

Steckermontage

Stand: 14.02.2006

Kabel vorbereiten:

| | Coninvers M12 | Binder 718/768 | Coninvers M23 | |
|--------------------|---------------|----------------|---------------|--|
| Kabel Abmantel | 20mm | 10...12mm | 20mm | |
| Schirm kürzen auf: | 10mm | 0mm/ | 10mm | |
| Litzen abisolieren | 2mm | 2mm | 2mm | |
| Schrumpfschlauch | 35mm | 35 | 35mm | |
| | | | | |

Allgemein: Das Kabel wird meist auf die gleiche Länge plus 2mm abgemantelt wie die Kunststoff-Distanzhülse.

Stecker demontieren

Gegenstück fest anschrauben bis zum Anschlag:

(handfest mit Kraft, aber ohne Schraubenschlüssel.

das Gegenstück bleibt beim Coninvers M12 bis zuletzt montiert.



PG Verschraubung / Klemmung an Stecker-Rückseite lösen
Mittelstück lösen



Innenhülse aus Mittelstück herausholen:



Teile auf Kabel auffädeln

Löten;

Abstandshülse aus Kunststoff umlegen;

Schirmhülse aufsetzen, überstehende Drähte abschneiden, Lose Drähte entfernen;

Kurzschlussgefahr;



Detailansicht Schirmung:



Mittelstück mit Vorderseite verschrauben;
Handfest bis zum Anschlag; mit viel Kraft, aber ohne Schraubenschlüssel;
1x 14er, 1x 17er;

Löten

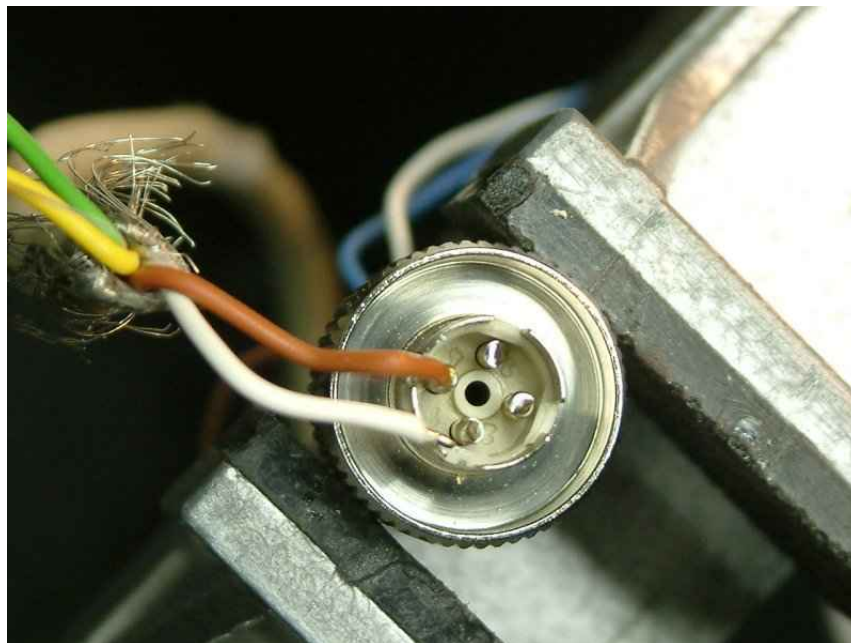
Kontakte mit Lot auffüllen, bis Lot leicht ballig übersteht.
Lötspitze stets von der Mitte an die Kontakte;



Keine Lötbrücken zur Schirmhülse:
Kunststoff nicht verschmoren. Lötspitze von der Mitte zuführen.



Litze im richtigen Winkel dorthin halten, wo sie später hin soll. Mit dem LötKolben von der Mitte aufwärmen--> Litze rutscht rein.



Coninvers BC (M12) und 763 Steckverbinder

| Stecker Stiftkontakte | Pin-Nr | ME | ME | 763. | Tedea |
|---|--------|---------------|---------|---------|-----------------|
|  (Lötseite) | 1 | braun (+rosa) | rot | braun | blau + grün |
| | 2 | weiß (+grau) | schwarz | weiß | braun + schwarz |
| | 3 | grün | grün | blau | rot |
| | 4 | gelb | weiß | schwarz | weiß |
| | 5 | grau | | | |


| Buchse Federkontakte | Pin-Nr | ME | ME | 763. |
|---|--------|---------------|---------|---------|
|  (Lötseite) | 1 | braun (+rosa) | rot | braun |
| | 2 | weiß (+grau) | schwarz | weiß |
| | 3 | grün | grün | blau |
| | 4 | gelb | weiß | schwarz |

für Binder 718 / 768 (M8 Steckverbinder)

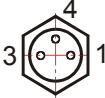
| Stecker Stiftkontakte | Pin-Nr | ME | ME | 763. |
|---|--------|-------|---------|---------|
|  (Lötseite) | 1 | braun | rot | braun |
| | 2 | weiß | schwarz | weiß |
| | 3 | grün | grün | blau |
| | 4 | gelb | weiß | schwarz |

| Buchse Federkontakte | Pin-Nr | ME | ME | 763. |
|---|--------|-------|---------|---------|
|  (Lötseite) | 1 | braun | rot | braun |
| | 2 | weiß | schwarz | weiß |
| | 3 | grün | grün | blau |
| | 4 | gelb | weiß | schwarz |

Binder 718, M8 Steckverbinder

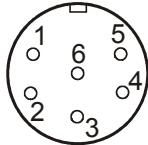
| Buchse Federkontakte | Pin | Funktion | 763 | ME |
|---|-----|---|---------|----|
| Lötseite  | 1 | Versorgungsspannung 11...28 V DC | braun | |
| | 2 | Analogausgang $\pm 5V/ 0...10V/ 4...20mA/\pm 2,5V$ wenn 3 Steckverbinder an einem Gehäuse, dann wird Analogausgang auf 3-polige Buchse gelegt; | weiß | |
| | 3 | GND Versorgungsspannung | blau | |
| | 4 | Tara- | schwarz | |

Binder 718, M8 Steckverbinder

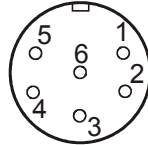
| Buchse Federkontakte | Pin | Funktion | | | | | Aderfarbe |
|---|-----|---------------|--|--|--|--|-----------|
| Lötseite  | 1 | Analogausgang | | | | | braun |
| | 3 | GND | | | | | blau |
| | 4 | Tara | | | | | schwarz |

Coninvers M23 Steckverbinder

am Sensor

| Stecker Stiftkontakte | Pin-Nr | Farben | |
|---|--------|--------|--|
|  (Lötseite) | 1 | braun | |
| | 2 | grün | |
| | 3 | gelb | |
| | 4 | grau | |
| | 5 | rosa | |
| | 6 | weiß | |

am Verlängerungskabel

| Buche Federkontakte | Pin-Nr | Farben | |
|---|--------|--------|--|
|  (Lötseite) | 1 | braun | |
| | 2 | grün | |
| | 3 | gelb | |
| | 4 | grau | |
| | 5 | rosa | |
| | 6 | weiß | |

Achtung:

Schirmhülse und Dichtgummi müssen entsprechend dem Kabeldurchmesser ausgewählt werden. Sie sind nicht im Stecker enthalten.

Bei Montage des Steckers „Coninvers-Werkzeug“ benutzen (Kontakteinsatz festhalten)

Kabel abmanteln: 20mm

Schirm auf 10mm kürzen;

Litzen 2mm abisolieren und verzinnen

Schrumpfschlauch 35mm; bündig mit Mantel abschließend aufschumpfen;

Vor dem Löten auf das Kabel aufchieben in der Reihenfolge:

Deckel (großes Teil mit SW22, Aufschrift „Coninvers“)

Dichtgummi

Krone (Zacken nach hinten)

Schirmhülse (Hülse nach hinten)

Unterlegscheibe

Achtung bei der Montage:

Nut im Kontakteinsatz muss auf Nase des Steckergehäuses (Kontakteinsatz in der richtigen Ausrichtung einschieben)