

**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>
VG03-0059	OJL-liitin 80	75 A	80 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VG03-0060	OJL-liitin 80 Sininen	75 A	80 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VG03-0061	OJL-liitin 80 Vihreä	75 A	80 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VG03-0068	OJL-liitin 80 Harmaa PA66	75 A	80 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VG03-0069	OJL-liitin 80 Sininen PA66	75 A	80 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VG03-0070	OJL-liitin 80 Vihreä PA66	75 A	80 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

**Asennus**

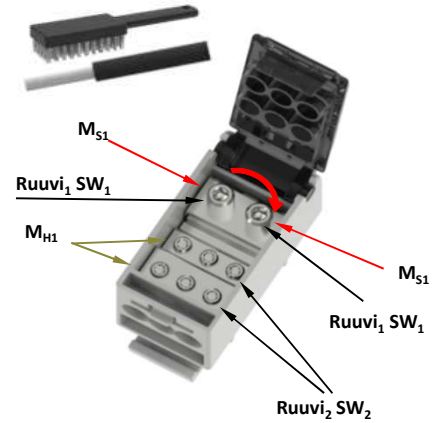
Sertifiointi ja hyväksyntä	DIN-kiskokiinnitys
<p>CE RoHS FI</p>	<p><b>Asennus DIN-kiskoon</b> Aseta liitin DIN-kiskolle. Paina liittintä, kunnes liitin lukittuu.</p> <p><b>Liittimen irrotus</b> Vapauta liittimen lukitus ruuveimeisellä. Nosta liitin irti DIN-kiskosta.</p>

**Kytkenä**

Ruuvin koko 	Ruuvi <sub>1</sub> <b>M6</b> AV <sub>1</sub> <b>3</b>	Kiristysmomentti M M <sub>H1</sub> 2,5-6 mm <sup>2</sup> <b>1 Nm</b> M <sub>S1</sub> 10-16 mm <sup>2</sup> <b>6 Nm</b>	Kuorintapuu L (Input) L1 <b>11 mm</b> (Output) L2 <b>8 mm</b>
	Ruuvi <sub>2</sub> <b>M4</b> AV <sub>2</sub> <b>2</b>		
<b>Kuparijohtimet</b> Max. 3 X CU / Liitinaukko ≤ 16 mm <sup>2</sup> yhteensä	<b>Alumiinijohtimet</b> 1 X AL / Liitinaukko Liitosrasva: esim. Penetrox	<b>Sallitut IEC 60228 -johtintyytit</b> Class 5 & 6 (hienosäikeinen) Suositellaan johdinpääholkkiä Class 1 & 2 (yksi- ja muutamalankainen)	<b>Sektorikaapeli</b> Muokkaa pyöreäksi

**Johtimien asennus**

Syöttöjohdin **S** kytketään kansi auki asennossa. Syöttöjohtimina voidaan käyttää sekä Cu- että Al-johtimia.  
 Huom! Al-johtimia saa kytkeä ainoastaan 1 kpl / kytkentätila.  
 Ennen liitoksen tekoa alumiinijohtimen kontaktipinnat käsiteltävä hapettumista estävällä liitosrasvalla (Esim. Penetrox) ja harjattava teräsharjalla.



Haaroitusjohtimet **H1** voidaan kytkeä myös kansi suljettuna.  
 Huom! Haaroitusjohtimina saa käyttää vain Cu-johtimia.

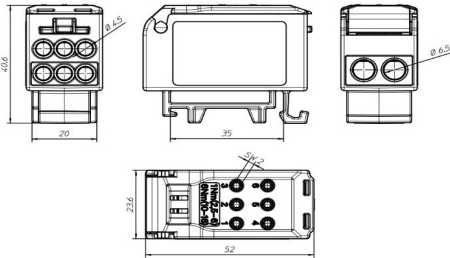
Tue liitin kiristysten ajaksi. Asennettaviin johtimiin ei saa kohdistua vetojännitystä.

**Johdintaulukko Cu-johtimille, poikkipinta-ala ja johtimien määrä / kytkentätila ( S1 / H1 )**

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 / 2</b>	<b>2 / 1</b>	<b>1 / 0</b>	<b>1 / 0</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>
			-	-	-	-	-	-	-	-

**Product data**

Product code	Product name	I <sub>n Al</sub>	I <sub>n Cu</sub>	U <sub>n</sub>	US specific		
					I <sub>max Al</sub>	I <sub>max Cu</sub>	U <sub>max</sub>
VG03-0059	OJL connector 80	75 A	80 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VG03-0060	OJL connector 80 Blue	75 A	80 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VG03-0061	OJL connector 80 Green	75 A	80 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VG03-0068	OJL connector 80 Grey PA66	75 A	80 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VG03-0069	OJL connector 80 Blue PA66	75 A	80 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-
VG03-0070	OJL connector 80 Green PA66	75 A	80 A	1000 V AC / 1500 V DC	-	-	-

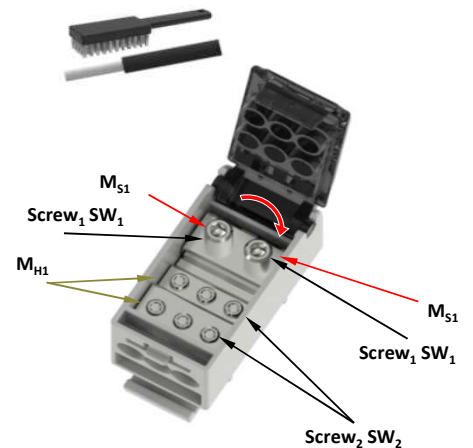
**Installation**
**Certification and approval**

**Din rail 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.

**Connection**

Screw	Screw <sub>1</sub>	M6	Tightening torque M	M <sub>H1</sub>	2,5-6 mm <sup>2</sup>	1 Nm	Stripping length L
	Screw <sub>2</sub>	M4					
	SW <sub>2</sub>	2					
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 Class 1 & 2 (solid and stranded)				 Pre-round the cable
≤ 16 mm <sup>2</sup> total	Anti-corrosion paste: e.g. Penetrox						
<b>Conductor installation</b> Connect the <b>input</b> conductor when cover is open. Can be used for both copper- or aluminium conductors. Note! The Aluminium conductor is allowed only one conductor/one input contact space. With the Al-conductors, it's recommended to use anti-corrosion paste. (i.e. Penetrox) Remove any layer of oxide by brass or steel brush. We recommend a ferrule when using a fine-stranded conductor.							



The branching conductors **H1** and **H2** can be connected also when the cover is closed.  
 Note! It's allowed use only Cu-conductors for branching.  
 Support connector during tightening the screws.  
 Connector must be installed so that conductors are relieved from strain.

**Cross-section of conductors and number of conductors / contact space. (S1 / H1)**

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.		
-	3 / 2	2 / 1	1 / 0	1 / 0	-	-	-			
			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>
			-	-	-	-	-	-	-	-