



## Montering av Powersafe / Phase3 kontaktdon (skruvterminering)

### 2.1 Skruvterminering Instruktion

Nedan beskrivs en steg för steg instruktion hur man kontakterar 500A kabeldon med skruvkontakter. (Se separat instruktion för 800A don med krimpkontakt). Det är viktigt att instruktionen noga följs för en säker anslutning.



Kontaktdonets delar (Hona visas här)

1. Öppna förpackningen och skruva bort kabelförskruvningen. Tag sedan ut kontaktelementet.
2. Kontrollera kabelns YD. Standard Svart M40A förskruvning är avsedd för kabel- diameter 19-28mm. Om kabelns YD är mellan 15-18mm så ska P00131 reduceringsbussning monteras i M40A kabelförskruvningen. Ta först bort den befintliga svarta gummiringen och montera sedan PP00131 M40S bussning.
3. Trä kabelförskruvningen över kabel.
4. Skala kabeln försiktigt utan att skada kardelerna. Avisoleringens längd ska var 33 mm.



5. Montera rätt kombination av ändhylsor (se tabellen till höger) på kabeln. Försäkra er om att inga lösa kardeler finns utan att alla kardeler är innanför hylsorna.



### Tabell ändhylsor till respektive kabelarea

Kabel Area (mm <sup>2</sup> )	Reducerings Hylsor	Åtdragnings Moment Minimum	Av- -mantling Längd
25	R120...R25	10.5 Nm	33mm
35	R120...R35	10.5 Nm	33mm
50	R120...R50	10.5 Nm	33mm
70	R120...R70	10.5 Nm	33mm
95	R120...R95	10.5 Nm	33mm
120	R120	10.5 Nm	33mm

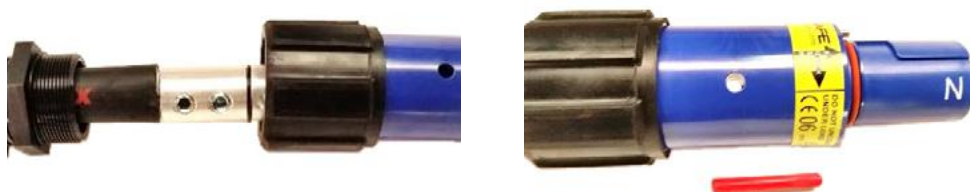
Använd tabellen ovan för att bestämma antal hylsor som krävs beroende på kabelns area.

Notera att det är viktigt att samtliga hylsor monteras för respektive kabel area. Till exempel för en 35 mm<sup>2</sup> kabel används R120, R95, R70, R50, R35 i kombination. Den utfasade änden av hylsorna ska vara mot isoleringen på kabeln.

- Skjut kabeln med reduceringshylsorna in i kontaktstiftet. Säkerställ att kabeln är helt inskjuten. Använd en 5 mm insexnyckel och dra åt skruvarna enligt tabellen på föregående sida.



- Skjut in kontaktstiftet i kontaktdonet och linjera med hålet för låsstiftet.



- Ta nu låsstiftet och använd en hammare/gummiklubba och knacka försiktigt igenom stiftet. Det ska vara jämnt med kontaktkroppen på båda sidor. Säkerställ att låsstiftet sitter ordentligt. Det får inte vara löst utan ska sitta helt fast.



Notera: Låsstiften får endast användas 1 gång. Om man behöver ta isär kontaktdonet så måste ett nytt låsstift monteras. Använd heller aldrig ett låsstift som sitter löst eller inte låser ordentligt i kontaktkroppen. Kontrollera regelbundet kontaktdonen och speciellt att låsstiftet sitter fast ordentligt. Kontakta Powertrust Solutions om ni behöver beställa låsstift.

- Skruva nu på kabelförskruvningen och drag åt muttern med 11Nm.



**Kabelkontakten är nu klar för inspektion.**

## KONTAKT POWERTRUST

**Email:** [info@powertrust.se](mailto:info@powertrust.se)

**Website:** [powertrust.se](http://powertrust.se)

**Phone:** +46 (0) 480 43 90 05

Powertrust Solutions AB

Smedjegatan 9

SE-392 39 Kalmar

**POWERTRUST**  
Solutions

- END -