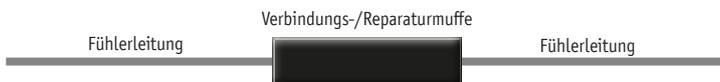




## Fühlerverbindungs- und Reparatur-Set 2-, 4- oder 5-adrig FVS 2/4/5

Für EBERLE® oder tekmar® Eis- und Schneefühler/-sensoren und 2-adrige Temperaturfühler

### Verbindung oder Reparatur



Je nach Anforderungen vor Ort, sind die entsprechenden Fühlerverbindungen zu konfektionieren.

Hinweis: Es können je nach Anwendung Anschlussmaterialien übrig bleiben.

Nr.	Inhalt	Anschlussmaterial
1	1 Stück	Schrumpfschlauch 16/4 mit Innenkleber, schwarz, 200 mm
2	1 Stück	Schrumpfschlauch 9/3 mit Innenkleber, schwarz, 100 mm
3	5 Stück	Stoßverbinder 1,5 mm <sup>2</sup> , isoliert
4	2 Stück	Spezialdichtband



### Erforderliches Montagewerkzeug

Crimpzange mit Presseinsatz für isolierte Stoßverbinder

Seitenschneider

Kabelmesser

Abisolierzange

Heißluftfön



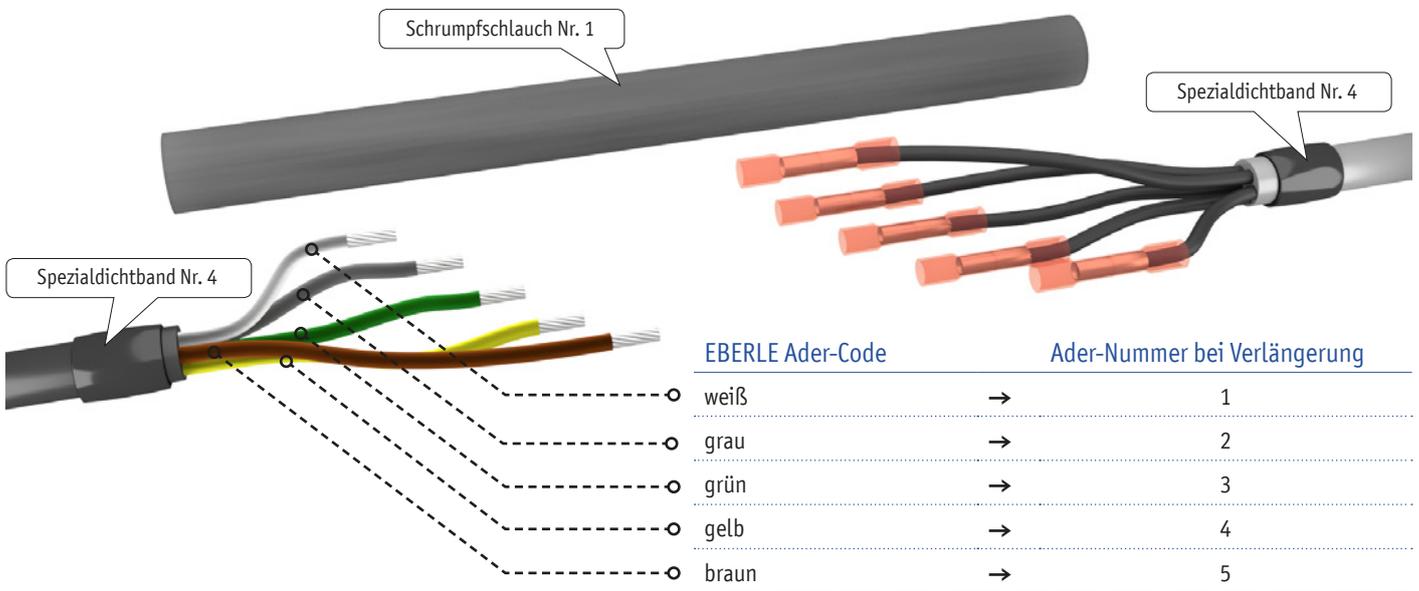


## 1. Verbindungs- oder Reparaturmuffe bei Fühlerververlängerung von 4- oder 5-adrigen Leitungen

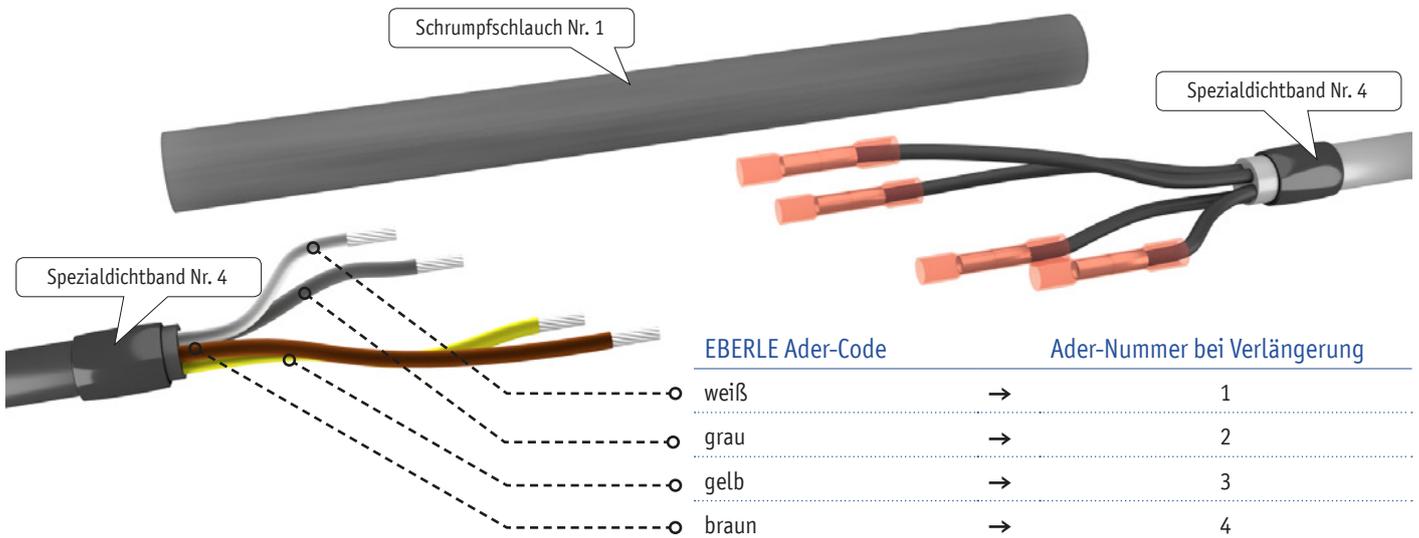
Bei allen folgenden Anwendungen (4- oder 5-adrig) ist wie folgt zu verfahren:

- Die äußeren Schutzmäntel der Kabel jeweils 80 mm abisolieren.
- Den Schrumpfschlauch Nr. 1 über eines der beiden Kabel schieben.
- Die Adern versetzt ca. 6 mm vorsichtig abisolieren.
- Je einen Stoßverbinder Nr. 3 über je einen Leiter schieben und mit der Crimpzange auf einer Seite verpressen.
- Die Leiterenden der Leitungen nun entsprechend mittels den Stoßverbindern Nr. 3 miteinander verbinden und mit der Crimpzange verpressen.
- Die beiden Spezialdichtbänder Nr. 4 jeweils so um die äußere Isolierung der Leitungen wickeln, dass diese später von dem Schrumpfschlauch Nr. 1 abgedeckt werden (die Schutzfolien der Spezialdichtbänder sind dabei zu entfernen).
- Den Schrumpfschlauch Nr. 1 nun über die Verbindung und die Spezialdichtbänder schieben.
- Den Schrumpfschlauch mit dem Heißluftfön aufschumpfen, bis an den Enden der heiße Innenkleber austritt und anschließend abkühlen lassen.

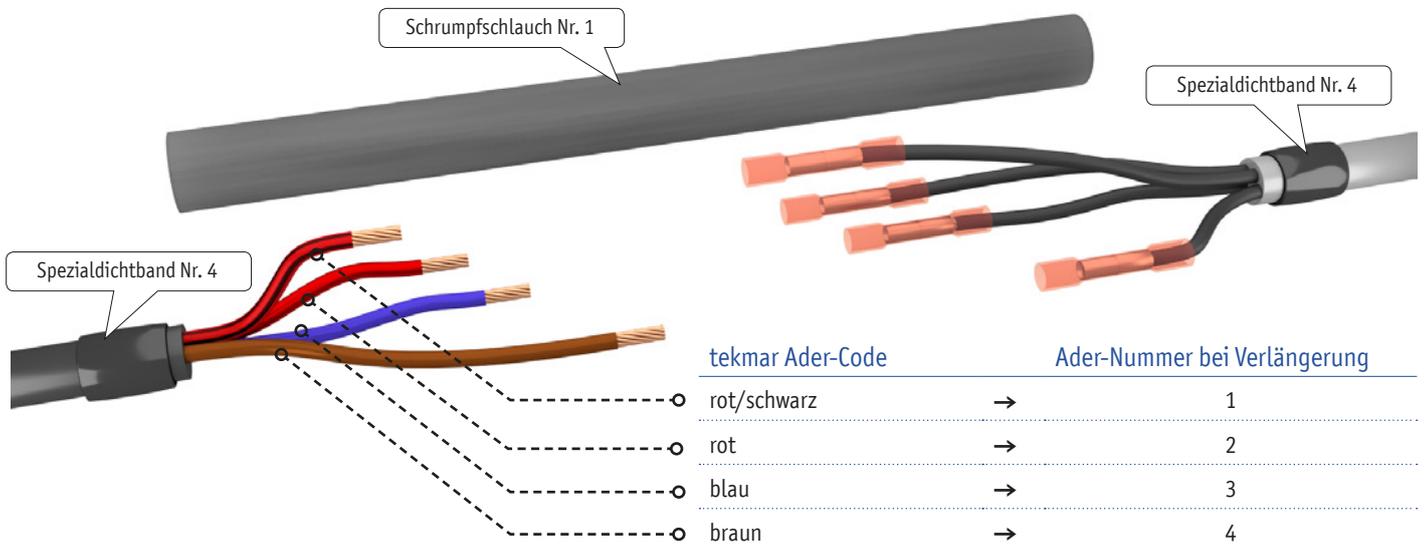
### ■ **EBERLE** Eis- und Schneesensor 5-adrig (Dachrinnenheizung & Freiflächenheizung)



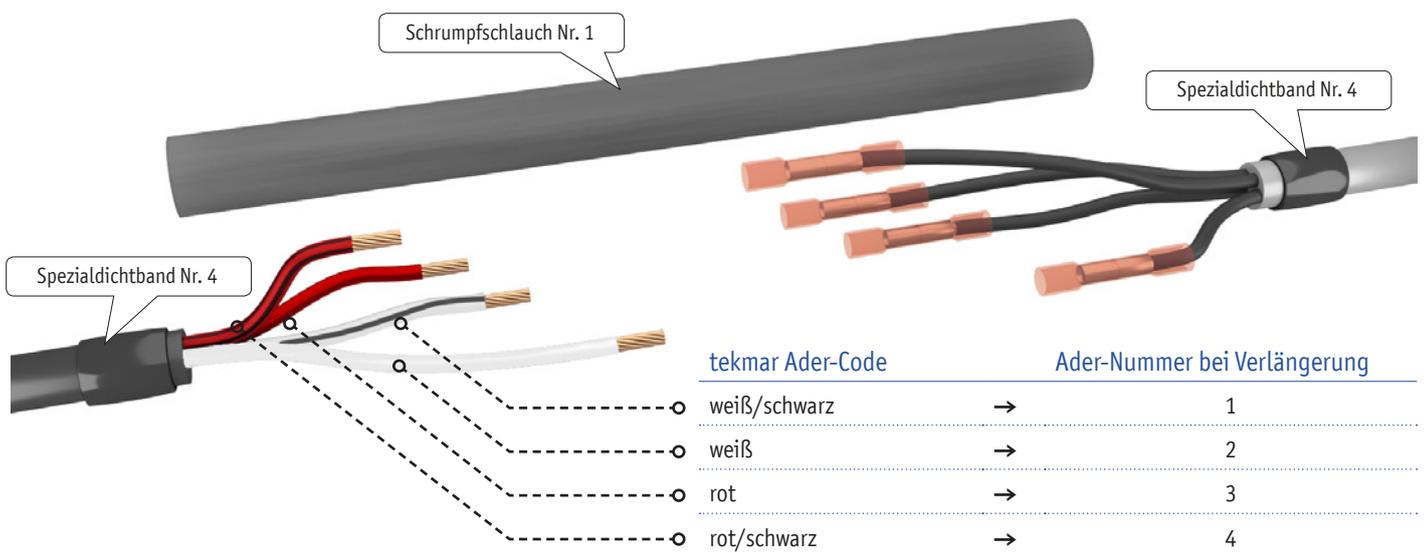
### ■ **EBERLE** Eis- und Schneefühler 4-adrig (Freiflächenheizung)



- **tekmar** Eis- und Schneesensor 3354 (Dachrinnenheizung)
- **tekmar** Eis- und Schneesensor 3355 (Freiflächenheizung)



- **tekmar** Eis- und Schneesensor 3354 (Dachrinnenheizung)
- **tekmar** Eis- und Schneesensor 3356 (Freiflächenheizung)



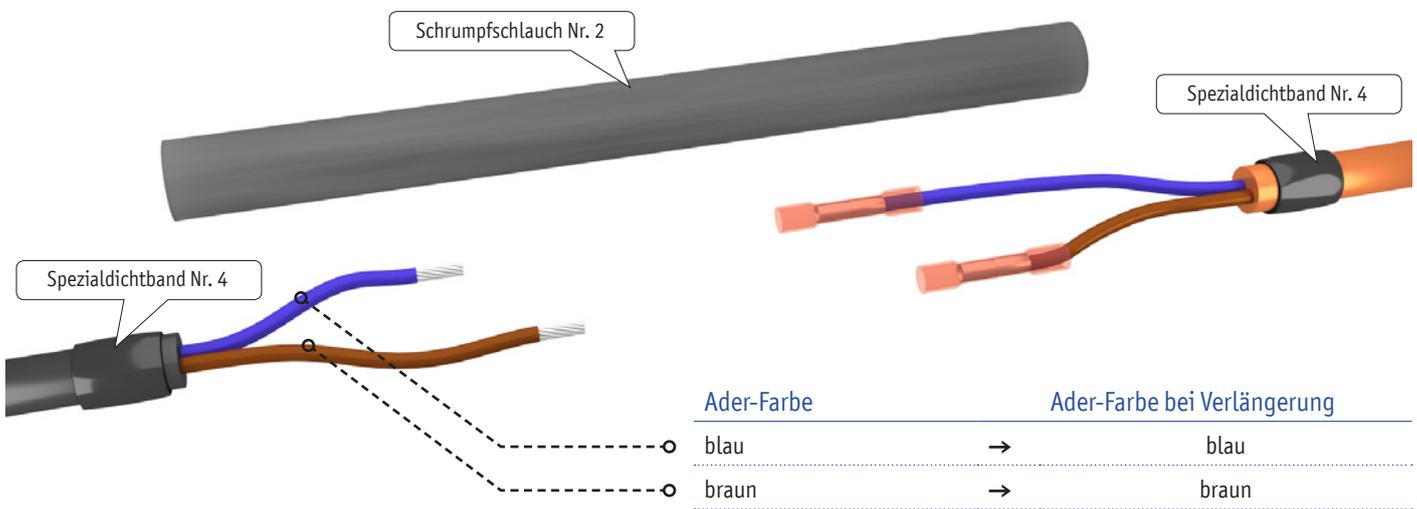


## 2. Verbindungs- oder Reparaturmuffe bei Fühlerv Verlängerung von 2-adrigen Leitungen

Bei folgender Anwendung (2-adrig) ist wie folgt zu verfahren:

- Die äußeren Schutzmäntel der Kabel jeweils 30 mm abisolieren.
- Den Schrumpfschlauch Nr. 2 über eines der beiden Kabel schieben.
- Die Adern ca. 6 mm vorsichtig abisolieren.
- Je einen Stoßverbinder Nr. 3 über je einen Leiter schieben und mit der Crimpzange auf einer Seite verpressen.
- Die Leiterenden der Leitungen nun entsprechend mittels den Stoßverbindern Nr. 3 miteinander verbinden und mit der Crimpzange verpressen.
- Die beiden Spezialdichtbänder Nr. 4 jeweils so um die äußere Isolierung der Leitungen wickeln, dass diese später von dem Schrumpfschlauch Nr. 2 abgedeckt werden (die Schutzfolien der Spezialdichtbänder sind dabei zu entfernen).
- Den Schrumpfschlauch Nr. 2 nun über die Verbindung und die Spezialdichtbänder schieben.
- Den Schrumpfschlauch mit dem Heißluftfön aufschumpfen, bis an den Enden der heiße Innenkleber austritt und anschließend abkühlen lassen.

### ■ **EBERLE** Eis- und Schneesensor 2-adrig (Dachrinnenheizung) oder andere 2-adrige Fühlerleitungen



### Allgemeines

Nach der Montage sind die Fühlerwerte laut Regler-/Fühleranleitung zu überprüfen.

### Hinweise

Die Montage, Inbetriebnahme und der Elektroanschluss dürfen nur durch einen Elektrofachmann durchgeführt werden. Es sind dabei die geltenden VDE- und EVU-Vorschriften sowie die entsprechende Montage- und Bedienungsanleitung des Regelsystems zu beachten. Die Produkte sind nicht für den Export in die USA, USA-Territorien und Kanada bestimmt. Im Weiteren dürfen die Produkte nicht in Kraft-, Luft-, Schienen- und/oder Wasserfahrzeuge eingebaut werden.

### Entsorgung

 Entsorgung von Altgeräten in Deutschland: Geräte mit abgebildeter Kennzeichnung (durchgestrichene Mülltonne) gehören nicht in den Restmüll. Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) gewährleistet eine kostenlose Rückgabe bei Ihrer kommunalen Sammelstelle. Weitere Informationen zu diesem Thema erhalten Sie bei uns.

 Entsorgung von Altgeräten außerhalb Deutschlands: Die Entsorgung hat nach den gesetzlichen Vorschriften des jeweiligen Landes zu erfolgen.

