

Tuotetiedot								
Tuotekoodi	Tuotenimi	I_{nAl}	I_{nCu}	U_n	USA spesifiset			
					I_{maxAl}	I_{maxCu}	U_{max}	
VC05-0019	OTL-liitin 1xAl/Cu 6-95mm ² (Harmaa)	220 A	245 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	230 A	1000 V	
VC05-0050	OTL-liitin 1xAl/Cu 6-95mm ² (Sininen)	220 A	245 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	230 A	1000 V	
VC05-0051	OTL-liitin 1xAl/Cu 6-95mm ² (Keltainen/Vihreä)	220 A	245 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	230 A	1000 V	
VC05-0144	OTL-liitin 1xAl/Cu 6-95mm ² (Punainen)	220 A	245 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	230 A	1000 V	
VC05-0145	OTL-liitin 1xAl/Cu 6-95mm ² (Musta)	220 A	245 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	230 A	1000 V	

Asennus	
Sertifointi 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 ruuveilla. Nosta liitin irti DIN-kiskosta.</p> <p>Käytä max. Ø5 mm ruuvia.</p>

Kytkeä			
Ruuvien koko	Ruuvi	M14	Kiristysmomentti M
	AV	6	6-25 mm ² (3-10 AWG) 12 Nm
			35-95 mm ² (4/0-2 AWG) 22 Nm
			Johtimet 1xAl/Cu 6-95 mm²
			Kuorintapituus L 20 mm
Kuparijohtimet	Alumiinijohtimet	Sallitut IEC 60228 -johtintyytit	
Max. 3 X CU / Liitinaukko	1 X AL / Liitinaukko	Class 5 & 6 (hienosäikeinen) Suositellaan johdinpääholkkia	
≤ 95 mm ² yhteensä	Liitosrasva: esim. Penetrox	Class 1 & 2 (yksi- ja muutamalankainen)	
		Sektorikaapeli	
		Muokkaa pyöreäksi	

Johtimien asennus	Merkintä	Huom!
<p>Tue liitin kiristuksen ajaksi. Asennettaviin johtimiin ei saa kohdistua vetojännitystä.</p>	<p>450</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 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}
VC05-0019	OTL-connector 1xAl/Cu 6-95mm ² (Grey)	220 A	245 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	230 A	1000 V
VC05-0050	OTL-connector 1xAl/Cu 6-95mm ² (Blue)	220 A	245 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	230 A	1000 V
VC05-0051	OTL-connector 1xAl/Cu 6-95mm ² (Yellow/Green)	220 A	245 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	230 A	1000 V
VC05-0144	OTL-connector 1xAl/Cu 6-95mm ² (Red)	220 A	245 A	1000 V AC / 1500 V DC	180 A	230 A	1000 V
VC05-0145	OTL-connector 1xAl/Cu 6-95mm ² (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>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>Use max. Ø5 mm screw.</p>

Connection

Screw 	Screw 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 1xAl/Cu 6-95 mm²		
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	Marking	Attention!
Support connector during tightening the screws. Connector must be installed so that conductors are relieved from strain. 	 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 / 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