

Tuotetiedot

Tuotekoodi	Tuotenimi	I_{nAl}	I_{nCu}	U_n
VC06-0015	Kojeliitin 1xAl/Cu 16-95 M	180 A	230 A	690 V
VC06-0016	Kojeliitin 1xAl/Cu 16-95 RBM	180 A	230 A	690 V
VC06-0017	Kojeliitin 1xAl/Cu 16-95 SBM	180 A	230 A	690 V
VC06-0020	Kojeliitin 1xAl/Cu 16-95	180 A	230 A	690 V
VC06-0021	Kojeliitin 1xAl/Cu 16-95 RB	180 A	230 A	690 V
VC06-0022	Kojeliitin 1xAl/Cu 16-95 SB	180 A	230 A	690 V
VC06-0023	Kojeliitin 1xAl/Cu 16-95 L	180 A	230 A	690 V
VC06-0024	Kojeliitin 1xAl/Cu 16-95 R	180 A	230 A	690 V
VC06-0025	Kojeliitin 1xAl/Cu 16-95 ML	180 A	230 A	690 V
VC06-0026	Kojeliitin 1xAl/Cu 16-95 MR	180 A	230 A	690 V
VC06-0028	Kojeliitin 1xAl/Cu 16-95 RBL	180 A	230 A	690 V
VC06-0029	Kojeliitin 1xAl/Cu 16-95 RBR	180 A	230 A	690 V
VC06-0030	Kojeliitin 1xAl/Cu 16-95 RBMR	180 A	230 A	690 V
VC06-0031	Kojeliitin 1xAl/Cu 16-95 RBML	180 A	230 A	690 V

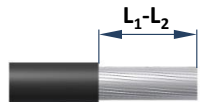
Asennus
Asennustapa **Ruuvi**

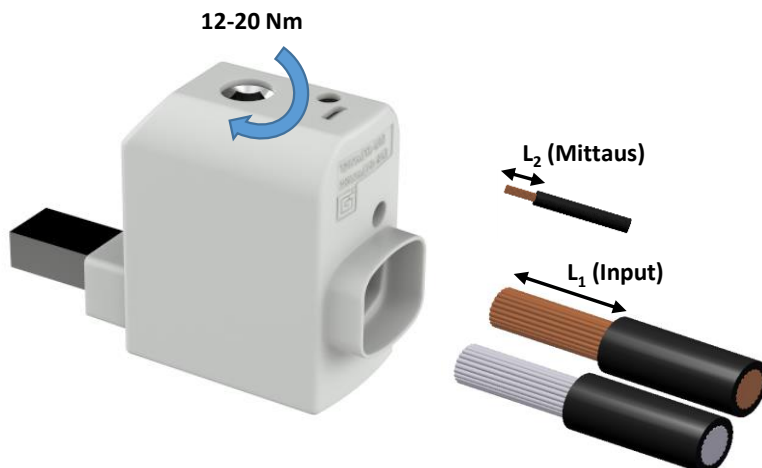

(Standard) VC06-0015 VC06-0020	L (Left handed) VC06-0023 VC06-0025	R (Right handed) VC06-0024 VC06-0026	RB (Round Bar) VC06-0016 VC06-0021	RBL (Round Bar Left handed) VC06-0028 VC06-0031	RBR (Round Bar Right handed) VC06-0029 VC06-0030	SB (Screw Bar) VC06-0017 VC06-0022
--------------------------------------	---	--	--	--	---	--

Kojeliittimiä käytetään alumiini- ja kuparijohtimien liittämiseen sähkökojeistoissa ja sähkölaitteissa. Liittimet on valmistettu alumiinista ja pinnoitettu tinalla. Kotelointi on polyamidia.

Kojeliittimien asennus sähkökojeeseen/laitteeseen suoritetaan ko. laitteen/kojeen valmistajan ohjeiden mukaisesti.


Kytkeä

Ruuvin koko 	Kierre	M14x1,5	Kiristysmomentti 16-50 mm ² 12 Nm 70-95 mm ² 20 Nm - - - - Max. Johdin ala 95 mm²	Kuorintapituus L₁ 28 mm L₂ 5 mm 
	AV	6		

Johtimien asennus


Liittimeen voidaan kytkeä **kupari- tai alumiinijohtimia**. Alumiinijohtimia kytkettäessä, suositellaan käytettäväksi liitosrasvaa myös johdossa. (esim. Penetrox).

Samaan johdintilaan voidaan kytkeä enintään kolme vierekkäistä standardipoikkipinta-alan kuparijohdinta. Johtimien yhteenlaskettu poikkipinta-ala ei saa ylittää liittimen max. johdon poikkipinta-alaa.

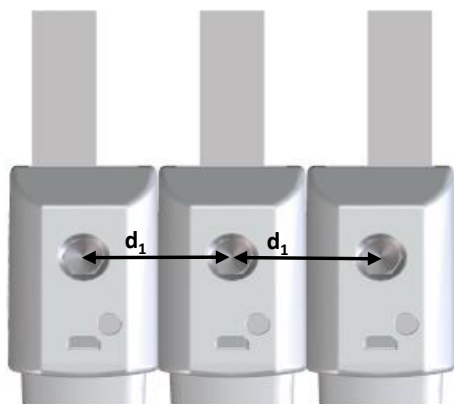
Käytettäessä alumiinisia johtimia, saa johdintilaan kytkeä ainoastaan yhden johtimen, riippumatta sen poikkipinta-alasta.

Hienolankaisissa johtimissa suositellaan käytettäväksi johdinpääholkkeja.

Johdintaulukko, poikkipinta-ala ja johtimien 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 määrät tarkoittavat vain tehdasmaisesti asennettuja liittimiä.
-	-	-	-	3 (1)	3 (1)	2 (1)	1 (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
1 (1)	1 (1)	-	-	-	-	-	-

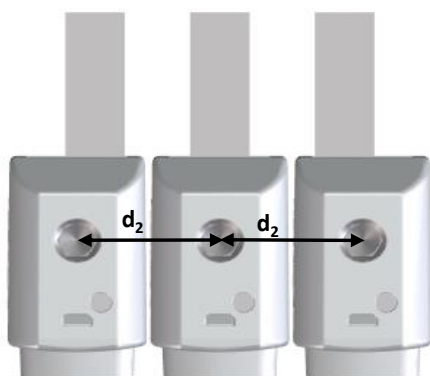
Vasen- ja oikeakätisten liittimien asennus (Asennustapa 1)

 Left handed
connector

 Standard
connector

 Right handed
connector

 Asennusväli $d_1 > 23,4 \text{ mm}$

Käytettäessä asennustapaa 1, vaadittu asennusväli (d_1) täyttyy, vaikka liittimien kotelot ovat kosketuksissa toisiinsa. (ks. kuva)

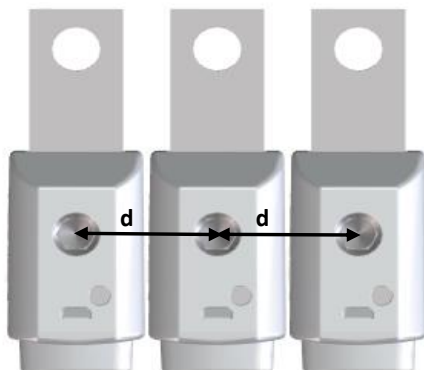
Vasen- ja oikeakätisten liittimien asennus (Asennustapa 2)

 Right handed
connector

 Standard
connector

 Left handed
connector

 Asennusväli $d_2 > 24 \text{ mm}$

Huom! Käytettäessä asennustapaa 2, vaadittu asennusväli (d_2) ei täyty, jos liittimien kotelot ovat kosketuksissa toisiinsa. Asennuksessa tulee huomioida riittävän asennusvälin täyttyminen (ilmaväli liittimien koteloiden välillä vähintään 0,6 mm) (ks. kuva)

Ruuvireiällisten liittimien (VC06-0017, VC06-0022) asennus

 Asennusväli $d > 24 \text{ mm}$

Huom! Vaadittu asennusväli (d) ei täyty, jos liittimien kotelot ovat kosketuksissa toisiinsa. Asennuksessa tulee huomioida riittävän asennusvälin täyttyminen (ilmaväli liittimien koteloiden välillä vähintään 0,6 mm) (ks. kuva)

Product data

Product code	Product name	I_{nAl}	I_{nCu}	U_n
VC06-0015	Device connector 1xAl/Cu 16-95 M	180 A	230 A	690 V
VC06-0016	Device connector 1xAl/Cu 16-95 RBM	180 A	230 A	690 V
VC06-0017	Device connector 1xAl/Cu 16-95 SBM	180 A	230 A	690 V
VC06-0020	Device connector 1xAl/Cu 16-95	180 A	230 A	690 V
VC06-0021	Device connector 1xAl/Cu 16-95 RB	180 A	230 A	690 V
VC06-0022	Device connector 1xAl/Cu 16-95 SB	180 A	230 A	690 V
VC06-0023	Device connector 1xAl/Cu 16-95 L	180 A	230 A	690 V
VC06-0024	Device connector 1xAl/Cu 16-95 R	180 A	230 A	690 V
VC06-0025	Device connector 1xAl/Cu 16-95 ML	180 A	230 A	690 V
VC06-0026	Device connector 1xAl/Cu 16-95 MR	180 A	230 A	690 V
VC06-0028	Device connector 1xAl/Cu 16-95 RBL	180 A	230 A	690 V
VC06-0029	Device connector 1xAl/Cu 16-95 RBR	180 A	230 A	690 V
VC06-0030	Device connector 1xAl/Cu 16-95 RBMR	180 A	230 A	690 V
VC06-0031	Device connector 1xAl/Cu 16-95 RBML	180 A	230 A	690 V

Installation

Type **Screw**


(Standard)
VC06-0015



L (Left handed)
VC06-0023



R (Right handed)
VC06-0024



RB (Round Bar)
VC06-0016



RBL (Round Bar
Left handed)
VC06-0028



RBR (Round Bar
Right handed)
VC06-0029

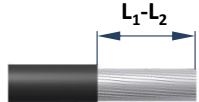


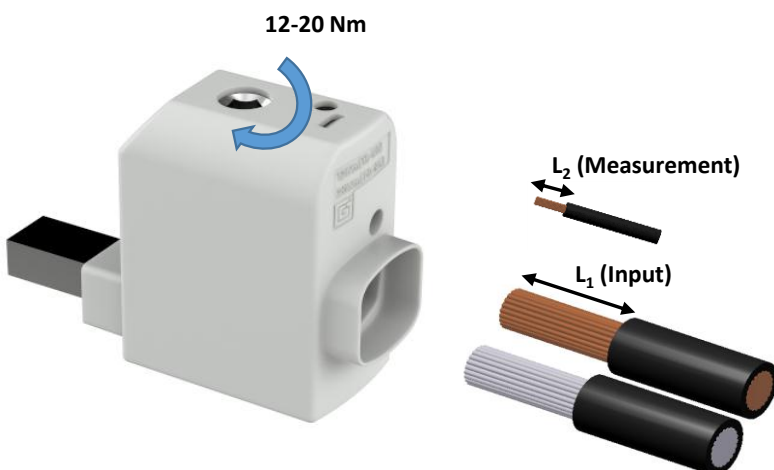
SB (Screw Bar)
VC06-0017

Device connector is a universal terminal series for connecting aluminium and copper conductors to equipment. Body is made of tin-plated aluminium and housing is made of polyamid.

The manufacturer made installation instructions of a specific device must be applied during the installation.


Connection

Screw 	Thread	M14x1,5	Tightening torque	16-50 mm²	12 Nm	Stripping length L ₁ 28 mm L ₂ 5 mm 
	SW	6		70-95 mm²	20 Nm	
				-	-	
				-	-	
	Max. Wire cross section			95 mm²		


Installation

Can be used for both **copper- or aluminium conductors**. With the aluminium conductors, it's recommended to use anti-corrosion paste. (e.g. Penetrox).

It is allowed to use max. amount of three adjacent cross-sections in one space (Copper conductors). The nominal max. cross-section value must not be exceeded.

When using aluminium conductors, it is allowed to use only one conductor / space.

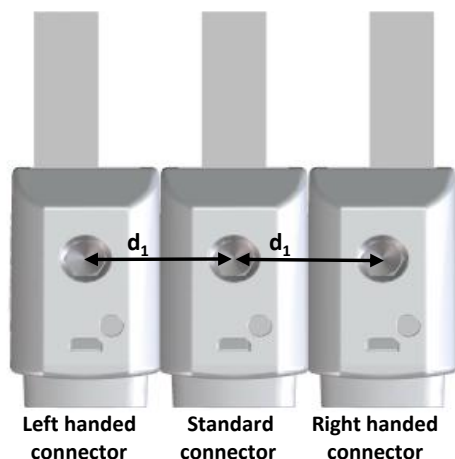
We recommend a ferrule when using a fine-stranded conductor.

Cross-section of conductors and number of conductors / 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	Note! The specified amount of conductors refers only to industrially installed terminals.
-	-	-	-	3 (1)	3 (1)	2 (1)	1 (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
1 (1)	1 (1)	-	-	-	-	-	-

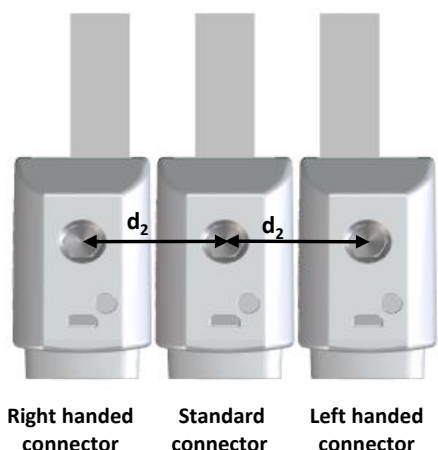
Left and right handed connectors (Mounting method 1)



Note! When using the mounting method 1, required installation distance (d_1) fulfills even if the conductor housings are facing each other (see picture)

Installation distance $d_1 > 23,4 \text{ mm}$

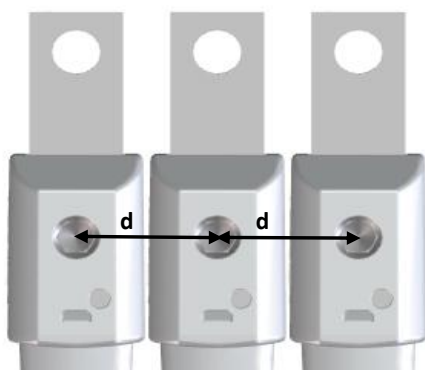
Left and right handed connectors (Mounting method 2)



Note! When using the mounting method 2, required installation distance (d_2) does not fulfill until the necessary air gap (min. 0,6 mm) between conductor housings exists (see picture)

Installation distance $d_2 > 24 \text{ mm}$

Mounting of screw bar connectors (VC06-0017, VC06-0022)



Note! Required installation distance (d) does not fulfill until the necessary air gap (min. 0,6 mm) between conductor housings exists (see picture)

Installation distance $d > 24 \text{ mm}$