

Konfektionierte Litzen

Litzen werden im elektronischen und elektrotechnischen Installationsverfahren für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete benötigt. Die aus mehreren dünnen Drähten bestehenden elektrischen Leiter werden in aufwendigen Verfahren hergestellt. Die Anwender benötigen Litzen mit einem variierenden Querschnitt, unterschiedlicher Länge und Litzen; die nach unterschiedlichen Standards hergestellt wurden. Der spätere Verwendungszweck entscheidet über das Herstellungsverfahren und die Eigenschaften der Litze.

Die Konfektionierung der Litze wird nach Kundenauftrag durchgeführt. Konfektionierte Litzen sind für den Einsatz beim Auftraggeber vorbereitet. Ihr Querschnitt variiert von zirka 0,1 Quadratmillimeter bis 25 Quadratmillimeter oder größer. Die Enden werden verdreht und mit Steckern, Ösen oder [Schraubverbindungen](#) ausgestattet. Die Isolierung erfolgt ebenfalls nach den Vorgaben des Auftraggebers.

Die Länge der Litze, der Querschnitt, die Farbe und das Material der Isolierung sowie die Ausstattung mit Anschlüssen wird exakt nach dem Bedarf des Auftraggebers durchgeführt. Das Verzinnen der Enden, welches früher durchgeführt wurde, kommt heute kaum noch zum Einsatz. Konfektionierte Litzen werden mittels moderner Produktionsmethoden mit Ultraschall-Schweißverfahren und Crimp-Verfahren - einem Fügeverfahren für Komponenten - hergestellt.