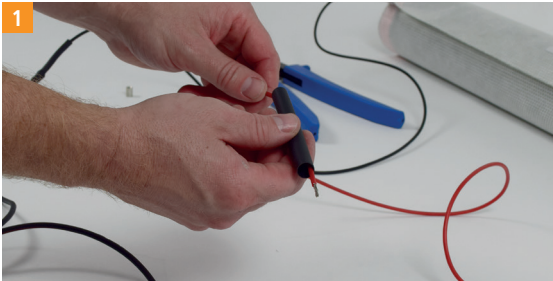




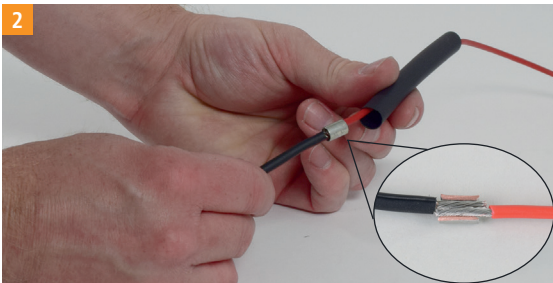
## E-ENERGY CARBON Universalverbinder

### Montageanleitung

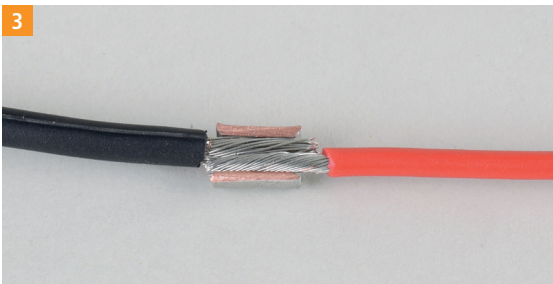


Leitungen abisolieren (min. 11 mm bei Universalverbinder 10 mm<sup>2</sup> und min. 12 mm bei Universalverbinder 16 mm<sup>2</sup>) und Schrumpfschlauch überziehen.

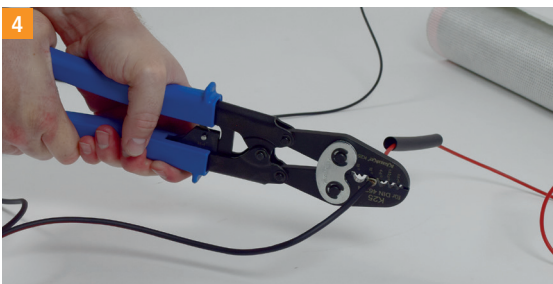
**Hinweis:** Geeignet für mehradrige Rundleiter nach DIN EN 60228 Klasse 2, 5 und 6.



Leitungsenden verdrehen und in Universalverbinder einführen.



**Hinweis:** Die Summe der Einzelleiterquerschnitte muss innerhalb des angegebenen Querschnittsbereiches liegen. Alle Leitungen müssen komplett übereinander im Verbinder liegen. Nur so erreicht man den benötigten Gesamtquerschnitt.



Universalverbinder mittig mit Presszange für Quetschverbinder nach DIN 46341-1, Forma A verpressen (z. B. Presswerkzeug Klauke K25).

**Hinweis:** Es wird nur einmal gepresst.



Schrumpfschlauch mittig über Pressverbindung ziehen und mit Heißluftföhn schrumpfen.



## E-ENERGY CARBON Universalverbinder

### Montageanleitung



Fertige Verbindung.

### Kombinationsmöglichkeiten

Mit den Universalverbindern können mehr als 2 Leiter verbunden werden. Die möglichen Kombinationen werden in der folgenden Tabelle aufgeführt. Die Summe der Einzelquerschnitte (Leitungsquerschnitte) muss innerhalb des angegebenen Querschnittsbereichs des Verbinders liegen.

Leitungskombination	Querschnittssumme	Verbinder
3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	7,5 mm <sup>2</sup>	Universalverbinder 6 – 10 mm <sup>2</sup>
1 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 6,0 mm <sup>2</sup>	8,5 mm <sup>2</sup>	Universalverbinder 6 – 10 mm <sup>2</sup>
4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	10,0 mm <sup>2</sup>	Universalverbinder 6 – 10 mm <sup>2</sup>
2 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 6,0 mm <sup>2</sup>	11,0 mm <sup>2</sup>	Universalverbinder 10 – 16 mm <sup>2</sup>
2 x 6,0 mm <sup>2</sup>	12,0 mm <sup>2</sup>	Universalverbinder 10 – 16 mm <sup>2</sup>
3 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 6,0 mm <sup>2</sup>	13,5 mm <sup>2</sup>	Universalverbinder 10 – 16 mm <sup>2</sup>
4 x 2,5 mm <sup>2</sup> + 1 x 6,0 mm <sup>2</sup>	16,0 mm <sup>2</sup>	Universalverbinder 10 – 16 mm <sup>2</sup>