

# Kabelförskruvningar



**Agro** är en ledande tillverkare av kabelförskruvningar och tillbehör för att täta av och säkra elektriska installationer i känsliga miljöer. Kabelförskruvningen är en relativt billig och säker lösning även för undervattensinstallationer under vissa förhållanden. Förskruvningar finns för kablar i dimensioner från Ø2 till Ø70 mm och kan levereras i de flesta material och utföranden för att passa just era krav.

## Några tips för undervattensinstallationer:

Nedan har vi sammanställt några tips på vad som fungerar bra för undervattensinstallationer. Vår erfarenhet säger att noga utförda installationer med komponenter som passar bra ihop ger säkra tätningar ner till 100 meters djup.

- Välj endast kabelförskruvningar som tätar i det övre klämområdet för den kabeln du vill använda.
- Välj endast kabelförskruvningar av metall, detta p.g.a att termiska variationer gärna gör att förspänningen släpper i plastmodellerna.
- Välj förskruvningar med böjskydd för dynamiska installationer, detta spar er problem med kabelbrott vid ingången till förskruvningen.
- Välj en helt cirkulär och formstabil kabel till kabelförskruvningarna.
- Använd gängtätning i chassigångorna för säkrare tätning.
- För permanent och ytterligare säker tätning, fyll förskruvningen med gjutmassa innan montering av kabeln och åtdragning sker.

### OBS!

- Dra inte åt förskruvningen för hårt runt kabeln. Detta ger lättare kabelbrott.
- Borra och gänga hålet rakt. Bör ligga vinkelrätt inom Ø0,2 mot planet.
- Fasa inte hålet för den sida där o-ringen tätar, max R0,3.

Nedan finns de vanligaste kabelförskruvningarna uppdelade i kategorier med lite kortfattad information om dess utföranden och vilka egenskaper de har.

### Förskruvningar med böjskydd:

Böjskyddet spar kabelbrott, speciellt vid dynamiska installationer.

- Finns för kablar: Ø2 – Ø25 mm
- Finns med gängorna: M, PG
- Endast korta chassigängor
- Böjskydd i rostfritt stål
- Böjskydd i EPDM



### Förskruvningar utan böjskydd:

Dessa förskruvningar är de vanligaste och har det största utbudet på olika varianter och utföranden.

- Finns för kablar: Ø2 – Ø70 mm
- Finns med gängorna: M, PG, NPT,G
- Finns med olika inre tätningar
- Finns med olika chassigänglängder
- Finns som std i syrafast stål
- Finnd i hög temp utförande (200° C)



### Tillbehör till förskruvningar:

Agro har ett stort utbud av tillbehör till sina installationer som passar bra även vid undervattansbruk.

- Gängreduceringar med o-ring
- Blindpluggar med o-ring
- Svirvlande anslutningar
- Kontramuttrar
- Extra o-ringar
- m.m



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