 V DC	120 A	150 A	1000 V
VC05-0046	OTL-connector 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Blue)	145 A	160 A	1000 V AC / 1500 V DC	120 A	150 A	1000 V
VC05-0047	OTL-connector 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Yellow/Green)	145 A	160 A	1000 V AC / 1500 V DC	120 A	150 A	1000 V
VC05-0142	OTL-connector 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Red)	145 A	160 A	1000 V AC / 1500 V DC	120 A	150 A	1000 V
VC05-0143	OTL-connector 1xAl/Cu 1,5-50mm ² (Black)	145 A	160 A	1000 V AC / 1500 V DC	120 A	150 A	1000 V

Installation	
Certification and approval	DIN-rail mounting
 	<p>DIN-rail mounting Set the connector on DIN-rail. Push until connector locks down.</p> <p>Removing from DIN-rail Release the plastic snap with a screwdriver. Lift the connector.</p>

Connection			
	Screw M10 SW 5	Tightening torque M 1,5-2,5 mm ² (14-16 AWG) 1,5 Nm 4-10 mm ² (8-12 AWG) 5 Nm 16-50 mm ² (1/0-6 AWG) 10 Nm	Stripping length L 15 mm
	Conductor range 1xAl/Cu 1,5-50 mm²		Supported IEC 60228 -conductors Class 5 & 6 (fine stranded) Using ferrule is recommended Class 1 & 2 (solid and stranded)
Copper conductors Max. 3 X CU / Conductor contact space ≤ 50 mm ² total	Aluminium conductors 1 X AL / Conductor contact space Anti-corrosion paste: e.g. Penetrox	<p>Sector shaped cable Pre-round the cable</p>	

Conductor installation	Marking	Attention!
Support connector during tightening the screws. Connector must be installed so that conductors are relieved from strain. <p>Installation for one stranded (Class 1) 16mm² Al-conductor tightening torque is 5 Nm.</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 / 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	400 mm ²
			-	-	-	-	-	-	-	-