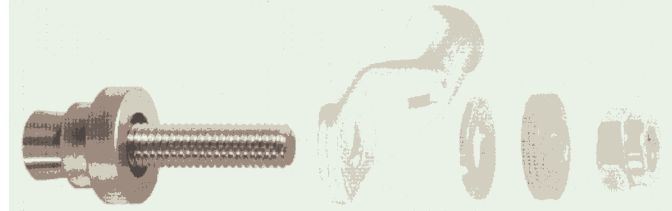
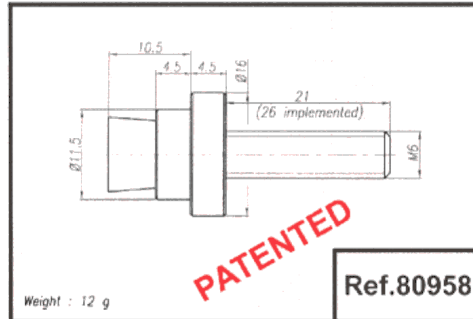


## CONPLUG jordingsystem M6 for plate av Alu. med tykkelse 1,5 - 4 mm

**Varenr. 94 001 07**


Jordingskontakt 80958 Kabelsko, skiver, mutter

Kontakten sørger for både elektrisk og mekanisk kontakt for jordleder til stålplate. Den består av en fortinnet Alu. bøssing med diam. Ø 11,5 mm. I bøssingen er det preinstallert en rustfri stålbolt med konisk hode og gjenger M6.

### Montering av jordkontakten

- Bor hull. Diameter Ø 11,5 + 0,2-0 mm.
- Monter kontakten. Dette gjøres ved hjelp av hydraulisk verktøy type PMT 6. Dette er kalibrert for riktig installasjonskraft. (Se eget data-ark for PMT 6.)
- Montering av kabelsko til jordingskontakt. Det anbefales å bruke kombinasjonene av underlagsskive, trippel talerkenskive og selvlåsende mutter. Bruk momentnøkkel med moment 6 Nm.



PMT 6

### Elektrisk og mekanisk spesifikasjon.

Etterfølgende verdier er et resultat av installasjonen som er beskrevet over. De er kun å betrakte som retningsgivende og kan variere avhengig av plate-materiale og -tykkelse.



Skive Fjærskive Låsemutter

### Elektriske data.

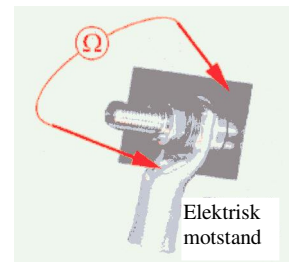
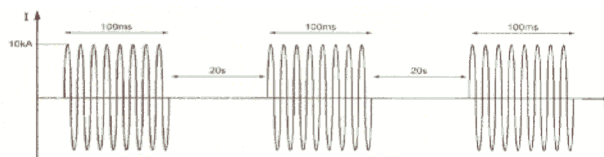
#### ⇒ Jordingskontaktens motstandsverdier:

Verdier målt mellom kabelsko og plate

- 60  $\mu\Omega$  på 2 mm Alu. plate.

#### ⇒ Kortslutning

Jordingskontakten har vært testet med 3 støt 10 kA på 2 mm Alu. plate uten at overgangsmotstanden økte.



Elektrisk motstand

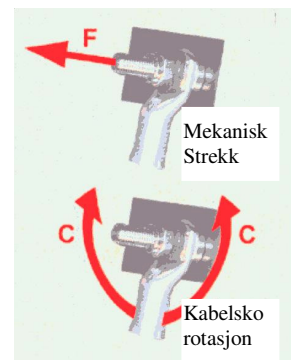
#### ⇒ Korrosjon

Etter 500 timer i saltståke er motstanden fortsatt under:

- 90  $\mu\Omega$  på 2 mm Alu. plate.

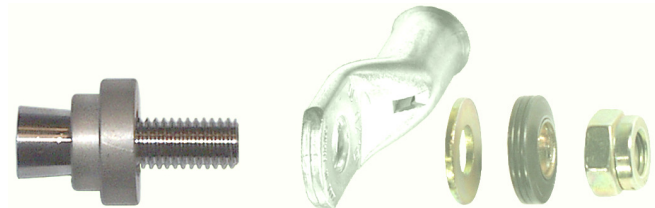
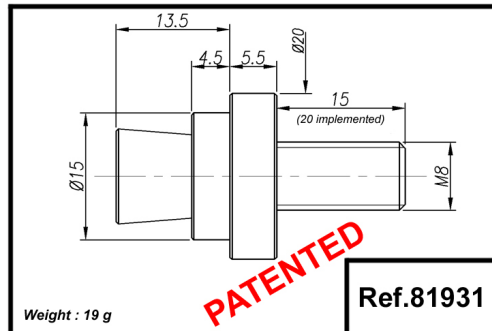
### Mekaniske data.

- Mekanisk strekk  
Jordingskontakten tåler et mekanisk strekk på 250 daN i 2 mm plate.
- Trykktest for luft eller væske  
Kontakten har vært utsatt for et trykk på 6 bar i 2 timer uten trykkfall.
- Kabelskorotasjon  
Kabelskoer er utsatt for et torsjonsmoment på 8 Nm uten mutter eller at kontakt har beveget seg.



## CONPLUG jordingsystem M8 for plate av Alu. med tykkelse 1,5 - 4 mm

Varenr. 94 001 08



Jordingskontakt 81931 Kabelsko, skiver, mutter

Kontakten sørger for både elektrisk og mekanisk kontakt for jordleder til stålplate. Den består av en fortinnet Alu. bøssing med diam. Ø 15 mm. I bøssingen er det preinstallert en rustfri stålbolt med konisk hode og gjenger M8.

### Montering av jordkontakten

- Bor hull. Diameter Ø 15 + 0,2-0 mm.
- Monter kontakten. Dette gjøres ved hjelp av hydraulisk verktøy type PMT 8. Dette er kalibrert for riktig installasjonskraft. (Se eget data-ark for PMT 8.)
- Montering av kabelsko til jordingskontakt. Det anbefales å bruke kombinasjonene av underlagsskive, trippel talerkenskive og selvlåsende mutter. Bruk momentnøkkel med moment 15 Nm.



PMT 8



Skive Fjærskive Låsemutter

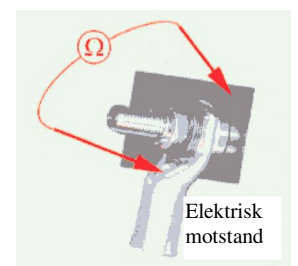
### Elektrisk og mekanisk spesifikasjon.

Etterfølgende verdier er et resultat av installasjonen som er beskrevet over. De er kun å betrakte som retningsgivende og kan variere avhengig av plate-materiale og -tykkelse.

### Elektriske data.

⇒ **Jordingskontaktens motstandsverdier:**

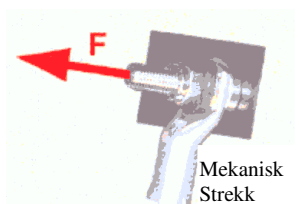
- Verdier målt mellom kabelsko og plate
- 20  $\mu\Omega$  på 1,5 mm Alu. plate.



Elektrisk motstand

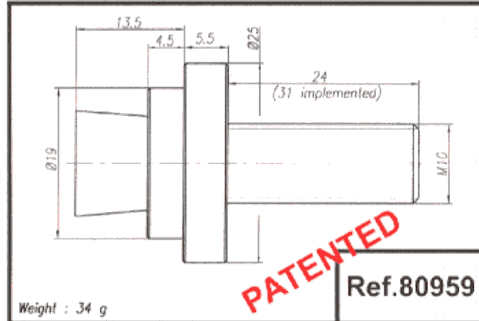
### Mekaniske data.

- Mekanisk strekk  
Jordingskontakten tåler et mekanisk strekk på 100 daN i 1,5 mm plate.
- Trykktest for luft eller væske  
Kontakten har vært utsatt for et trykk på 6 bar i 2 timer uten trykkfall.



Mekanisk Strekk

## CONPLUG jordingsystem M10 for plate av Alu. med tykkelse 2 - 4 mm

**Varenr. 94 001 09**


Jordingskontakt 80959 Kabelsko, skiver, mutter

Kontakten sørger for både elektrisk og mekanisk kontakt for jordleder til stålplate. Den består av en fortrinnet Alu. bøssing med diam. Ø 19 mm. I bøssingen er det preinstallert en rustfri stålbolt med konisk hode og gjenger M10.

### Montering av jordkontakten

- Bor hull. Diameter Ø 19 + 0,2-0 mm.
- Monter kontakten. Dette gjøres ved hjelp av hydraulisk verktøy type PMT 10. Dette er kalibrert for riktig installasjonskraft. (Se eget data-ark for PMT 10.)
- Montering av kabelsko til jordingskontakt. Det anbefales å bruke kombinasjonene av underlagsskive, trippel talerkenskive og selvslående mutter. Bruk momentnøkkel med moment 30 Nm.



PMT 10

### Elektrisk og mekanisk spesifikasjon.

Etterfølgende verdier er et resultat av installasjonen som er beskrevet over. De er kun å betrakte som retningsgivende og kan variere avhengig av plate-materiale og -tykkelse.



Skive Fjærskive Låsemutter

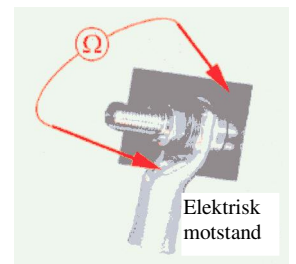
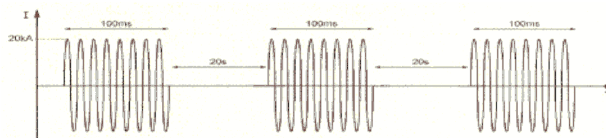
### Elektriske data.

#### ⇒ Jordingskontaktens motstandsverdier:

- Verdier målt mellom kabelsko og plate
- 50  $\mu\Omega$  på 2 mm Alu. plate.

#### ⇒ Kortslutning

Jordingskontakten har vært testet med 3 støt 20 kA på 2 mm Alu. plate uten at overgangsmotstanden økte.



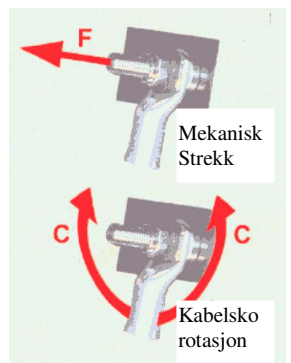
Elektrisk motstand

#### ⇒ Korrosjon

- Etter 500 timer i saltståke er motstanden fortsatt under:
- 50  $\mu\Omega$  på 2 mm Alu. plate.

### Mekaniske data.

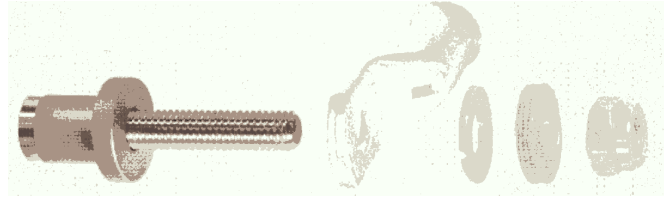
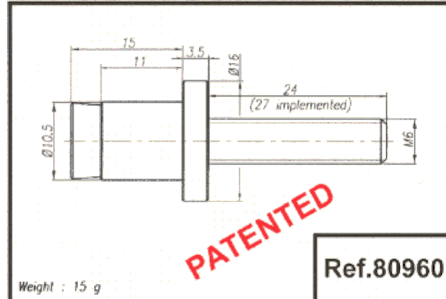
- Mekanisk strekk  
Jordingskontakten tåler et mekanisk strekk på 200 daN i 2 mm plate.
- Trykktest for luft eller væske  
Kontakten har vært utsatt for et trykk på 6 bar i 2 timer uten trykkfall.
- Kabelskorotasjon  
Kabelskoen er utsatt for et torsjonsmoment på 30 Nm uten mutter eller at kontakt har beveget seg.



Mekanisk Strekk

Kabelsko rotasjon

## CONPLUG jordingsystem M6 for plate av Alu. tykkere enn 4 mm

**Varenr. 94 001 10**


Jordingskontakt 80960    Kabelsko, skiver, mutter

Kontakten sørger for både elektrisk og mekanisk kontakt for jordleder til stålplate. Den består av en fortennet Cu bøssing med diam. Ø 10,5 mm. I bøssingen er det preinstallert en rustfri stålbolt med konisk hode og gjenger M6.

### Montering av jordkontakten

- Bor hull. Diameter Ø 10,5 + 0,2-0 mm.
- Monter kontakten. Dette gjøres ved hjelp av hydraulisk verktøy type PMT 6. Dette er kalibrert for riktig installasjonskraft. (Se eget data-ark for PMT 6.)
- Montering av kabelsko til jordingskontakt. Det anbefales å bruke kombinasjonene av underlagsskive, trippel talerkenskive og selvslående mutter. Bruk momentnøkkel med moment 6 Nm.



PMT 6

### Elektrisk og mekanisk spesifisering.

Etterfølgende verdier er et resultat av installasjonen som er beskrevet over. De er kun å betrakte som retningsgivende og kan variere avhengig av plate-materiale og -tykkelse.



Skive    Fjærskive    Låsemutter

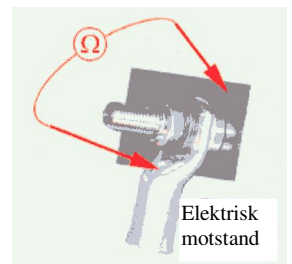
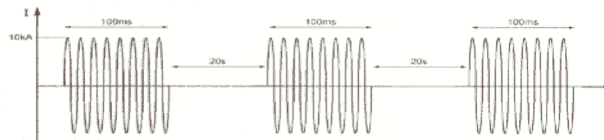
### Elektriske data.

#### ⇒ Jordingskontaktens motstandsverdier:

- Verdier målt mellom kabelsko og plate
- 60  $\mu\Omega$  på 4 mm Alu. plate.

#### ⇒ Kortslutning

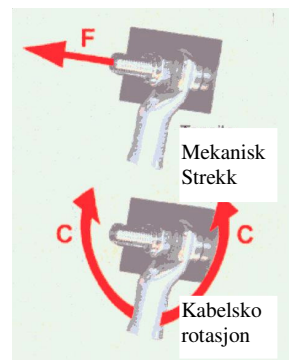
Jordingskontakten har vært testet med 3 støt 10 kA på 4 mm Alu. plate uten at overgangsmotstanden økte.



Elektrisk motstand

### Mekaniske data.

- Mekanisk strekk  
Jordingskontakten tåler et mekanisk strekk på 500 daN i 4 mm plate.
- Trykktest for luft eller væske  
Kontakten har vært utsatt for et trykk på 6 bar i 2 timer uten trykkfall.
- Kabelskorotasjon  
Kabelskoen er utsatt for et torsjonsmoment på 10Nm uten mutter eller at kontakt har beveget seg.

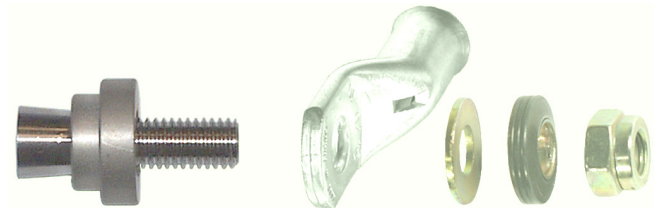
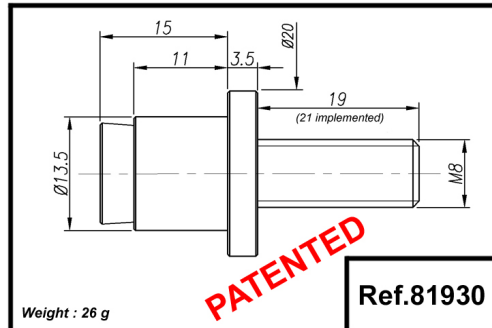


Mekanisk Strekk

Kabelsko rotasjon

## CONPLUG jordingsystem M8 for plate av Alu. tykkere enn 4 mm

Varenr. 94 001 11



Jordingskontakt 81930 Kabelsko, skiver, mutter

Kontakten sørger for både elektrisk og mekanisk kontakt for jordleder til stålplate. Den består av en fortrinnet Alu. bøssing med diam. Ø 15 mm. I bøssingen er det preinstallert en rustfri stålbolt med konisk hode og gjenger M8.

### Montering av jordkontakten

- Bor hull. Diameter Ø 15 + 0,2-0 mm.
- Monter kontakten. Dette gjøres ved hjelp av hydraulisk verktøy type PMT 8. Dette er kalibrert for riktig installasjonskraft. (Se eget data-ark for PMT 8.)
- Montering av kabelsko til jordingskontakt. Det anbefales å bruke kombinasjonene av underlagsskive, trippel talerkenskive og selvlåsende mutter. Bruk momentnøkkel med moment 15 Nm.



PMT 8



Skive Fjærskive Låsemutter

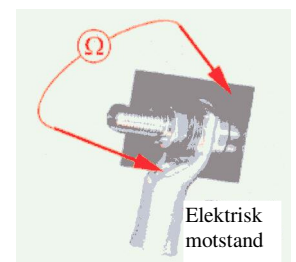
### Elektrisk og mekanisk spesifikasjon.

Etterfølgende verdier er et resultat av installasjonen som er beskrevet over. De er kun å betrakte som retningsgivende og kan variere avhengig av plate-materiale og -tykkelse.

#### Elektriske data.

⇒ **Jordingskontaktens motstandsverdier:**

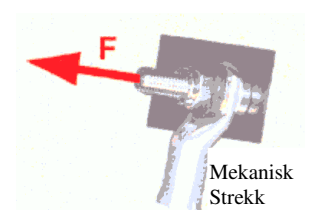
- Verdier målt mellom kabelsko og plate
- 20  $\mu\Omega$  på 1,5 mm Alu. plate.



Elektrisk motstand

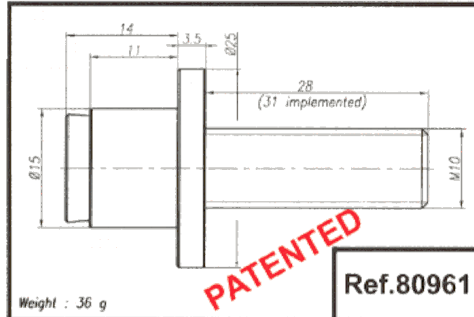
#### Mekaniske data.

- Mekanisk strekk  
Jordingskontakten tåler et mekanisk strekk på 100 daN i 1,5 mm plate.
- Trykktest for luft eller væske  
Kontakten har vært utsatt for et trykk på 6 bar i 2 timer uten trykkfall.



Mekanisk Strekk

## CONPLUG jordingsystem M10 for plate av Alu. tykkere enn 4 mm

**Varenr. 94 001 12**


Jordingskontakt 80961 Kabelsko, skiver, mutter

Kontakten sørger for både elektrisk og mekanisk kontakt for jordleder til stålplate. Den består av en fortrinnet Alu. bøssing med diam. Ø 19 mm. I bøssingen er det preinstallert en rustfri stålbolt med konisk hode og gjenger M10.

### Montering av jordkontakten

- Bor hull. Diameter Ø 15 + 0,2-0 mm.
- Monter kontakten. Dette gjøres ved hjelp av hydraulisk verktøy type PMT 10. Dette er kalibrert for riktig installasjonskraft. (Se eget data-ark for PMT 10.)
- Montering av kabelsko til jordingskontakt. Det anbefales å bruke kombinasjonene av underlagsskive, trippel talerkenskive og selvlåsende mutter. Bruk momentnøkkel med moment 30 Nm.



PMT 10

### Elektrisk og mekanisk spesifikasjon.

Etterfølgende verdier er et resultat av installasjonen som er beskrevet over. De er kun å betrakte som retningsgivende og kan variere avhengig av plate-materiale og -tykkelse.



Skive Fjærskive Låsemutter

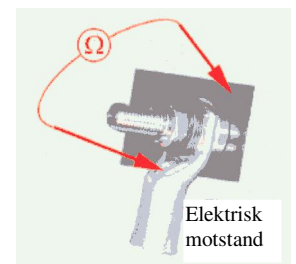
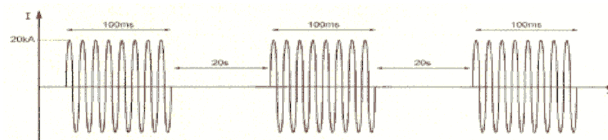
### Elektriske data.

#### ⇒ Jordingskontaktens motstandsverdier:

- Verdier målt mellom kabelsko og plate
- 20  $\mu\Omega$  på 4 mm Alu. plate.

#### ⇒ Kortslutning

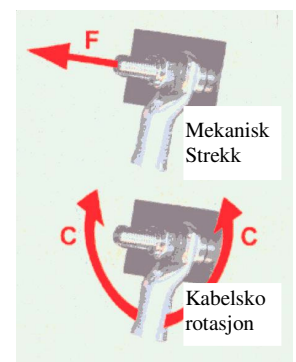
Jordingskontakten har vært testet med 3 støt 20 kA på 4 mm Alu. plate uten at overgangsmotstanden økte.



Elektrisk motstand

### Mekaniske data.

- Mekanisk strekk  
Jordingskontakten tåler et mekanisk strekk på 200 daN i 2 mm plate.
- Trykktest for luft eller væske  
Kontakten har vært utsatt for et trykk på 6 bar i 2 timer uten trykkfall.
- Kabelskorotasjon  
Kabelskoen er utsatt for et torsjonsmoment på 30 Nm uten mutter eller at kontakt har beveget seg.



Mekanisk Strekk

Kabelsko rotasjon