



## Montageanleitung SE 1 TPE Federkontakt

### Einfach in 5 Schritten zum fertigen Schaltelement SE 1 TPE

Diese Anleitung beschreibt das Ablängen des Kontaktschlauches und die Montage der Endkappe auf der Widerstandsseite. Auf der Kabelseite ist die Montage identisch – bis auf die zusätzliche Klemmhülse (rund) für die Kabelabdichtung.

#### 1. Ablängen

- Kontaktschlauch (KS) ist stets kürzer als die zu bestückende Schalteleiste (SL). KS auf Länge abmessen und markieren.

$$\text{Es gilt: } L_{KS} = L_{SL} - 14 \text{ mm} - X$$

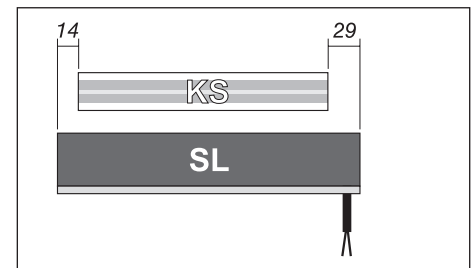
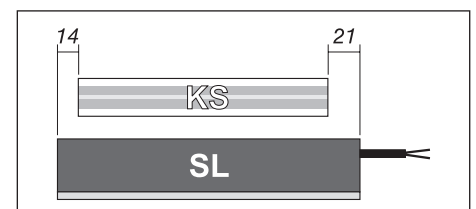
wobei:  $L_{KS}$  = Länge Kontaktschlauch

$L_{SL}$  = Länge Schalteleiste

Kabel seitlich:  $X = 21 \text{ mm}$

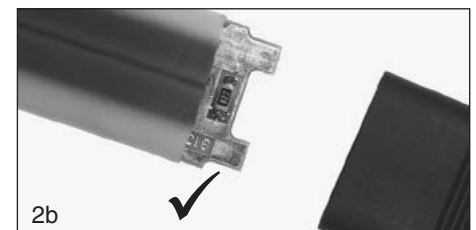
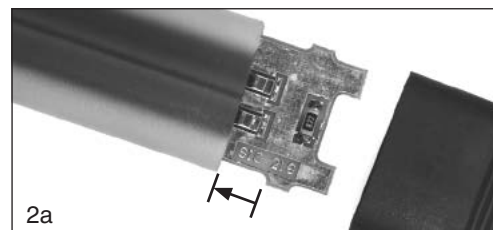
Kabel nach unten:  $X = 29 \text{ mm}$

- An markierter Stelle gerade abschneiden.



#### 2. Einschieben

Federkontakt-Leiterplatte bis Anschlag in Kontaktschlauch einschieben.



#### 3. Endkappe und Klemmhülse platzieren



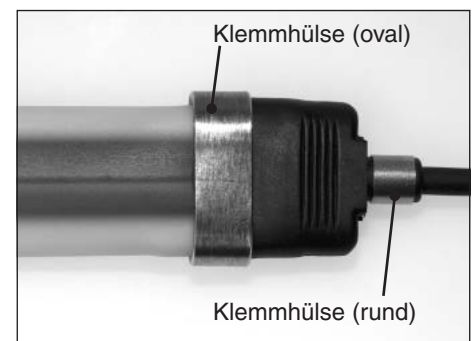
Kontakt-schlauch

Endkappe Innenseite

- Endkappe vollständig aufschieben. Die Wölbungsrichtung des Kontaktschlauchs muss mit der Wölbungsrichtung der Endkappe übereinstimmen (siehe links).

**Tipp:** 9 mm vom Kontaktschlauchende eine Markierung anbringen. Endkappe muss diese vollständig überdecken.

- Klemmhülse (oval) aufschieben, bis sie bündig mit der Endkappe liegt.
- Zusätzlich auf der Kabelseite Klemmhülse (rund) mittig aufschieben.



Klemmhülse (oval)

Klemmhülse (rund)

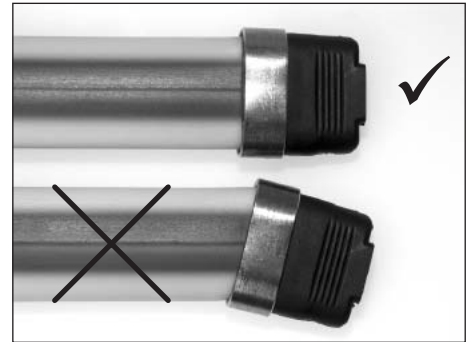
#### 4. Verpressen



Vor dem Verpressen unbedingt auf korrekten Sitz von Kontaktschlauch, Endkappe und Klemmhülse achten!

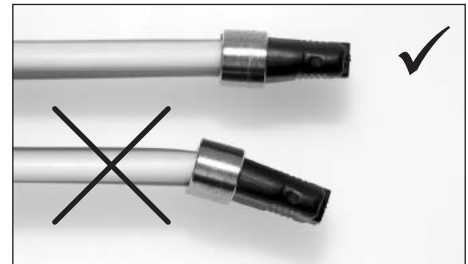
Wenn

- Kontaktschlauch und Endkappe in derselben horizontalen Linie



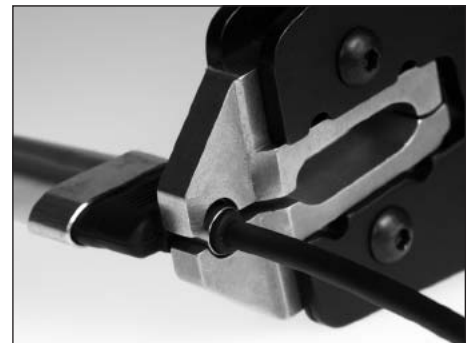
und

- Kontaktschlauch und Endkappe in derselben vertikalen Linie sind,



dann

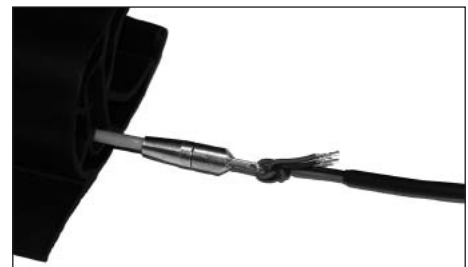
- mit Klemmzange die Klemmhülse (oval) verpressen. Auf der Kabelseite zusätzlich die Klemmhülse (rund) verpressen – Ausrichtung: siehe Bild.



#### 5. Platzieren und Prüfen

- SE 1 TPE anschließen und auf Funktion testen.
- Fertiges Schaltelement vorsichtig im Gummiprofil der Schaltleiste in die gewünschte Position bringen.

**Tipp:** Als Einziehhilfe eignet sich Kati® Blitz.



**Schaltelement kann irreparabel beschädigt werden!**

- ➔ Ziehkraft am Kabel auf max. 30 N begrenzen.
- ➔ Im Ruhezustand darf keinerlei Druck auf den Kontaktschlauch ausgeübt werden.

- Gummiprofil gegebenenfalls beidseitig verschließen.

**Tipp:** Die weitere Vorgehensweise entnehmen Sie der "Montageanleitung für Schaltleisten".