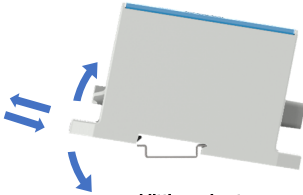
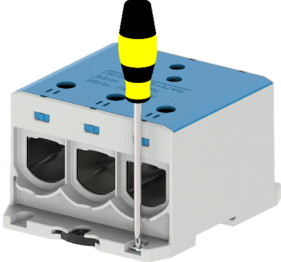


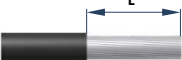
Tuotetiedot

Tuotekoodi	Tuotenimi	I_n Al	I_n Cu	U_n	USA spesifiset		
					I_{max} Al	I_{max} Cu	U_{max}
VC05-0386	OTL-liitin 3xAl/Cu 95-300mm ² FBB (Harmaa)	630 A	630 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VC05-0394	OTL-liitin 3xAl/Cu 95-300mm ² FBB (Sininen)	630 A	630 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VC05-0395	OTL-liitin 3xAl/Cu 95-300mm ² FBB (Keltavihreä)	630 A	630 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

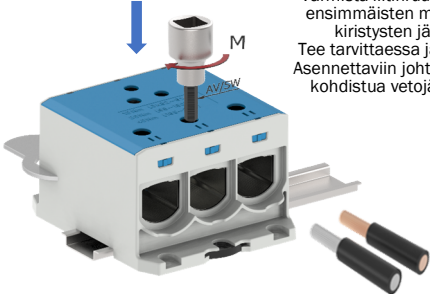
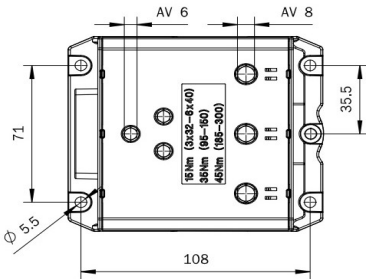
Asennus

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 ruuvimeisselillä. Nosta liitin irti DIN-kiskosta.	 Käytä max. Ø5 mm ruuvia.

Kytkeä

Ruuvin koko 	Ruuvi ₁ M22 AV ₁ 8 Ruuvi ₂ M14 AV ₂ 6	Kiristysmomentti M 95-150 mm ² 35 Nm 185-300 mm ² 45 Nm Virtakisko 3x1x32-6x1x40 15 Nm	Kuurintapituus L Johdin 40 mm Virtakisko 50 mm 
	Johtimet 3xAl/Cu 95-300mm ² / Busbar Cu 3x1x32-6x1x40	Sallitut IEC 60228 -johtintyytit Class 5 & 6 (hienosäikeinen) Suositellaan johdinpääholkkia Class 1 & 2 (yksi- ja muutamalankainen)	Sektorikaapeli  Muokkaa pyöreäksi

Johtimien ja virtakiskon asennus

 Tue liitin kiristuksen ajaksi. Varmista liitinruuvien kireys ensimmäisten momenttien kiristysten jälkeen. Tee tarvittaessa jälkikiristys. Asennettaviin johtimiin ei saa kohdistua vetojännitystä.	 >32 mm leveää virtakiskoa kytkettäessä poista sisemmät kaulukset sopivilla pihdeillä. Virtakiskon kiinnitysruuveja (AV2) tulee kiristää kolme (3) kertaa momenttiin 15 Nm.	
---	--	---

Syöttö	Merkintä	Huomi
Max. 300 mm ² Al / Cu Max. virtakisko (6x1x40)  Kahden kaapelin syötöllä on käytettävä reunimmaisista kaapelilaukkoja. Max. 2x185 Al / 2x150 Cu	 5 mm leveä (Esim. Partex TX)	 Käytettäessä liitintä keskuksen suojaamaan tai nollajohtimen kytkennässä, on jokaisella tulevan ja lähtevän johdon suojaajohtimella ja nollajohtimella oltava oma erillinen liittimensä. SFS 6000:2007 kohta 810.7

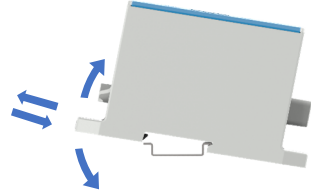
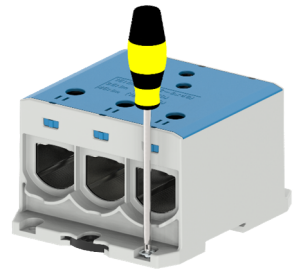
Johtintaulukko, polkkipinta-ala ja johtojen määrä / kytkeätila (Al-johtimien määrä sulussa)

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.			
-	-	-	-	-	-	-	-				
			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)	-	

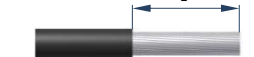
Product data

Product code	Product name	I_n Al	I_n Cu	U_n	US specific		
					I_{max} Al	I_{max} Cu	U_{max}
VC05-0386	OTL-connector 3xAl/Cu 95-300mm ² FBB (Grey)	630 A	630 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VC05-0394	OTL-connector 3xAl/Cu 95-300mm ² FBB (Blue)	630 A	630 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VC05-0395	OTL-connector 3xAl/Cu 95-300mm ² FBB (Yellow/Green)	630 A	630 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

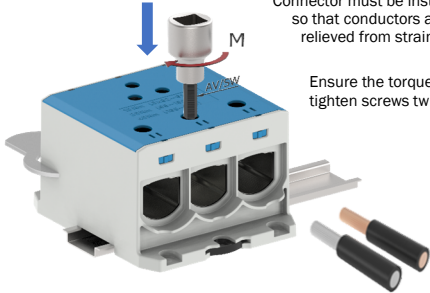
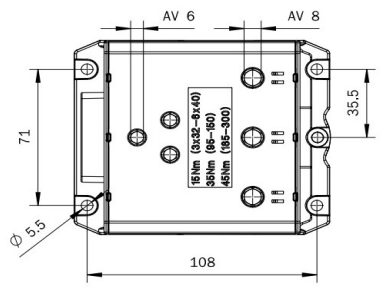
Installation

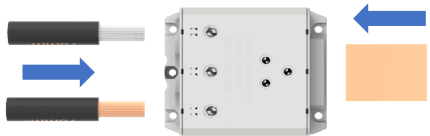
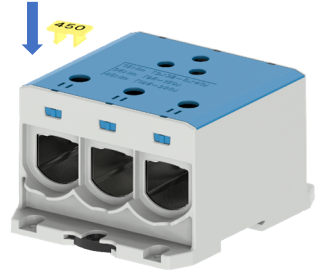
Certification and approval	DIN rail and screw (M5) mounting	
 	DIN-rail mounting Set the connector on DIN-rail. Push until connector locks down.  Removing from DIN-rail Release the plastic snap with a screwdriver. Lift the connector.	 Use max. Ø5 mm screw.

Connection

Screw		Screw ₁ M22		Tightening torque M	95-150 mm ²	35 Nm	Stripping length L	Conductor	40 mm
		SW ₁	8		185-300 mm ²	45 Nm		Busbar	50 mm
		Screw ₂	M14		Busbar 3x1x32-6x1x40	15 Nm			
		SW ₂	6		-	-			
				Conductor range	3xAl/Cu 95-300mm ² / Busbar Cu 3x1x32-6x1x40				
Copper conductors		Aluminium conductors		Supported IEC 60228 -conductors			Sector shaped cable		
Max. 3 X CU / Conductor contact space		1 X AL / Conductor contact space		  	Class 5 & 6 (fine stranded) Using ferrule is recommended		 		
 ≤ 300 mm ² total		 Anti-corrosion paste: e.g. Penetrox			Class 1 & 2 (solid and stranded)			Pre-round the cable	

Conductor and busbar installation

Support connector during tightening the screws. Connector must be installed so that conductors are relieved from strain.  Ensure the torque after tightening, tighten screws twice if necessary.	Remove inner collars when >32 mm wide busbar is used. Tighten busbar connecting screws (SW2) to moment 15Nm. Repeat tightening three (3) times.	
--	--	---

Input	Marking	Attention!
Max. 300 mm² Al / Cu Max. Busbar (6x1x40)  Use outermost input holes with two cable input. Max. 2x185 Al / 2x150 Cu	 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.			
-	-	-	-	-	-	-	-				
			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)	-	