

Tuotetiedot								
Tuotekoodi	Tuotenimi	$I_n Al$	$I_n Cu$	U_n	USA spesifiset			
					$I_{max Al}$	$I_{max Cu}$	U_{max}	
VC05-0016	OTL-liitin 2xAl/Cu 1,5-50mm ² (Harmaa)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	120 A	150 A	1000 V	
VC05-0048	OTL-liitin 2xAl/Cu 1,5-50mm ² (Sininen)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	120 A	150 A	1000 V	
VC05-0049	OTL-liitin 2xAl/Cu 1,5-50mm ² (Keltainen/Vihreä)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	120 A	150 A	1000 V	
VC05-0146	OTL-liitin 2xAl/Cu 1,5-50mm ² (Punainen)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	120 A	150 A	1000 V	
VC05-0147	OTL-liitin 2xAl/Cu 1,5-50mm ² (Musta)	290 A	320 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 liitintä, kunnes liitin lukittuu.</p> <p>Liittimen irrotus Vapauta liittimen lukitus ruuvimeisselillä. Nosta liitin irti DIN-kiskosta.</p>

Kytkenä			
Ruuvin koko 	Ruuvi M10 AV 5	Kiristysmomentti 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	Kuorintapituus L 15 mm
	Johtimet 2xAl/Cu 1,5-50 mm²		

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 muutamalankainen)	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 liitintä keskuksen suojamaan tai nolajohtimen kytkennässä, on jokaisella tulevan ja lähtevän johdon suojajohtimella ja nolajohtimella oltava oma erillinen liittimensä. SFS 6000:2007 kohta 810.7

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}
VC05-0016	OTL-connector 2xAl/Cu 1,5-50mm ² (Grey)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	120 A	150 A	1000 V
VC05-0048	OTL-connector 2xAl/Cu 1,5-50mm ² (Blue)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	120 A	150 A	1000 V
VC05-0049	OTL-connector 2xAl/Cu 1,5-50mm ² (Yellow/Green)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	120 A	150 A	1000 V
VC05-0146	OTL-connector 2xAl/Cu 1,5-50mm ² (Red)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	120 A	150 A	1000 V
VC05-0147	OTL-connector 2xAl/Cu 1,5-50mm ² (Black)	290 A	320 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 2xAl/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	Sector shaped cable 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. Installation for one stranded (Class 1) 16mm ² Al-conductor tightening torque is 5 Nm.	 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 / 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
				-	-	-	-	-	-	-	-