

Lesertest: Werkzeuge für halogenfreie Leitungen

EINFACH ABISOLIEREN UND ABMANTELN Die Firma Weidmüller stellt exklusiv für »de«-Leser 15 Abisolierwerkzeuge »stripax Ultimate« und 15 Abmantelwerkzeuge »AM 16« als Testgeräte zur Verfügung. Beide Werkzeuge eignen sich insbesondere für harte, halogenfreie Kabel und Leitungen.



AUF EINEN BLICK

HALOGENFREI Für halogenfreie Leitungen sollte man spezielle Werkzeuge einsetzen

LESERTEST Wir stellen kostenlos Werkzeuge zum Test bereit

Unter anderem aufgrund der seit Mitte 2017 gültigen Bauproduktenverordnung finden halogenfreie Kabel und Leitungen zunehmende Verbreitung. Doch herkömmliche Abisolier- und Abmantelwerkzeuge stoßen hier schnell an ihre Grenzen: Da halogenfreie Isolationsmaterialien in der Regel deutlich härter sind, nutzen sich die Schneidmesser konventioneller Werkzeuge schnell ab.

Als Alternative gibt es Abisolier- und Abmantelwerkzeuge, die speziell auf halogenfreie Leitungen ausgelegt sind (**Bild 1**). Diese sind zwar teurer als die klassischen Varianten, was sich aufgrund der längeren Haltbarkeit aber rechnet. So ermöglicht z. B. die dreistufige Teilabisolierfunktion der »stripax Ultimate« ein passgenaues Vorkonfektionieren von harten Isolationsmaterialien, auch bei kleinen Abisolierlängen. Abisolieren und Schneiden lassen sich nahezu alle halogenfreien Isolationsmaterialien sowie UL- und UL-ähnliche Leitungen, und zwar feindräh-

tige und massive Leiter von 0,14 mm² bis 4 mm², die Abisolierlänge beträgt 25 mm.

Das Werkzeug (Gewicht 175 g, Länge 190 mm) hat einen ausklappbaren Schneidschutz. Er vermeidet ein versehentliches Schneiden von Leitern beim Abisolieren. Die Funktion des »zuschaltbaren Teilabisolierens« verhindert ein Aufspießen der Einzelleiter, das heißt der Isolationsrest verbleibt auf dem Leiter (**Bild 2**). Der Leiter lässt sich so leichter in Aderendhülsen und andere zu verarbeitende Kontakte einführen.

Das Abmantelwerkzeug »AM 16« kommt bei isolierten Rundkabeln (Durchmesser 5 mm bis 17 mm) zum Einsatz, es ist mit einer stabilisierenden Kabelführung ausgestattet. Die zusätzliche Kabelführung erlaubt einen sicheren Halt beim Verarbeiten von besonders dünnen Leitern. Mit dem kleinen Werkzeug kann man Kabel auch noch nach-



Bild 1: Abisolier- und Abmantelwerkzeug speziell für halogenfreie Leitungen

träglich im Kabelkanal abmanteln. Es eignet sich für Leitungen mit PVC-, PUR-, PE-, TPE- und halogenfreien LSZH-Isolationen. Die Schnitttiefe lässt sich variabel auf unterschiedliche Isolationsdicken einstellen.



Bild 2: Bei der Teilabisolierfunktion verbleibt der Isolationsrest auf dem Leiter und verhindert so dessen Aufspießen

Testwerkzeuge kostenlos anfordern

Wir verlosen unter allen Einsendern 15 Abisolierwerkzeuge »stripax Ultimate« und 15 Abmantelwerkzeuge »AM 16«. Ca. vier Wochen nach Versand der Werkzeuge erhalten Sie einen Fragebogen mit der Bitte um Rücksendung. Das Testwerkzeug dürfen Sie behalten. Teilnehmen können Sie bis 15.3.2018 mit nebenstehendem QR-Code, online unter www.elektro.net/86601/lesertest oder per E-Mail mit dem Betreff »Werkzeugtest de 4/2018« unter kontakt@elektro.net



AUTOR

Dipl.-Ing. Horst Kalla
Weidmüller, Detmold