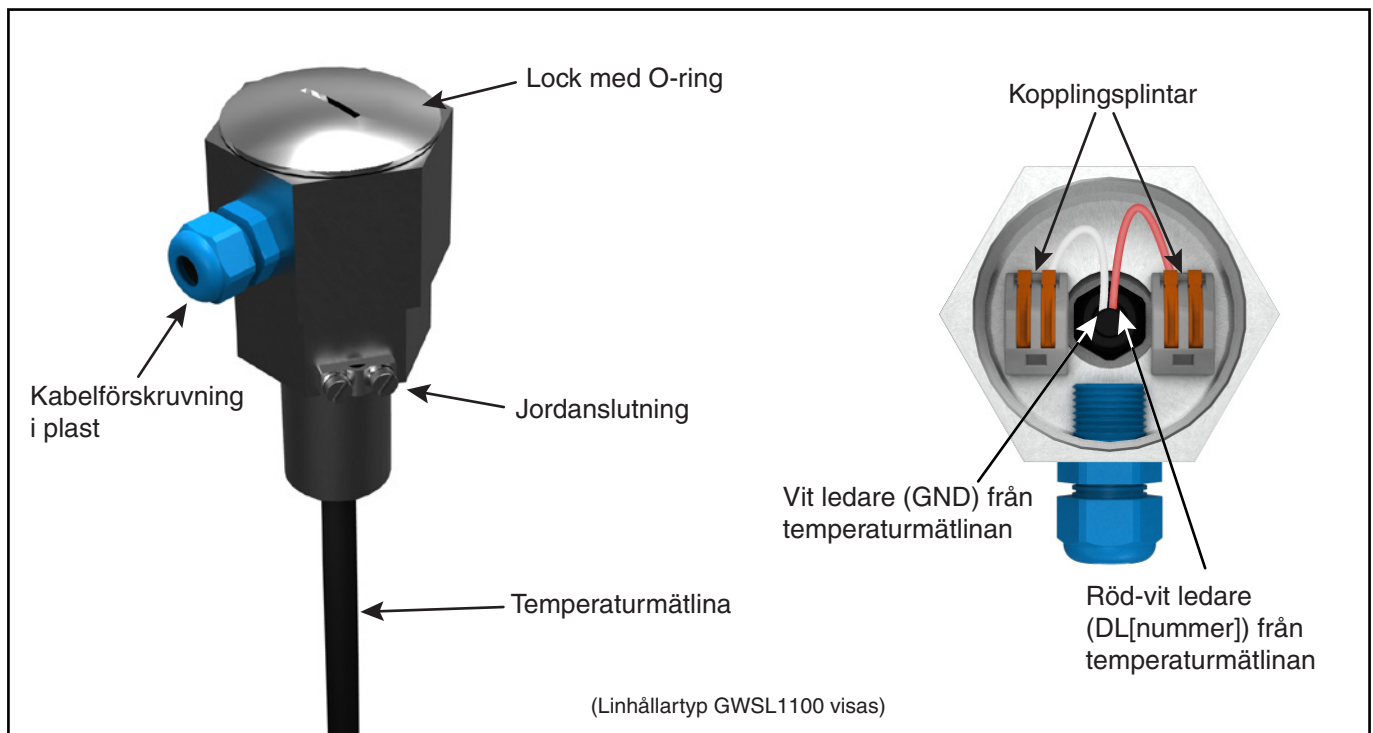


## 1. Komponentöversikt och beskrivning av temperaturmätlina

Temperaturmätlinans hållare gör att mätlinan kan monteras i eller utanpå en betong- eller stålsilo, med öglor i krokar, betongutsparningar eller rörstosar. Inuti hållaren ansluts den 2-ledarkabeln från mätlinan till den skärmade 2-ledarkabeln som går till kommunikationsinterfacen GWNET11, vilken i sin tur skickar mätvärdena vidare till kommunikationsmodulen GWAB11.

**Lämpliga verktyg:** kabelskalare, avbitartång, fasta nycklar 15 och 19 mm, insexnyckel 3 mm, stor och liten spårskruvmejsel, vass kniv och en ficklampa.



### OBSERVERA

Samtliga kablar (från temperaturmätlina till GWAB11) måste dras enligt standarden för egensäkra kretsar.

Förvara temperaturmätlinorna torrt innan de installeras. Vatten kan annars tränga in igenom det öppna locket och kabelförskruvningen.

Vid allt kopplingsarbete ska anläggningen vara *spänningslös*.

Följ färgkodningen på kablarna under installationen (vit = GND, röd-vit eller brun = DL/DNET). *Systemet kommer inte att fungera om polerna felvänds.*

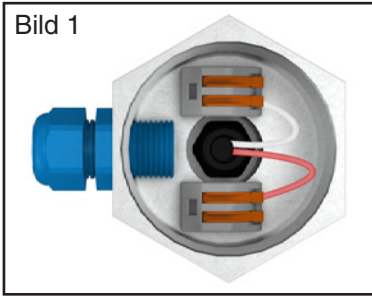
2-ledarkabelns skärm får inte anslutas till jordanslutningen på linhållaren.

Linhållaren måste jordas i jordanslutningen med ledare på 4 mm<sup>2</sup> eller 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>.

Se till att använda tillräckligt med kabel mellan temperaturmätlina och GWNET11. Lämna tillräckligt med kabel så linan kan hänga löst.

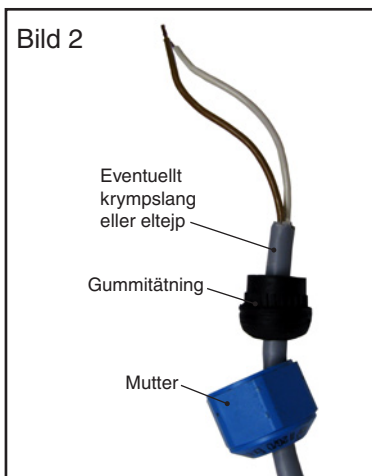
## 2. Anslutning av 2-ledarkabel till temperaturmätlina

Bild 1



Skruva av locket på linhållaren, enligt *Bild 1*.

Bild 2

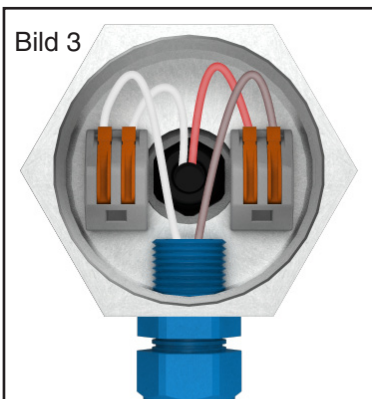


Skala av ca. 5 cm av 2-ledarkabeln. Avlägsna försiktigt skärmflätan, plastfolien och bomullstråden. Avlägsna så mycket som möjligt av skärmflätan. *Skärmflätan och omgivande ledande material måste klara en testspänning på 500 volt.* Krympslang (eller eltejp) är inte nödvändig om ytterhöljet på kabeln inte sticker utanför kabelförskruvningen.

Skruva av muttern på den blå plastkabelförskruvningen och ta ut gummitätningen. Trä kabeln genom muttern och gummitätningen, enligt *Bild 2*.

Skala av ca. 1 cm på de två innerledarna.

Bild 3



Skärmflätan isoleras i den blå plastkabelgenomföringen genom att höljet inte sticker utanför den (isolerande) plastkabelförskruvningen, enligt *Bild 3*. I annat fall måste krympslang eller eltejp användas.

Dra åt muttern så kabeln sitter fast ordentligt.

**Anslut ledarna i kopplingsplintarna:**

**Vit till vit = GND**

**Brun till röd-vit = DL[nummer]**

Bild 4



Skruva på linhållarlocket. Se till att O-ringen sitter i sitt spår i locket bas, enligt *Bild 4*. Spänn åt locket tills du känner att O-ringen sluter mellan locket och linhållaren.

**Locket dras åt med 20 Nm.**