

Tuotetiedot							
Tuotekoodi	Tuotenimi	I <sub>n Al</sub>	I <sub>n Cu</sub>	U <sub>n</sub>	USA spesifiset		
					I <sub>max Al</sub>	I <sub>max Cu</sub>	U <sub>max</sub>
VC05-0028	OTL-liitin 1xAl/Cu 25-150mm <sup>2</sup> (Harmaa)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	240 A	285 A	1000 V
VC05-0029	OTL-liitin 1xAl/Cu 25-150mm <sup>2</sup> (Sininen)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	240 A	285 A	1000 V
VC05-0030	OTL-liitin 1xAl/Cu 25-150mm <sup>2</sup> (Keltainen/Vihreä)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	240 A	285 A	1000 V
VC05-0475	OTL-liitin 1xAl/Cu 25-150mm <sup>2</sup> (Punainen)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	240 A	285 A	1000 V
VC05-0476	OTL-liitin 1xAl/Cu 25-150mm <sup>2</sup> (Musta)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	240 A	285 A	1000 V

Sertifiointi ja hyväksyntä		DIN-kiskokiinnitys ja ruuvi kiinnitys M5	
 	<p><b>Asennus DIN-kiskoon</b> Aseta liitin DIN-kiskolle. Paina liittintä, kunnes liitin lukittuu.</p> <p><b>Liittimen irrotus</b> Vapauta liittimen lukitus ruuvimeisselillä. Nosta liitin irti DIN-kiskosta.</p>	<p>Käytä max. Ø5 mm ruuvia.</p>	

Kytkeä			
Ruuvin koko 	Ruuvi <b>M16</b> AV <b>6</b>	Kiristysmomentti <b>M</b> 25-50 mm <sup>2</sup> (1/0-2 AWG) <b>14 Nm</b> 70-150 mm <sup>2</sup> (350 kcmil-2/0 AWG) <b>35 Nm</b>	Kuorintapituus <b>L</b> <b>20 mm</b> 
	Johtimet <b>1xAl/Cu 25-150 mm<sup>2</sup></b>		

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

Johtimien asennus	Merkintä	Huomi
<p>Tue liitin kiristysten ajaksi. Asennettaviin johtimiin ei saa kohdistua vetojännitystä.</p>	<p>5 mm leveä (Esim. Partex TX)</p>	<p>Käytettäessä liittintä keskuksen suojamaan tai nollassuojituksen kytkennässä, on jokaisella tulevan ja lähtevän johdon suojoitimella ja nollassuojitimella oltava oma erillinen liittimensä. SFS 6000:2007 kohta 810.7</p>

Johdintaulukko, polkkipinta-ala ja johtojen määrä / kytkentätila (Al-johtimien määrä sulussa)										
1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	Taulukossa olevat johtimien luvut tarkoittavat vain tehdasmaisesti asennettuja liittimiä.		
-	-	-	-	-	<b>3 (1)</b>	<b>3 (1)</b>	<b>3 (1)</b>			
			70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>
			<b>2 (1)</b>	<b>1 (1)</b>	<b>1 (1)</b>	<b>1 (1)</b>	-	-	-	-

Product data							
Product code	Product name	$I_{n Al}$	$I_{n Cu}$	$U_n$	US specific		
					$I_{max Al}$	$I_{max Cu}$	$U_{max}$
VC05-0028	OTL-connector 1xAl/Cu 25-150mm <sup>2</sup> (Grey)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	240 A	285 A	1000 V
VC05-0029	OTL-connector 1xAl/Cu 25-150mm <sup>2</sup> (Blue)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	240 A	285 A	1000 V
VC05-0030	OTL-connector 1xAl/Cu 25-150mm <sup>2</sup> (Yellow/Green)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	240 A	285 A	1000 V
VC05-0475	OTL-connector 1xAl/Cu 25-150mm <sup>2</sup> (Red)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	240 A	285 A	1000 V
VC05-0476	OTL-connector 1xAl/Cu 25-150mm <sup>2</sup> (Black)	290 A	320 A	1000 V AC / 1500 V DC	240 A	285 A	1000 V

Installation	
Certification and approval	DIN-rail and screw (M5) mounting
 	<p><b>DIN-rail mounting</b> Set the connector on DIN-rail. Push until connector locks down.</p> <p><b>Removing from DIN-rail</b> Release the plastic snap with a screwdriver. Lift the connector.</p> <p>Use max. Ø5 mm screw.</p>

Connection			
Screw 	<b>Screw</b> <b>M16</b> <b>SW 6</b>	<b>Tightening torque M</b> 25-50 mm <sup>2</sup> (1/0-2 AWG) <b>14 Nm</b> 70-150 mm <sup>2</sup> (350 kcmil-2/0 AWG) <b>35 Nm</b>	<b>Stripping length L</b> <b>20 mm</b> 
	<b>Conductor range</b> <b>1xAl/Cu 25-150 mm<sup>2</sup></b>		
<b>Copper conductors</b> Max. 3 X CU / Conductor contact space  ≤ 150 mm <sup>2</sup> total	<b>Aluminium conductors</b> 1 X AL / Conductor contact space  Anti-corrosion paste: e.g. Penetrox	<b>Supported IEC 60228 -conductors</b>  Class 5 & 6 (fine stranded) Using ferrule is recommended Class 1 & 2 (solid and stranded)	
		<b>Sector shaped cable</b>  Pre-round the cable	

Conductor installation	Marking	Attention!
<p>Support connector during tightening the screws. Connector must be installed so that conductors are relieved from strain.</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 / contact space (Al- conductors in parenthesis)										
1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	The specified max. amount of conductors refers only to industrially installed terminals.		
-	-	-	-	-	<b>3 (1)</b>	<b>3 (1)</b>	<b>3 (1)</b>			
			70 mm <sup>2</sup>	95 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>	185 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>	300 mm <sup>2</sup>	400 mm <sup>2</sup>
			<b>2 (1)</b>	<b>1 (1)</b>	<b>1 (1)</b>	<b>1 (1)</b>	-	-	-	-

<b>Ouneva Oy</b> Teollisuustie 21 FI-82730 Tuupovaara, Finland	Tel. +358 400 179 750 <a href="mailto:info@ouneva.fi">info@ouneva.fi</a>	<a href="http://www.ounevagroup.fi">www.ounevagroup.fi</a> <a href="http://www.ounevaproducts.fi">www.ounevaproducts.fi</a>
--	---	--