

Tuotetiedot

Tuotekoodi	Tuotenimi	I _n Al	I _n Cu	U _n	USA spesifiset		
					I _{max} Al	I _{max} Cu	U _{max}
VG03-0007	OJL-liitin 400 C	380 A	600 A	1000 V	-	-	-
VG03-0035	OJL-liitin 400 C Sininen	380 A	600 A	1000 V	-	-	-
VG03-0036	OJL-liitin 400 C Vihreä	380 A	600 A	1000 V	-	-	-
VG03-0008	OJL-liitin 400 C S	380 A	600 A	1000 V	-	-	-

Asennus

Sertifiointi ja hyväksyntä



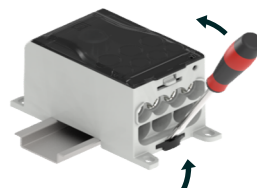
DIN-kiskokiinnitys ja ruuvikiinnitys (4xM5)



Asennus
ruuvikiinnityksellä.
Max. Ruuvi Ø 5



Asennus DIN-kiskoon.
Aseta liitin kiskon päälle.
Paina liitintä, kunnes luistiosa
Lukitsee liittimen DIN-kiskoon.

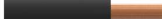
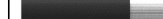


Irrotus DIN-kiskosta.
Käännä luistiosa taka-asentoon
ruuvimeisselillä. Nosta liitintä,
kunnes liitin irtoaa DIN-
kiskosta.



Sinetöinti (VG03-0008)
Kotelo on mahdollista
sinetöidä asennuksen
yhteydessä
kuvan mukaisesti

Kytkentä

Ruuvin koko 	Ruuvi _S	M16	Kiristysmomentti M_s M_{H1} M_{H2}	95-240 mm ²	25 Nm	Kuorintapituus L (Input) L1 30 mm (Output) L2 16 mm 
	AV _S	8		2,5-35 mm ²	6 Nm	
	Ruuvi _{H1}	M8		6-50 mm ²	10 Nm	
	AV _{H1}	4				
	Ruuvi _{H2}	M10				
	AV _{H2}	5	Johtimet	1xAl/Cu 95-240/ 3xCu(6-50 mm ²)/ 4xCu(2,5-35mm ²)		
			Max. Input johtimen ala	240 mm²		
			Max. Output johtimen ala	50 mm²		
Kuparijohtimet	Alumiinijohtimet		Sallitut IEC 60228 -johtintyytit			Sektorikaapeli
Max. 3 X CU / Liitinaukko  ≤ 240 mm ² yhteensä	1X AL / Liitinaukko  Liitosrasva: esim. Penetrox		  	Class 5 & 6 (hienosäikeinen) Suositellaan johtinpääholkkia Class 1 & 2 (yksi- ja muutamalankainen)		 Muokkaa pyöreäksi

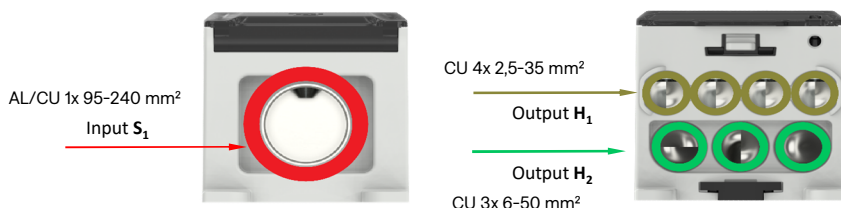
Johtimien asennus

Syöttöjohdin **S** kytketään kansi auki asennossa. Syöttöjohtimina voidaan käyttää sekä Cu- että Al-johtimia.

Huom! Al-johtimia saa kytkeä ainoastaan 1 kpl / kytkentätila.

Al-johtimia käytettäessä suosittelemme käyttämään liitosrasvaa myös johdossa. (Esim. Penetrox)

Poista mahdollinen oksidikerros teräsharjalla harjaamalla.

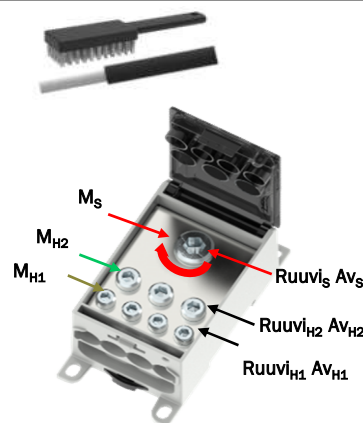


Haarotusiohtimet **H1** ja **H2** voidaan kytkeä myös kansi suljettuna (Pl. VG03-0008).

Huom! Haaroitusjohtimina saa käyttää vain Cu-johtimia.

Suosittellemme pääteholkin käyttämistä asennettaessa hienosäikeisiä johtimia.

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



Johtintaulukko Cu-johtimille, poikkipinta-ala ja johtimien määrä / kytkentätila (S / H1 / H2)

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.		
-	0/3/0	0/3/3	0/3/3	0/2/3	0/1/2	0/1/1	0/0/1			
			70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²
			-	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	-	-

Taulukossa olevat johtimien luvut
tarkoittavat vain tehdasmaisesti
asennettuja liittimiä

Product code	Product name	I _{n Al}	I _{n Cu}	U _n	US specific		
					I _{max Al}	I _{max Cu}	U _{max}
VG03-0007	OJL-connector 400 C	380 A	600 A	1000 V	-	-	-
VG03-0035	OJL-connector 400 C Blue	380 A	600 A	1000 V	-	-	-
VG03-0036	OJL-connector 400 C Green	380 A	600 A	1000 V	-	-	-
VG03-0008	OJL-connector 400 C S	380 A	600 A	1000 V	-	-	-

The image contains a technical drawing of the VG03-0008 connector on the left and a four-step illustration of its installation on the right.

Technical Drawing: Shows the front and side views of the connector. Dimensions include a width of 51.4 mm, a mounting hole diameter of 4.18 mm, a mounting hole offset of 2 mm, a terminal pitch of 5.08 mm, a total height of 106.3 mm, a base height of 40.7 mm, and a base width of 2 mm. It also features a CE mark, a RoHS symbol, and an FI (Fused Insert) symbol.

Installation Steps:

- Mounting with a screw:** Max. Ø 5. A screwdriver is shown inserting a screw into the top of the connector.
- DIN-rail mounting:** Set the connector on a DIN-rail. Push until connector locks down. An arrow indicates the downward movement.
- Removing from DIN-rail:** Release the slider part with a screwdriver. Lift the connector. Arrows indicate the upward movement and the location of the slider.
- Sealing (VG03-0008):** It is possible to seal the cover after connecting the conductors. An arrow points to the cover latch.

Screw	Screw s M16	Tightening torque M M_b 95-240 mm² 25 Nm M_{H1} 2,5-35 mm² 6 Nm M_{H2} 6-50 mm² 10 Nm	Stripping length L (Input) L1 30 mm (Output) L2 16 mm
	SW_s 8		
	Screw H_1 M8		
	SW_{H1} 4		
	Screw H_2 M10		
	SW_{H2} 5	Conductor range 1xAl/Cu 95-240/ 3xCu(6-50 mm²)/ 4xCu(2,5-35mm²)	
		Max. Input conductor size 240 mm²	
		Max. Output conductor size 50 mm²	
Copper conductors	Aluminium conductors	Supported IEC 60228 -conductors	
Max. 3 X CU / Conductor contact space ≤ 240 mm² total	1 X AL / Conductor contact space Anti-corrosion paste: e.g. Penetrox	Class 5 & 6 (fine stranded) Using ferrule is recommended Class 1 & 2 (solid and stranded)	Sector shaped cable Pre-round the cable

Connect the **input** 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 brushing.

We recommend a ferrule when using a fine-stranded conductor.

AL/CU 1x 95-240 mm²
Input **S₁**

CU 4x 2,5-35 mm²
Output **H₁**

CU 3x 6-50 mm²
Output **H₂**

The branching conductors **H1** and **H2** can be connected also when the cover is closed (Excluding VG03-0008). Note! It's allowed use only Cu-conductors for branching. Ferrules recommended to use. Support connector during tightening the screws.

Connector must be installed so that conductors are relieved from strain.

Screw _{S1} Sw _{H1}

Screw _{H2} Sw _{H2}

Screw _{S5} Sw _{S5}

M_S

M_{H2}

M_{H1}

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.		
-	0/3/0	0/3/3	0/3/3	0/2/3	0/1/2	0/1/1	0/0/1			
			70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²	400 mm ²
			-	2/0/0	2/0/0	1/0/0	1/0/0	1/0/0	-	-