

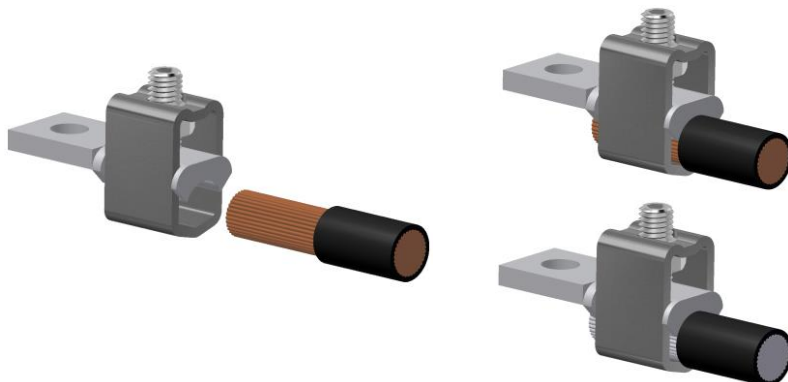
**Tuotetiedot**

| Tuotekoodi       | Tuotenimi           | $I_n$ Al     | $I_n$ Cu     | $U_n$     |
|------------------|---------------------|--------------|--------------|-----------|
| <b>VC01-0005</b> | <b>OL 25-95 D=9</b> | <b>320 A</b> | <b>320 A</b> | -         |
|                  |                     | $I_{max}$ Al | $I_{max}$ Cu | $U_{max}$ |
|                  |                     | -            | -            | -         |

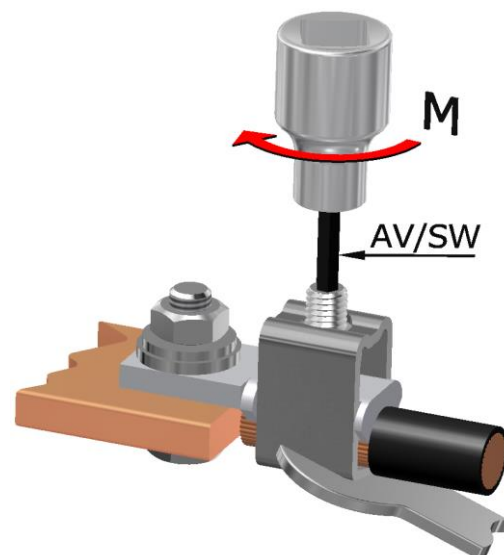
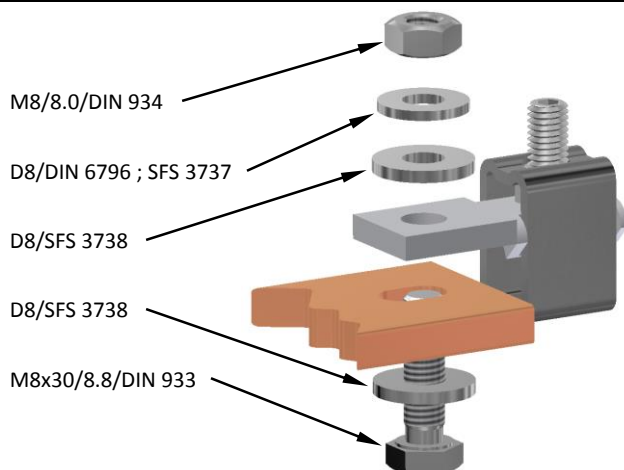
**Asennus**
**Asennustapa Kuusiokoloruuvi M8**

OL-yleisliitin soveltuu alumiini- ja kuparikaapeleiden kytkentöihin. Kaapeli asennetaan liitinkiskon alle. Ks. kuva vieressä.

- Poista eristys kaapelista. Ks. kuorintapituus  $L_1$  taulukosta alapuolella.
- Poista mahdollinen oksidikerros harjaamalla.
- Sektorikaapeli on muokattava pyöreäksi ennen asennusta.
- Liitinkisko on rasvattu valmiiksi.


**Kytkeä**

| Ruuvien avainväli  | AV                    | 4 mm         | Kaapelit       | 1xAl/Cu 25-95 mm <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------|--------------|----------------|-------------------------------|
| Kiristysmomentti M | 25-95 mm <sup>2</sup> | <b>20 Nm</b> | Kuorintapituus | $L_1$ <b>27±2 mm</b>          |
|                    | -                     | -            |                |                               |
|                    | -                     | -            |                |                               |
|                    | -                     | -            |                |                               |



Asennus virtakiskoon. Ks. kuva yläpuolella.

- Kun kytket liitinkiskon virtakiskoon, varmista että liitospinnat ovat puhtaat ja reikien reunoilla ei ole purseita.
  - Käytä kuvan mukaisia tai vastaavia kiinnitystarvikkeita.
  - Suositus kiristysmomentti 15-22 Nm
- Huom! Ruuvien pituus riippuu virtakiskon paksuudesta.

- Kiristä liitinruuvi yllämainittuun kiristysmomenttiin **M**.
- Tue liitintä kiristyksen aikana.

**Johdintaulukko, johtojen määrä, kpl/ kytkeätila, Al-kaapeli suluissa, Cu(Al)**

|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 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>  |
| -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | <b>3(1)</b>         | <b>2(1)</b>         | <b>1(1)</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> |
| <b>1(1)</b>         | <b>1(1)</b>         | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |

**Ouneva Oy**

Teollisuustie 21

FI-82730 Tuupovaara

Finland

Tel. +358 400 179 750

[info@ouneva.fi](mailto:info@ouneva.fi)
[www.ounevagroup.fi](http://www.ounevagroup.fi)
[www.ounevaproducts.fi](http://www.ounevaproducts.fi)

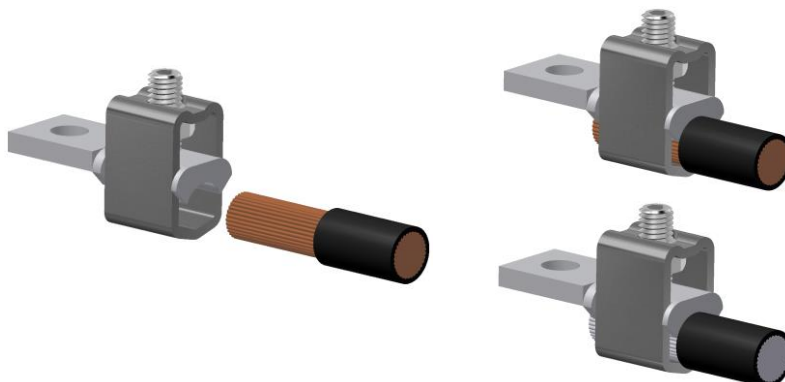
| Product data     |                     |              |              |           |  |
|------------------|---------------------|--------------|--------------|-----------|--|
| Product code     | Product name        | $I_n$ Al     | $I_n$ Cu     | $U_n$     |  |
| <b>VC01-0005</b> | <b>OL 25-95 D=9</b> | <b>320 A</b> | <b>320</b>   | -         |  |
|                  |                     | $I_{max}$ Al | $I_{max}$ Cu | $U_{max}$ |  |
|                  |                     | -            | -            | -         |  |

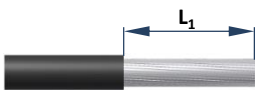
| Installation |                 |
|--------------|-----------------|
| Type         | <b>Screw M8</b> |

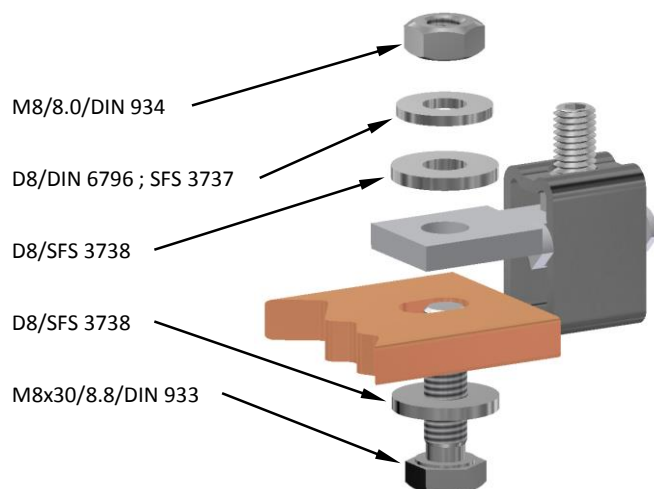
OL-Connectors are suitable for Aluminium- and Copper conductors.

The conductor is mounted under tin plated copper busbar. See picture ->

- Strip cable, see stripping length  $L_1$  (table below)
- Remove any layers of oxide.
- Segmental conductors have to be rounded before mounting.

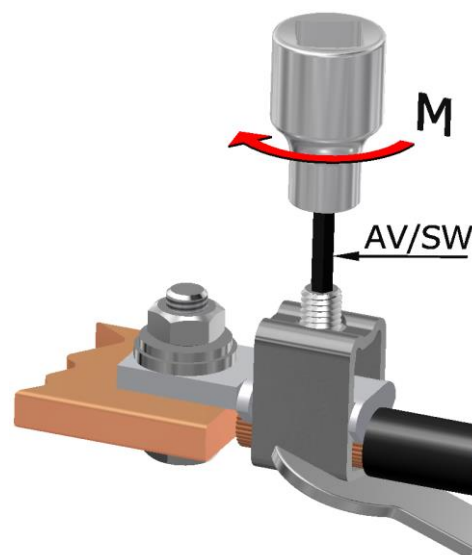


| Connection          |                       |              |  |                                     |
|---------------------|-----------------------|--------------|--|-------------------------------------|
| Screw head for tool | SW                    | <b>4 mm</b>  | Conductors   | <b>1xAl/Cu 25-95 mm<sup>2</sup></b> |
| Tightening torque M | 25-95 mm <sup>2</sup> | <b>20 Nm</b> | Stripping length   | $L_1$ <b>27±2 mm</b>                |
|                     | -                     | -            |  |                                     |
|                     | -                     | -            |  |                                     |
|                     | -                     | -            |  |                                     |



#### Mounting to busbar:

- Be sure that there are no burrs around the hole.
- Length of the screw depends on the busbar thickness.
- Use standard screws, nuts and washers. (Plated with Zn)
- Recommended torque for M8 is 15-22 Nm



- Tighten the screw with torque **M**
- Support connector during tightening.

| Wiring, pcs / connection, Cu(Al) |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 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>  |
| -                                | -                   | -                   | -                   | -                   | <b>3(1)</b>         | <b>2(1)</b>         | <b>1(1)</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> |
| <b>1(1)</b>                      | <b>1(1)</b>         | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |

**Ouneva Oy**

Teollisuustie 21

FI-82730 Tuupovaara

Finland

Tel. +358 400 179 750

[info@ouneva.fi](mailto:info@ouneva.fi)

[www.ounevagroup.fi](http://www.ounevagroup.fi)

[www.ounevaproducts.fi](http://www.ounevaproducts.fi)