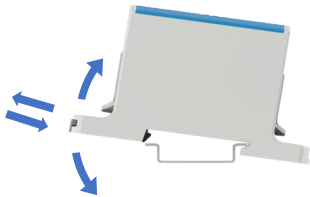
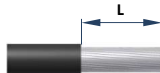
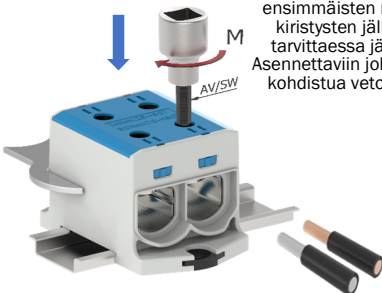


Tuotetiedot								
Tuotekoodi	Tuotenimi	I_n Al	I_n Cu	U_n	USA spesifiset			
					I_{max} Al	I_{max} Cu	U_{max}	
VC05-0031	OTL-liitin 2xAl/Cu 25-150mm ² (Harmaa)	290 A	640 A	1000 V AC / 1500 V DC	250 A	2x285 A	1000 V	
VC05-0032	OTL-liitin 2xAl/Cu 25-150mm ² (Sininen)	290 A	640 A	1000 V AC / 1500 V DC	250 A	2x285 A	1000 V	
VC05-0033	OTL-liitin 2xAl/Cu 25-150mm ² (Keltainen/Vihreä)	290 A	640 A	1000 V AC / 1500 V DC	250 A	2x285 A	1000 V	
VC05-0481	OTL-liitin 2xAl/Cu 25-150mm ² (Punainen)	290 A	640 A	1000 V AC / 1500 V DC	250 A	2x285 A	1000 V	
VC05-0482	OTL-liitin 2xAl/Cu 25-150mm ² (Musta)	290 A	640 A	1000 V AC / 1500 V DC	250 A	2x285 A	1000 V	

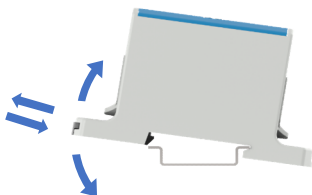
Asennus		
Sertifiointi ja hyväksyntä	DIN-kiskokiinnitys ja ruuvikiinnitys M5	
 	Asennus DIN-kiskoon Aseta liitin DIN-kiskolle. Paina liitintä, kunnes liitin lukittuu.  Liittimen irrotus Vapauta liittimen lukitus ruuveimeisellä. Nosta liitin irti DIN-kiskosta.	 Käytä max. Ø5 mm ruuvia.

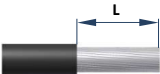
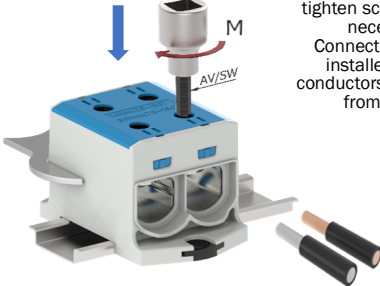
Kytcentä			
Ruuvin koko 	Ruuvi M16 AV 6	Kiristysmomentti M 25-50 mm ² (1/0-2 AWG) 14 Nm 70-150 mm ² (350 kcmil-2/0 AWG) 30 Nm	Kuorintapituus L 20 mm 
	Johtimet 2xAl/Cu 25-150 mm ²		
Kuparijohtimet Max. 3 X CU / Liitinaukko  ≤ 150 mm ² yhteensä	Alumiinijohtimet 1 X AL / Liitinaukko  Liitosrasva: esim. Penetrox	Sallitut IEC 60228 -johtintyytit Class 5 & 6 (hienosäikeinen) Suositellaan johdinpääholkkia Class 1 & 2 (yksi- ja muutamalankainen)	Sektorikaapeli  Muokkaa pyöreäksi
Johtimien asennus  Tue liitin kiristuksen ajaksi. Varmista liitinruuvien kireys ensimmäisten momenttiin kiristysten jälkeen. Tee tarvittaessa jälkikiristys. Asennettaviin johtimiin ei saa kohdistua vetojännitystä.	Merkintä  5 mm leveä (Esim. Partex TX)		Huomi  Käytettäessä liitintä keskuksen suojaamaan tai nollajohtimen kytkennässä, on jokaisella tulevan ja lähtevän johdon suojajohtimella ja nollajohtimella oltava oma erillinen liittimensä. SFS 6000:2007 kohta 810.7

Johdintaulukko, polkkipinta-ala ja johtojen määrä / kytcentätila (Al-johtimien määrä sululissa)									
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
			2 (1)	1 (1)	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
--	---	--

Product data							
Product code	Product name	I_n Al	I_n Cu	U_n	US specific		
					I_{max} Al	I_{max} Cu	U_{max}
VC05-0031	OTL-connector 2xAl/Cu 25-150mm ² (Grey)	290 A	640 A	1000 V AC / 1500 V DC	250 A	2x285 A	1000 V
VC05-0032	OTL-connector 2xAl/Cu 25-150mm ² (Blue)	290 A	640 A	1000 V AC / 1500 V DC	250 A	2x285 A	1000 V
VC05-0033	OTL-connector 2xAl/Cu 25-150mm ² (Yellow/Green)	290 A	640 A	1000 V AC / 1500 V DC	250 A	2x285 A	1000 V
VC05-0481	OTL-connector 2xAl/Cu 25-150mm ² (Red)	290 A	640 A	1000 V AC / 1500 V DC	250 A	2x285 A	1000 V
VC05-0482	OTL-connector 2xAl/Cu 25-150mm ² (Black)	290 A	640 A	1000 V AC / 1500 V DC	250 A	2x285 A	1000 V

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

Connection			
Screw SW M16 SW 6 		Tightening torque M 25-50 mm² (1/0-2 AWG)14 Nm 70-150 mm² (350 kcmil-2/0 AWG)30 Nm	Stripping length L 20 mm 
		Conductor range 2xAl/Cu 25-150 mm²	
	Copper conductors Max. 3 X CU / Conductor contact space  ≤ 150 mm² 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)
Conductor installation  Support connector during tightening the screws. Ensure the torque after tightening, tighten screws twice if necessary. Connector must be installed so that conductors are relieved from strain.		Marking  5 mm width (Eg. Partex TX)	Attention!  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)		
			70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²
			2 (1)	1 (1)	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