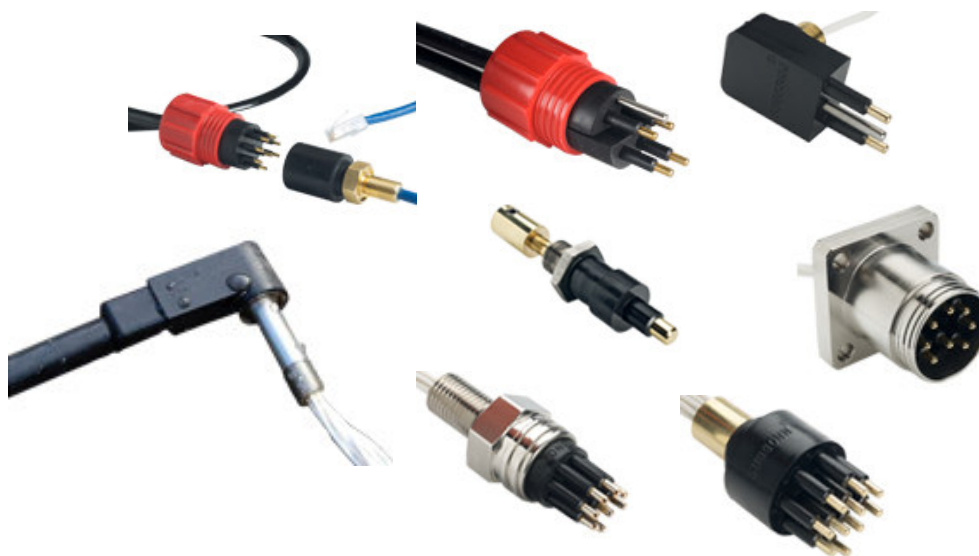




## Kontaktidon & kabel från SubConn



**Subconn** är och har varit ett ledande varumärke av elektriska anslutningar och kabel för undervattensbruk under många år, produktsortimentet sträcker sig från enpoliga kontaktidon och svaga strömmar upp till flerpoliga och höga strömmar. Subconn har även ett brett sortiment av fiberoptiska och nätverks lösningar för undervattensbruk. Generellt för alla kontaktidon är att de är robusta och är lämpade för yrkesmässigt bruk. Vanliga användningsområden är: undervattensfarkoster och andra marina undervattens-konstruktioner, kärnkraft och kemianläggningar, militär och räddningstjänst m.m. Kontaktidonen är delningsbara under vatten och de finns att beställa i ett flertal material: neoprene, mässing, titan, plast och rostfritt stål. Ledarna har färg eller siffermärkning för lättare inkoppling och underhåll.

*Nedan följer en sammanfattning av Subconns produktutbud uppdelade i olika serier beroende på dess storlek, form och funktion.*

### Cirkulära serien:

Kontaktidon från denna serie har ett cirkulärt tvärsnitt, dimensionen varierar beroende på ledarantal. Som standard kommer dessa kontakthus i en kombination av neoprene och mässingsutförande, men finns också i titan, rostfritt stål och plast.

- 2 - 16 poliga kontaktidon
- Max spänning: 600 V
- Max 15 A (strömmatning 1 stift)
- Max 10 A (strömmatning 2-4 stift)
- Max 6 A (strömmatning 5-10 stift)
- Max 5 A (strömmatning 12-16 stift)
- Ø25,0 mm (2-5 poliga kontaktidon)
- Ø31,0 mm (6-10 poliga kontaktidon)
- Ø40,5 mm (12-16 poliga kontaktidon)
- Trycksäkra till 1400 bar
- Rek temp: -4 till 60° C
- UNF gängor (chassianslutningar)



### Cirkulära (delade) serien:

Kontaktidon från denna serie har ett halvcirkulärt tvärsnitt, vilket gör att man får en hel cirkel först när man lägger ihop två st kontaktidon. Detta ger en möjlighet att ha två kontaktidon bredvid varandra i ett och samma 4 poliga kontaktidon från cirkulära serien.

- 2 poliga kontaktidon
- Max spänning: 600 V
- Max 15 A (strömmatning 1 stift)
- Max 10 A (strömmatning 2 stift)
- Ø25 mm (2st kontaktidon sammanslagna)
- Trycksäkra till 1400 bar
- Rek temp: -4 till 60° C



### Cirkulära (micro) serien:

Kontaktidon från denna serie har ett cirkulärt tvärsnitt, men är kompaktare än kontaktidonen ur "std" cirkulära serien. Dessa har också varierande dimension beroende på ledarantal. Som standard kommer dessa kontakthus i en kombination av neoprene och mässingsutförande, men finns också i titan, rostfritt stål och plast.

- 2 - 16 poliga kontaktidon
- Max spänning: 300 V
- Max 10 A (strömmatning 1-2 stift)
- Max 6 A (strömmatning 3-4 stift)
- Max 3 A (strömmatning 5-8 stift)
- Max 2 A (strömmatning 9-16 stift)
- Ø15,5 mm (2-8 poliga kontaktidon)
- Ø25,0 mm (10-16 poliga kontaktidon)
- Trycksäkra till 700 bar
- Rek temp: -4 till 60° C
- UNF gängor (chassianslutningar)



### Lågprofil serien:

Kontaktidon från denna serie har ett kvadratisk tvärsnitt och har varierande dimensioner beroende på ledarantal. Som standard kommer dessa i en kombination av neoprene och mässingsutförande, men finns också i titan, rostfritt stål och plast.

- 2 - 9 poliga kontaktidon
- Max spänning: 600 V
- 6 - 15 A (beroende på ledarantal)
- Kvadratiska: 22,0 x 14,0 mm (2p kontaktidon)
- Kvadratiska: 25,0 x 14,0 mm (3-5p kontaktidon)
- Kvadratiska: 25,0 x 19,0 mm (7p kontaktidon)
- Kvadratiska: 31,5 x 21,0 mm (9p kontaktidon)
- Trycksäkra till 700 bar
- Rek temp: -4 till 60° C
- UNF gängor (chassianslutningar)



### Lågprofil (micro) serien:

Kontaktidon från denna serie har också ett kvadratisk tvärsnitt, men är kompaktare än kontaktidon ut lågprofilserien. Dessa har också varierande dimensioner beroende på ledarantal. Som standard kommer dessa i en kombination av neoprene och mässingsutförande för chassikontaktidon eller endast neoprene för de andra.

- 3 - 9 poliga kontaktidon
- Max spänning: 300 V
- 2 - 5 A (beroende på ledarantal)
- Kvadratiska: 16,6 x 12,0 mm (3p kontaktidon)
- Kvadratiska: 25,0 x 14,0 mm (7-9p kontaktidon)
- Trycksäkra till 700 bar
- Rek temp: -4 till 60° C
- UNF gängor (chassianslutningar)



### Hög effekt serien:

Kontaktidon från denna serie har ett cirkulärt tvärsnitt, dimensionen varierar beroende på utförande. Som standard kommer dessa kontakthus i en kombination av neoprene och mässingsutförande, men finns också i titan och rostfritt stål.

- 1 - 4 poliga kontaktidon
- Spänning: 600 - 3000 V
- 25 - 250 A (beroende på utförande)
- Ø31 - Ø80 mm (beroende på utförande)
- Trycksäkra till 1400 bar
- Rek temp: -4 till 60° C
- UNF gängor (chassianslutningar)



### Nätverks serien:

Kontaktdon från denna serie har ett cirkulärt tvärsnitt i samma dimension som i cirkulära serien. Som standard kommer dessa kontakthus i en kombination av neoprene och mässingsutförande, men finns också i aluminium, plast, titan och rostfritt stål.

- 8 eller 13 poliga
- Max spänning: 600 V
- Max ström 4 A (beroende på utförande)
- YD Ø25 mm
- Kategori 5e och/eller 6
- Trycksäkra till 1400 bar
- Rek temp: -4 till 60° C
- UNF gängor (chassianslutningar)



### Genomgående serien:

Kontaktdon från denna serie har ett cirkulärt tvärsnitt och kan fås med antingen en rak eller en vinklad anslutning. Här är dock inte kontaktdonet delningsbart, utan kabelsvansen är direkt ingjuten i ett chassikontakt don för montering direkt i ett gods. Som standard kommer dessa i en kombination av neoprene och rostfritt utförande.

- 2 - 8 poliga kontakt don
- Max spänning: 300 V
- 2 - 10 A (beroende på antal ledare man använder samtidigt)
- Från Ø25 mm (beroende på ledarantal)
- Trycktäta till 500 bar
- Rek temp -4 till 60° C
- UNF gängor (chassianslutningar)
- Både raka & vinklade anslutningar



### Mini serien:

Kontakt don från denna serie har ett cirkulärt tvärsnitt. Som standard kommer dessa i neoprene utförande.

- 1 poliga kontakt don
- Max spänning: 600 V
- Max ström: 15 A
- Dimension: Ø8,0 mm
- Trycktäta till 1400 bar
- Rek temp -4 till 60° C



### Kablar:

Subconn har undervattenskabel på metervara som passar för deras respektive 1 - 20 poliga kontaktdon. Kablarna är robusta, stryktåliga och har fiberfyllnad mellan ledarna för att få ett cirkulärt tvärsnitt och för att få en bra dragavlistning för ledarna. Kablarna kommer som standard i gummi, men finns även i Polyuretän material.

- 1 AWG - 50 mm<sup>2</sup> (t.ex: 1/1)
- 8 AWG - 8,3 mm<sup>2</sup> (t.ex: 8/4)
- 10 AWG - 5,2 mm<sup>2</sup> (t.ex: 10/4)
- 16 AWG - 1,3 mm<sup>2</sup> (t.ex: 16/5)
- 18 AWG - 1,0 mm<sup>2</sup> (t.ex: 18/3)
- 20 AWG - 0,5 mm<sup>2</sup> (t.ex: 20/7)

(förklaring till kabelangivelser t.ex 16/5. 16 är ledningsarean och 5 är antal ledare)



### Tillbehör:

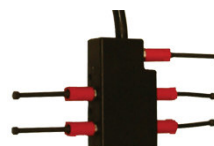
Diverse tillbehör som passar kontaktdon i olika serier.

- Gänglåsningar
- Lågprofil straps
- Gjutformar
- Muttrar & brickor



### Kundanpassade kontaktdon:

Kontaktdon från alla serier kan kundanpassas enligt önskemål. Antingen gör vi det själva eller så beställer direkt från fabriken, beroende på vad som önskas. T.ex så kan inline kontaktdon beställas med önskad kabellängd, chassikontaktdon kan beställas i andra material, förgrenade kablar kan tillverkas m.m Hör gärna av er till oss med förfrågningar.



Mer information om Subconns produkter och produktblad för respektive kontaktdon finns på vår sida [www.sublight.se](http://www.sublight.se)