

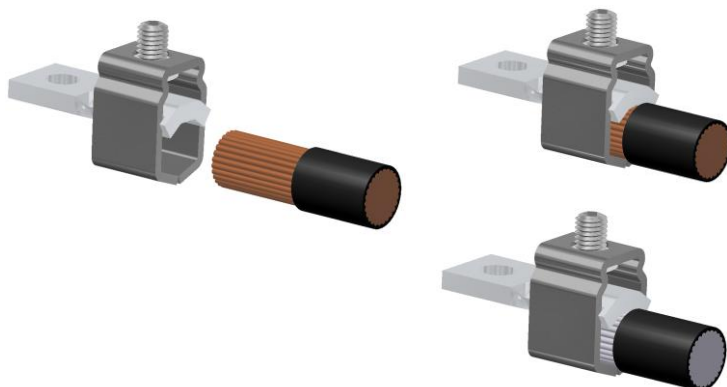
**Tuotetiedot**

| Tuotekoodi       | Tuotenimi         | $I_n$ Al     | $I_n$ Cu     | $U_n$     |
|------------------|-------------------|--------------|--------------|-----------|
| <b>VC01-0020</b> | <b>OL 95-240M</b> | <b>400 A</b> | <b>400 A</b> | -         |
|                  |                   | $I_{max}$ Al | $I_{max}$ Cu | $U_{max}$ |
|                  |                   | -            | -            | -         |

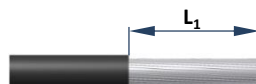
**Asennus**
**Asennustapa Kuusiokoloruuvi M12**

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.


**Kytchentä**

| Ruuvien avainväli  | AV                     | 5 mm         | Kaapelit       | 1xAl/Cu 95-240 mm <sup>2</sup> |
|--------------------|------------------------|--------------|----------------|--------------------------------|
| Kiristysmomentti M | 95-240 mm <sup>2</sup> | <b>40 Nm</b> | Kuorintapituus | $L_1$ <b>32±2 mm</b>           |
|                    | -                      | -            |                |                                |
|                    | -                      | -            |                |                                |
|                    | -                      | -            |                |                                |



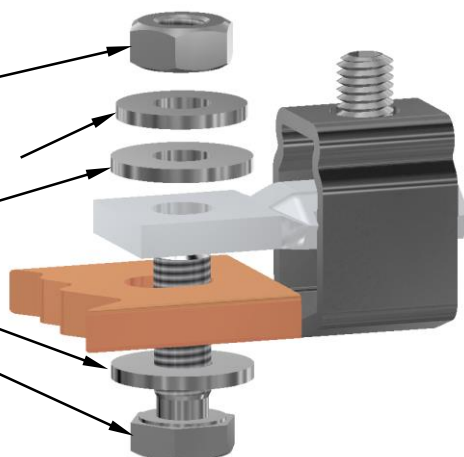
M10/8.0/DIN 934

D10/DIN 6796 ; SFS 3737

D10/SFS 3738

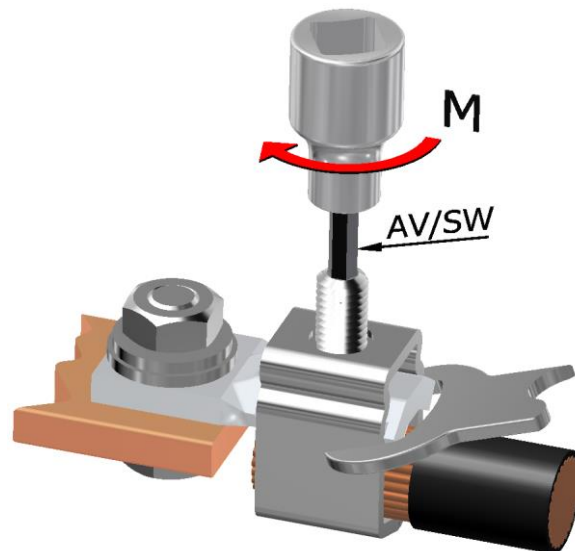
D10/SFS 3738

M10x30/8.8/DIN 933



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 30-44 Nm
- Huom! Ruuvien pituus riippuu virtakiskon paksuudesta.



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

**Johdintaulukko, johtojen määrä, kpl/ kytchentätilä, 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>  |
| -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 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>2(1)</b>         | <b>2(1)</b>         | <b>1(1)</b>         | <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>VC01-0020</b> | <b>OL 95-240M</b> | <b>400 A</b> | <b>400</b>   | -         |
|                  |                   | $I_{max}$ Al | $I_{max}$ Cu | $U_{max}$ |
|                  |                   | -            | -            | -         |

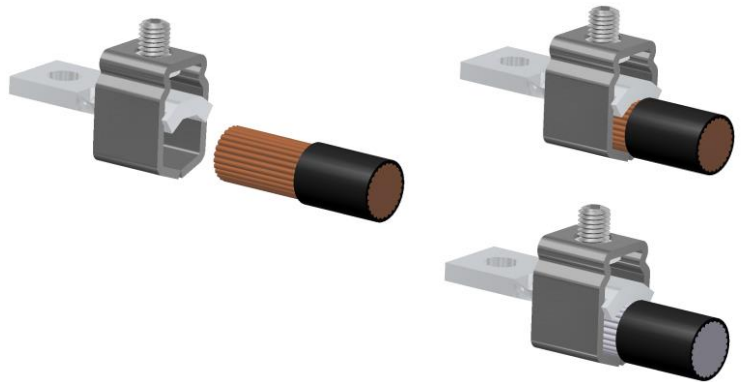
**Installation**

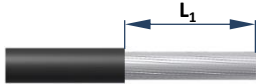
Type **Screw M12**

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                     | 5 mm         | Conductors                                                                           | 1xAl/Cu 95-240 mm <sup>2</sup> |
|---------------------|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Tightening torque M | 95-240 mm <sup>2</sup> | <b>40 Nm</b> | Stripping length                                                                     | $L_1$ <b>32±2 mm</b>           |
|                     | -                      | -            |  |                                |
|                     | -                      | -            |                                                                                      |                                |
|                     | -                      | -            |                                                                                      |                                |

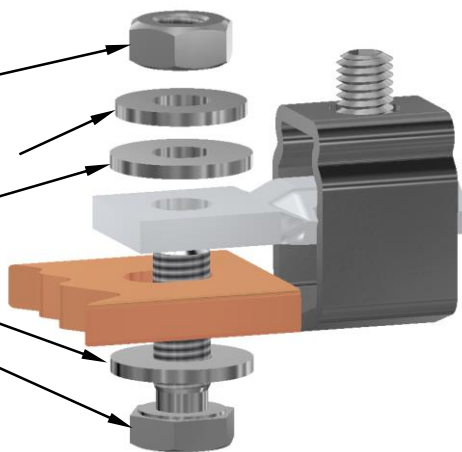
M10/8.0/DIN 934

D10/DIN 6796 ; SFS 3737

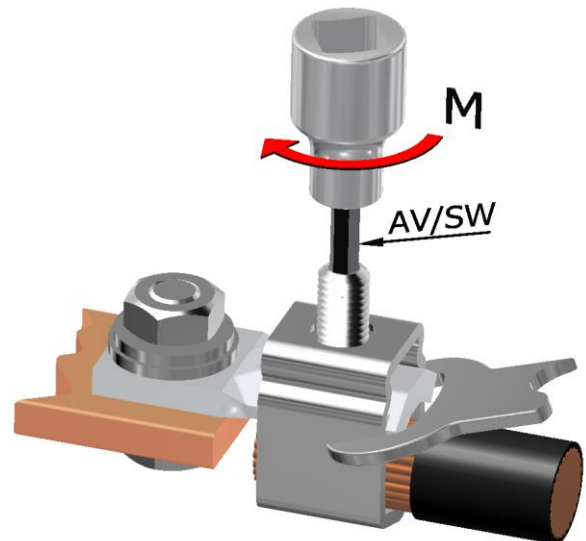
D10/SFS 3738

D10/SFS 3738

M10x30/8.8/DIN 933


**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 M10 is 30-44 Nm



- Tighten the screw 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>  |
| -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| 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>2(1)</b>         | <b>2(1)</b>         | <b>1(1)</b>         | <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)