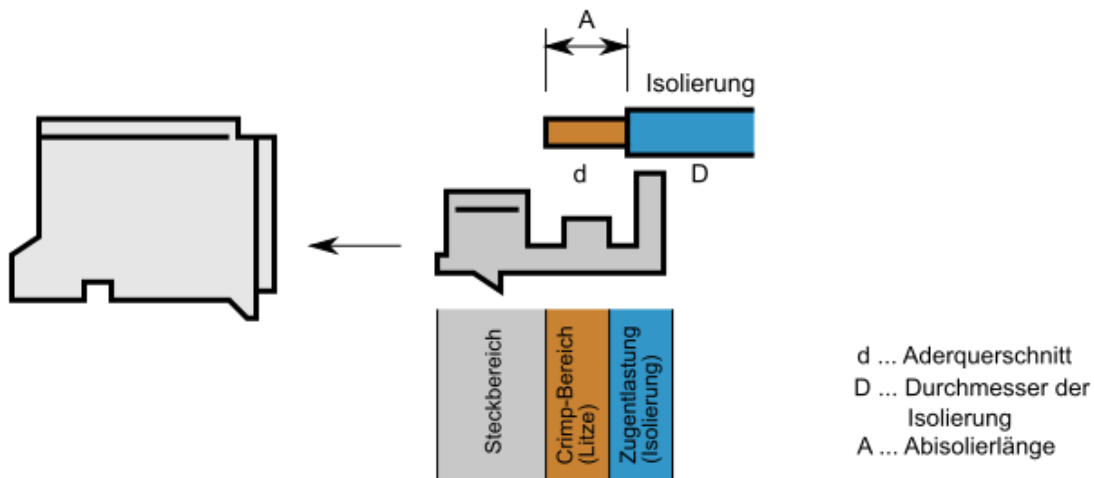




Um den Motor mit Nennstrom zu betreiben, müssen die Querschnitte der Verbindungskabel an den jeweiligen Betriebsstrom nach gültigen nationalen Normen ausgelegt werden.
Für die Nennwerte des Gerätes müssen die maximal möglichen Querschnitte der Steckverbinder eingesetzt werden.
Eine minimale Leitungslänge von 20cm muss eingehalten werden.

Verarbeitung der Crimp-Steckverbinder JST PH-Serie

Die folgende Übersicht zeigt, welche Leiterquerschnitte mit dem Steckverbinder der I/O verwendet werden können:



Klemme	Bezeichnung / Art.-Nr.	Leiterquerschnitt d [AWG] [mm ²]	Max. Isolationsquerschnitt D [mm]	Abisolierlänge A [mm]
X1	- Crimp housing - PHR-15 - Crimp contact - SPH-002T-P0.5L - Crimp tool - WC-240	AWG 24 ... 30 0,05 ... 0,22	1,5	~1,5 ... 2



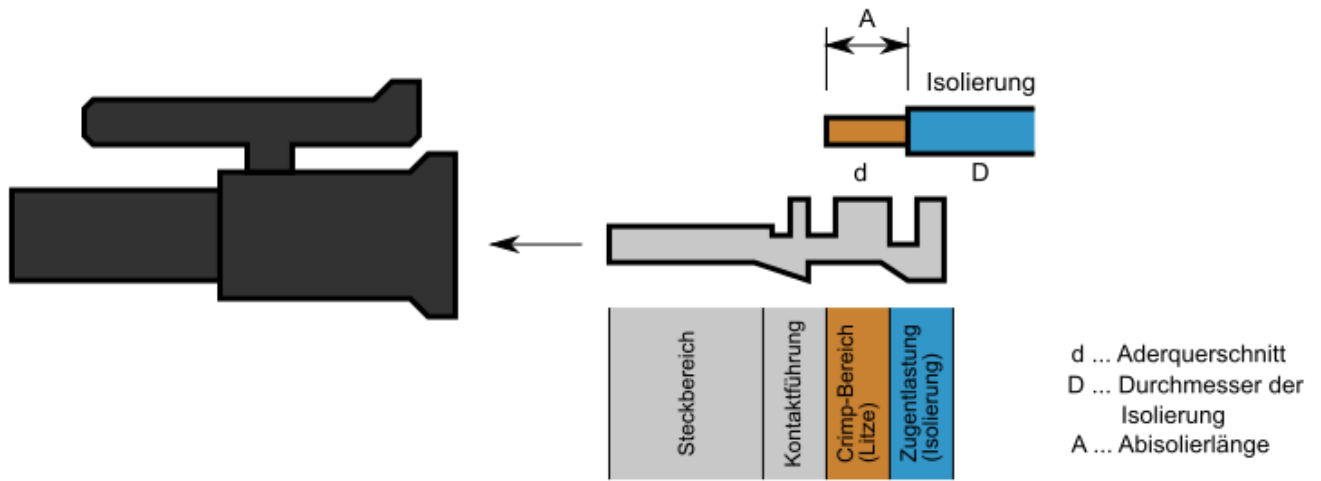
Die Verwendung nicht vom Hersteller spezifizierter Werkzeuge kann die Zuverlässigkeit der Crimp-Verbindung bis hin zum Ausfall beeinträchtigen.

Weitere Information finden Sie unter www.jst.com.

Verarbeitung der Crimp-Steckverbinder MOLEX Microfit 3.0

Die Antriebsregler verwenden Steckverbinder mit Crimptechnik für die I/O und die Leistungsseite. Die folgende Übersicht zeigt, welche Leiterquerschnitte mit dem Steckverbinder der Leistungsseite verwendet werden können.

Die folgende Übersicht zeigt, welche Leiterquerschnitte mit dem Steckverbinder verwendet werden können:



Klemme	Bezeichnung / Art.-Nr.	Leiterquerschnitt d [AWG] [mm ²]	Max. Isolationsquerschnitt D [mm]	Abisolierlänge A [mm]
X2	- Crimp housing - 43645-0600 - Crimp contact - 43030-0001 - Crimp tool - 63819-0000	AWG 20 ... 24 0,2 ... 0,519	1,85	~2,54 ... 2,92



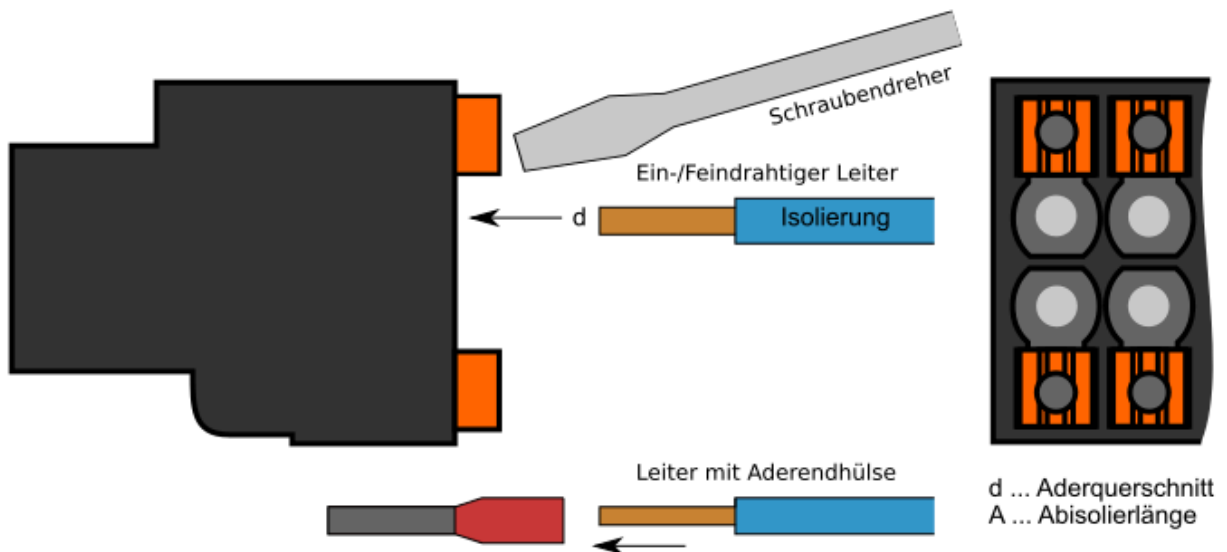
Die Verwendung nicht vom Hersteller spezifizierter Werkzeuge kann die Zuverlässigkeit der Crimp-Verbindung bis hin zum Ausfall beeinträchtigen.

Weitere Information finden Sie unter www.molex.com.

Verarbeitung der Zugfederklemmen Weidmueller B2CF 3.5

Die Antriebsregler verwenden Steckverbinder mit Zugfedertechnik für ein bzw. feindrahtige Leiter

Die folgende Übersicht zeigt, welche Leiterquerschnitte mit dem Steckverbinder verwendet werden können:



Klemme	Bezeichnung / Art.-Nr.	Spitzenstrom	Klemmbereich (Querschnitt d) mm ²				Abisolierlänge mm
			eindrahtig H05(07)V-U	feindrahtig H05(07)V-K	feindrahtig mit AEH	feindrahtig mit AEH und Kunststoffkragen	

X3	B2CF 3.5/14/180F 1277910000	10 A	0,14 ... 1,5	0,14 ... 1,5	0,14 ... 1,5	0,14 ... 1	10
----	--------------------------------	------	-----------------	-----------------	--------------	------------	----



Achten Sie darauf, dass die Adern korrekt auf den abisolierten Teil des Leiters und nicht auf die Isolierung geklemmt sind.

Weitere Information finden Sie unter www.weidmueller.com.