



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 Schaltleiste (SL). KS auf Länge abmessen und markieren.

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

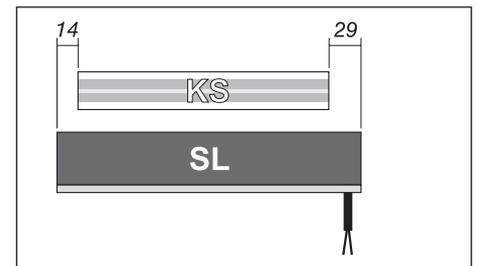
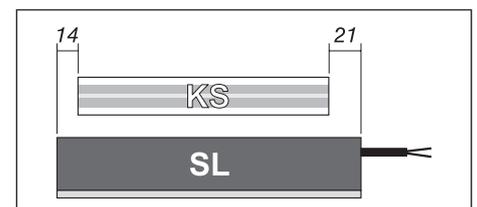
wobei: L_{KS} = Länge Kontaktschlauch

L_{SL} = Länge Schaltleiste

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

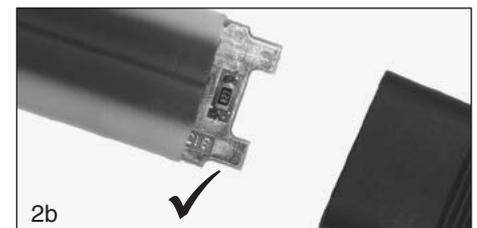
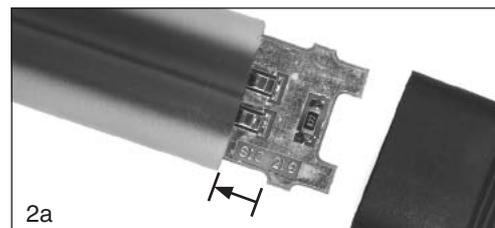
Kabel nach unten: $X = 29 \text{ mm}$

- An markierter Stelle gerade abschneiden.



2. Einschieben

Federkontakt-Leiterplatte bis Anschlag in Kontaktschlauch einschieben.



3. Endkappe und Klemmhülse platzieren



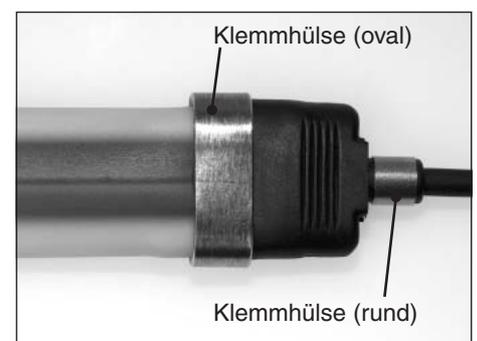
Kontakt-schlauch

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.



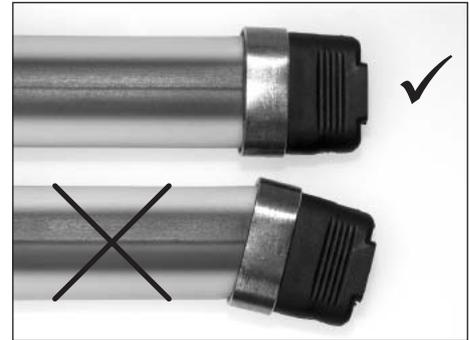
4. Verpressen



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

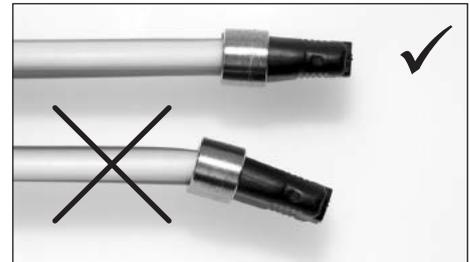
Wenn

- Kontaktschlauch und Endkappe in derselben horizontalen Linie



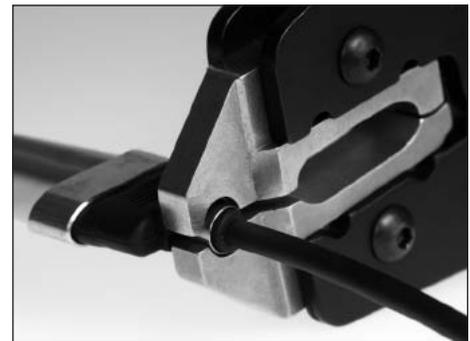
und

- Kontaktschlauch und Endkappe in derselben vertikalen Linie sind,



dann

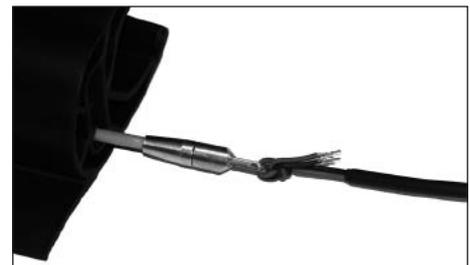
- mit Klemmzange die Klemmhülse (oval) verpressen. Auf der Kabelseite zusätzlich die Klemmhülse (rund) verpressen – Ausrichtung: siehe Bild.



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".