

# Byte av kamerakabel på Inspektionskamera RobiCam 360

Ver.: Byte av kamerakabel RobiCam 360 typ TH 17-12-07

**OBS! Det är mycket viktigt att följa anvisningarna för att inte riskera skador på kameran elektronik. Denna instruktion gäller enbart kameror med 6-p hylspropp. Gäller ej 6-p stiftpropp.**



För arbetet krävs en fast nyckel eller skiftnyckel med 22mm öppning.

I reparationssatsen ingår

1. Instruktion. Denna finns även på Robimechs hemsida under Download
2. Kamerakabel med beställd längd
3. Skruvmejsel Pozi Drive 1. (PZ1).
4. 4 st. skruvar M3x8Z A4 PZ1

## Arbetsgång demontering. Tryck ner Ctrl och klicka på bilderna för att förstora

1. Börja med att rengöra kameran. Först dammsugning och sedan våtrengöring med tvättmedel typ Allrent och mjuk borste t.ex. tandborste. Torka kameran torr efter rengöring.
2. Drag av skyddshöljet bakåt. Det finns två typer av skyddshölje. Mjuka och hårda. Hårda höljen började levereras hösten 2016.  
**Mjukt hölje:** Det mjuka skyddshöljet kan enkelt dras av bakåt.  
**Hårt hölje:** På det hårda skyddshöljet måste först nederdelen värmas. Antingen i kokande vatten eller försiktigt med varmluftspistol 150°C. Om kokande vatten används skall bara den nedre, främre delen värmas så inte själva kameran blir överhettad. OBS använd skyddshandskar pga. värmen.



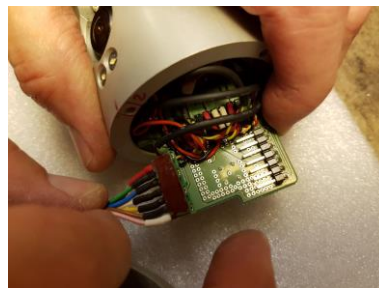
3. När skyddshöljet är borttaget, ställ kameran med skyddsglasat neråt på ett mjukt underlag. Lossa de 4 skruvarna i bakstyckets kona med bifogade skruvmejseln, PZ 1.



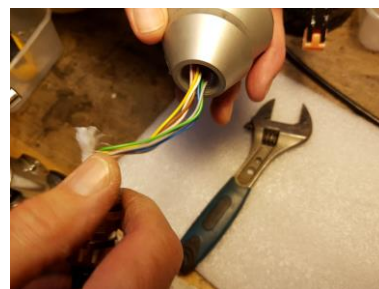
4. Drag isär bakstycke och kamerahus så här: Då bakstycke och hus tätas med O-ring kan det gå trögt att få isär men om man vickar och drar brukar det lossna.



5. Tag loss den 7-poliga kontakten från kretskortet.



6. Skruva bort kabelgenomföringen genom att lossa den undre muttern, gripvidd 22mm, **VIKTIGT. SKRUVA INTE PÅ DEN ÖVRE MUTTERN DÅ DETTA SKADAR TÄTNINGEN.** Drag ut kabel med kontakt genom bakstycket.

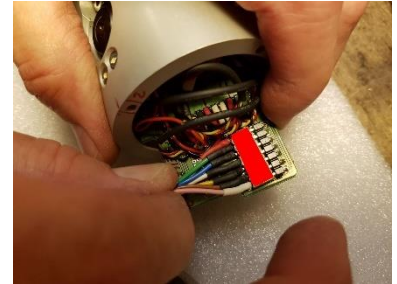


7. Tag av skyddshöljet från den begagnade kabeln.

## Arbetsgång montering

8. Trä på skyddshöljet på den nya kabeln. Tänk på att vända det rätt.
9. Skjut in den gröna kontakten genom det gängade hålet i kamerans bakstycke och drag åt förskruvningen med den undre muttern. **VIKTIGT. SKRUVA INTE PÅ DEN ÖVRE MUTTERN DÅ DETTA SKADAR TÄTNINGN.** Man behöver inte dra åt hårt då den tätas med O-ring. (5-10 Nm).

10. Sätt fast den 7-polig kontakten på kretskortet och var noga med att den röda sidan vänds uppåt och att alla 7 kontakter matchar varandra. **DETTA ÄR MYCKET VIKTIGT DÅ ELEKTRONIKEN RISKERAR ATT SKADAS OM KONTAKTEN ANSLUTS FEL.**



11. Ställ kamerahuset på ett mjukt underlag och montera bakstycket på kamerahuset. Se till att kablaget i kameran inte kommer i kläm. Montera 4 nya skruvar och drag åt försiktigt. <1Nm.

12. Montera skyddshöljet. Det finns två typer av skyddshölje. Mjuka och hårda

**Mjukt hölje:** Det mjuka skyddshöljet monteras genom att först rikta in det så att sidoöppningarna kommer mitt för sidokamerorna och sedan drar man det framåt, över kameran och ser till att det greppar runt framstycket.

**Hårt hölje:** Det hårda skyddshöljet värms först i kokande vatten eller med varmluftspistol max 120 °C och monteras sedan enl. ovan. OBS använd skyddshandskar pga. värmen.



13. Klart

Denna instruktion finns även på

[http://robimech.se/Download/Byte\\_av\\_kamerakabel\\_RobiCam\\_360\\_typ\\_TH.pdf](http://robimech.se/Download/Byte_av_kamerakabel_RobiCam_360_typ_TH.pdf)