

Tuotetiedot

Tuotekoodi	Tuotenimi	I _{n Al}	I _{n Cu}	U _n	USA spesifiset		
					I _{max Al}	I _{max Cu}	U _{max}
VC05-0584	OTL-liitin 3xAl/Cu 25-150mm ² (PEN)	500 A	640 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

Asennus

Sertifiointi ja hyväksyntä	DIN-kiskokiinnitys ja ruuvi kiinnitys M5	
<p>CE RoHS</p>	<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>	<p>Merkintä 5 mm leveä (Esim. Partex TX)</p> <p>Käytä max. Ø5 mm ruuvia.</p>

Kytkeä

Ruuvin koko	Ruuvi	M16	Kiristysmomentti M	25-50 mm ² (1/0-2 AWG)	14 Nm	Kuorintapituus L	20 mm
	AV	6		70-150 mm ² (350 kcmil-2/0 AWG)	30 Nm		
			Johtimet	3xCu 25-150 mm ² / 3xAl 25-120 mm ²			
			Max. johdin ala	150 mm ²			

Kuparijohtimet	Alumiinijohtimet	Sallitut IEC 60228 -johdintyytit		Sektorikaapeli
<p>Max. 3 X CU / Liitinaukko</p> <p>≤ 150 mm² yhteensä</p>	<p>1 X AL / Liitinaukko</p> <p>Liitosrasva: esim. Penetrox</p>	<p>Class 5 & 6 (hienosäikeinen) Suositellaan johdinpääholkkiä</p> <p>Class 1 & 2 (yksi- ja muutamalankainen)</p>	<p>Muokkaa pyöreäksi</p>	

Johtimien asennus	Syöttö ja kosketussuojaus	Huomi
<p>Poista mahdollinen oksidikerros teräs- tai messinkiharjalla harjaamalla.</p> <p>Käytä suojarasvaa (esim. Penetrox) ja harjaa rasva johtimen kontaktipinnoille.</p> <p>1-napainen liitin</p> <p>Tue liitin kiristuksen ajaksi. Varmista liitinruuvien kireydet ensimmäisten momenttiin kiristysten jälkeen. Tee tarvittaessa jälkikiristys. Asennettaviin johtimiin ei saa kohdistua vetojännitystä.</p>	<p>Soveltuu TN-C -järjestelmiin, joissa N ja PE -johdin kulkevat yhden pisteen kautta. Keskimäinen kytkentätila tarkoitettu järjestelmän maadoitukseen.</p> <p>Kosketussuojaus lisävarusteen OD02-0550 avulla.</p>	<p>Asennus tulee tehdä aina kansainvälisen standardin mukaisesti kansallisia lainsäädäntöjä noudattaen.</p> <p>Käytettäessä liittintä keskuksen suojamaan tai nolajohtimen kytkennässä, on jokaisella tulevan ja lähtevän johdon suojojohtimella ja nolajohtimella oltava oma erillinen liittimensä. SFS 6000-7-729.</p>

Johdintaulukko, poikkipinta-ala ja johtojen määrä / kytkentätila (Al-johtimien määrä suluisissa)

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)			
			70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²
			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}
VC05-0584	OTL-connector 3xAl/Cu 25-150mm ² (Ye/Gr/Blue)	500 A	640 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

Certification and approval	DIN-rail and screw (M5) mounting	
<p>CE RoHS</p>	<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>	<p>Marking 5 mm width (Eg. Partex TX)</p> <p>Use max. Ø5 mm screw.</p>

Connection			
Screw size 	Screw M16 SW 6	Tightening torque M 25-50 mm ² (1/0-2 AWG) 14 Nm 70-150 mm ² (350 kcmil-2/0 AWG) 30 Nm	Stripping length L 20 mm
	Conductor range Max. wire cross section	3xCu 25-150 mm² / 3xAl 25-120 mm² 150 mm²	
Copper conductors Max. 3 X CU / Conductor contact space <p>≤ 150 mm² total</p>	Aluminium conductors 1 X AL / Conductor contact space Anti-corrosion paste: e.g. Penetrox	Supported IEC 60228 -conductors <p>Class 5 & 6 (fine stranded) Using ferrule is recommended Class 1 & 2 (solid and stranded)</p>	Attention! <p>The installation must always be done in accordance with the international standard in compliance with national legislation.</p> <p>Each protective or neutral conductor must have their own conductor space. SFS 6000-7-729</p>

Conductor installation	Input and terminal shroud	Attention!
<p>Remove any oxide layer by brushing with a brass or a steel brush.</p> <p>Use protective grease (e.g. Penetrox) and brush grease on the contact surfaces of the conductor.</p> <p>1-pole connector</p> <p>Support connector during tightening the screws. Ensure the torque after tightening, tighten twice if necessary. Connector must be installed so that conductors are relieved from strain.</p>	<p>Suitable for TN-C -systems, where N and PE conductors are feed-through one point. The middle connection space is intended for system grounding.</p> <p>Optional terminal shroud OD02-0550.</p>	<p>The installation must always be done in accordance with the international standard in compliance with national legislation.</p> <p>Each protective or neutral conductor must have their own conductor space. SFS 6000-7-729</p>

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)	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
				2 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	-	-	-	-