

# Ein Kabelbruch drei Lösungen!

Know+How



**Problem:**  
Defektes Kabel führt zu Signalstörungen – sowohl die Isolierung als auch die Kabellitzen sind beschädigt.

**Ursache:**  
Kabelbruch durch mechanische Beanspruchungen wie biegen, Vibration etc.

**Vorbereitung:**  
Beschädigte Stelle aus der Leitung schneiden. Die Kabelisolationen mit einer Abisolierzange an der Schnittstelle entfernen. Vor der Verbindung der Kabel ziehen Sie einen Schrumpfschlauch über das Kabel oder verwenden Sie unsere Varianten mit Innenkleber, die auch nachträglich zur Reparatur eingesetzt werden können.

	Abisolierzange, Stripper Artikelnummer: 95942326
	Sortiment, Wärmeschrumpfschlauch Artikelnummer: 51273001, 51273002, 51273003



**Lösung 1: Löten**  
Mit Lötzinn und Gaslötbrenner vorsichtig die Kabel miteinander verbinden. Schützen Sie den Schrumpfschlauch, damit dieser noch nicht durch die Hitze verformt wird.

	Gaslötbrenner Artikelnummer: 95921001
---	--

**Lösung 2: Quetschverbinder**  
Kabel in Quetschverbinder führen und mit einer Crimpzange fest verpressen.

	Quetschverbinder Artikelnummer: 5025254*
	Sortiment, Quetschverbinder Artikelnummer: 54254110
	Crimpzange Artikelnummer: 95942260



**Lösung 3: Lötverbinder**  
Kabel in Lötverbinder führen und mit Heißluftfön oder Gaslötbrenner schrumpfen. Schützen Sie den Schrumpfschlauch, damit dieser noch nicht verformt wird.

**Verschließen:**  
Für eine wasserdichte Verbindung, wird nun abschließend der Schrumpfschlauch über die offene Stelle geschoben und mit dem Heißluftfön oder Gaslötbrenner gleichmäßig geschrumpft.

	Lötverbinder Artikelnummer: 5025264*
	Gaslötbrenner Artikelnummer: 95921001