

Tuotetiedot								
Tuotekoodi	Tuotenimi	I_n Al	I_n Cu	U_n	USA spesifiset			
					I_{max} Al	I_{max} Cu	U_{max}	
VC05-0234	OTL-liitin 3xAl/Cu 6-95mm ² (Harmaa)	440 A	490 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	2x230 A	1000 V	
VC05-0238	OTL-liitin 3xAl/Cu 6-95mm ² (Sininen)	440 A	490 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	2x230 A	1000 V	
VC05-0239	OTL-liitin 3xAl/Cu 6-95mm ² (Keltainen/Vihreä)	440 A	490 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	2x230 A	1000 V	
VC05-0487	OTL-liitin 3xAl/Cu 6-95mm ² (Punainen)	440 A	490 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	2x230 A	1000 V	
VC05-0488	OTL-liitin 3xAl/Cu 6-95mm ² (Musta)	440 A	490 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	2x230 A	1000 V	

Asennus	
Sertifiointi ja hyväksyntä	DIN-kiskokiinnitys ja ruuvi kiinnitys M5
	<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 leveää (Esim. Partex TX)</p> <p>Käytä max. Ø5 mm ruuvia.</p>

Kytkeä			
Ruuvien koko	Kierre AV	M14 6	Kiristysmomentti M 6-25 mm ² (3-10 AWG) 12 Nm 35-95 mm ² (4/0-2 AWG) 22 Nm
			Kuorintapituus L 20 mm
		Johtimet	3xAl/Cu 6-95 mm²
Kuparijohtimet Max. 3 X CU / Liitinaukko	Alumiinijohtimet 1 X AL / Liitinaukko	Sallitut IEC 60228 -johtintyytit	
 ≤ 95 mm ² yhteensä	 Liitosrasva: esim. Penetrox	 Class 5 & 6 (hienosäikeinen) Suositellaan johtinpääholkkia	 Sektorikaapeli Muokkaa pyöreäksi
		 Class 1 & 2 (yksi- ja muutamalankainen)	
Johtimien asennus	Syöttö		Huomi!
Tue liitin kiristuksen ajaksi. Asennettaviin johtimiin ei saa kohdistua vetojännitystä.		 Kahden johtimen syötöllä on käytettävä reunimmaisja johtinaukkoja	 Käytettäessä liittintä keskuksen suojamaan tai nollajohtimen kytkennässä, on jokaisella tulevan ja lähtevän johdon suojajohtimella ja nollajohtimella oltava oma erillinen liittimensä. SFS 6000:2007 kohta 810.7

Johtintaulukko, polkkipinta-ala ja johtojen määrä / kytkentätila (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)	3 (1)	3 (1)	2 (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
			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}	
VC05-0234	OTL-connector 3xAl/Cu 6-95mm ² (Grey)	440 A	490 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	2x230 A	1000 V	
VC05-0238	OTL-connector 3xAl/Cu 6-95mm ² (Blue)	440 A	490 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	2x230 A	1000 V	
VC05-0239	OTL-connector 3xAl/Cu 6-95mm ² (Yellow/Green)	440 A	490 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	2x230 A	1000 V	
VC05-0487	OTL-connector 3xAl/Cu 6-95mm ² (Red)	440 A	490 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	2x230 A	1000 V	
VC05-0488	OTL-connector 3xAl/Cu 6-95mm ² (Black)	440 A	490 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	2x230 A	1000 V	

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

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

Conductor installation	Input	Attention!
<p>Support connector during tightening the screws. Connector must be installed so that conductors are relieved from strain.</p>	<p>Use outermost input holes with two cable input.</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 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)	2 (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
			1 (1)	1 (1)	-	-	-	-	-	-

Ouneva Oy Teollisuustie 21 FI-82730 Tuupovaara, Finland	Tel. +358 400 179 750 info@ouneva.fi	www.ounevagroup.fi www.ounevaproducts.fi
--	---	--