

Tuotetiedot							
Tuotekoodi	Tuotenimi	I _n Al	I _n Cu	U _n	USA spesifiset		
					I _{max} Al	I _{max} Cu	U _{max}
VC05-0542	OTL-liitin 2xAl/Cu 95-300mm ² (Harmaa)	630 A	980 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VC05-0543	OTL-liitin 2xAl/Cu 95-300mm ² (Sininen)	630 A	980 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VC05-0544	OTL-liitin 2xAl/Cu 95-300mm ² (Keltavihreä)	630 A	980 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VC05-0545	OTL-liitin 2xAl/Cu 95-300mm ² (Punainen)	630 A	980 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VC05-0546	OTL-liitin 2xAl/Cu 95-300mm ² (Musta)	630 A	980 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

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>Käytä max. Ø5 mm ruuvia.</p>

Kytkeä							
Ruuvien koko	Ruuvi	M22	Kiristysmomentti M	95-150 mm ² (300 kcmil-3/0 AWG)	30 Nm	Kuorintapituus L	40 mm
	AV	8		185-300 mm ² (600-350 kcmil)	60 Nm		
			Johtimet	2xAl/Cu 95-300 mm²			
			Max. johdin ala	300 mm²			
Kuparijohtimet	Alumiinijohtimet		Sallitut IEC 60228 -johdintyytit			Sektorikaapeli	
Max. 3 X CU / Liitinaukko	1 X AL / Liitinaukko		Class 5 & 6 (hienosäikeinen) Suositellaan johdinpääholkkiä			<p>Muokkaa pyöreäksi</p>	
≤ 300 mm ² yhteensä	Liitosrasva: esim. Penetrox		Class 2 (muutamalankainen)				

Johtimien asennus		Merkintä		Huomi	
Poista mahdollinen oksidikerros teräs- tai messinkiharjalla harjaamalla.		Tue liitin kiristuksen ajaksi. Asennettaviin johtimiin ei saa kohdistua vetoännitystä.			Käytettäessä liittintä keskuksen suojamaan tai nolajohtimen kytkennässä, on jokaisella tulevan ja lähtevän johdon suojajohtimella ja nolajohtimella oltava oma erillinen liittimensä. SFS 6000-7-729.
Käytä suojarasvaa (esim. Penetrox) ja harjaa rasva johtimen kontaktipinnoille.		Varmista liitinruuvien kireys ensimmäisten momenttiin kiristysten jälkeen. Suorita jälkikiristyksiä, kunnes momentit pysyvät annetussa arvossa.	<p>5 mm leveä (Esim. Partex TX)</p>		
		Max. 2x185 Al / 2x300 Cu			

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.		
-	-	-	-	-	-	-	-			
			70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²
			-	3 (1)	2 (1)	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}
VC05-0542	OTL-connector 2xAl/Cu 95-300mm ² (Grey)	630 A	980 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VC05-0543	OTL-connector 2xAl/Cu 95-300mm ² (Blue)	630 A	980 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VC05-0544	OTL-connector 2xAl/Cu 95-300mm ² (Yellow Green)	630 A	980 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VC05-0545	OTL-connector 2xAl/Cu 95-300mm ² (Red)	630 A	980 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VC05-0546	OTL-connector 2xAl/Cu 95-300mm ² (Black)	630 A	980 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

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	M22	Tightening torque M	95-150 mm ² (300 kcmil-3/0 AWG)	30 Nm	Stripping length L	40 mm
	SW	8		185-300 mm ² (600-350 kcmil)	60 Nm		
			Conductor range	2xAl/Cu 95-300 mm ²			
			Max. wire cross section	300 mm ²			

Copper conductors	Aluminium conductors	Supported IEC 60228 -conductors		Sector shaped cable
Max. 3 X CU / Conductor contact space ≤ 300 mm ² total	1 X AL / Conductor contact space Anti-corrosion paste: e.g. Penetrox	 Class 5 & 6 (fine stranded) Using ferrule is recommended	 Class 2 (stranded)	 Pre-round the cable

Conductor installation	Marking	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>Support connector during tightening the screws. Connector must be installed so that conductors are relieved from strain.</p> <p>Ensure nominal torque after first tightening: Perform post-tightening until the torques remain at the given value.</p> <p>Max. 2x185 Al / 2x300 Cu</p>	<p>5 mm width (Eg. Partex TX)</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.		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²
			-	3 (1)	2 (1)	2 (1)	1 (1)	1 (1)	1 (1)	-

Ouneva Oy

 Teollisuustie 21
 FI-82730 Tuupovaara
 Finland

www.ounevagroup.fi
www.ounevaproducts.fi