

Kelvinzange 3Z

Für Kabelklemmen, Stromschienen und Drahtenden

Zur Kontaktierung von freien Wicklungsenden und Drahtanschlüssen, zum Anschluß an Stromschienen, -zuführungen und von Blechen ist die "kleine" Kelvinzange 3Z vorgesehen. Diese robuste Meßzange ist zweipolig aufgebaut, um - mit zwei Zangen - einen Vierpol-Anschluß nach Kelvin zum Meßobjekt bzw. Prüfling zu erzielen. Dadurch entfällt jeder Einfluß der Zuleitungswiderstände und der Übergangswiderstände an den Kontakten auf das Meßergebnis bei einer Widerstandsmessung.

Selbstverständlich kann die Kelvinzange 3Z auch für andere Meßaufgaben benutzt werden, solange der maximal zulässige Strom nicht überschritten wird.

Die Kelvinzange ist symmetrisch aufgebaut, d. h. Strom- und Spannungskontakt (aus Sicht einer Widerstandsmessung) unterscheiden sich nicht, der Anwender braucht eine Verdrehung der Kelvinzange bzw. eine Vertauschung der Kontakte am Draht oder Meßobjekt nicht zu beachten. Verschiedene Ausführungen der Kelvinzange unterscheiden sich hauptsächlich in der Art und der Länge der angeschlossenen Meßleitung, sowie dem angebrachten Stecker(n). Die Form der Kontaktmatrizen, sowie deren Oberfläche (Standard: quergerieft gegen Abrutschen) kann als Sonderanfertigung verändert werden. In den technischen Daten sind die Dicken- bzw. Durchmesserbereiche der verschiedenen Prüflingsanschlüsse genannt.

Die Kelvinzange 3Z ist leicht zerlegbar, die der Kontaktierung dienenden Matrizenelemente auswechselbar. Ferner ist es möglich, auf Wunsch spezielle Formen der Matrizen anzufertigen.

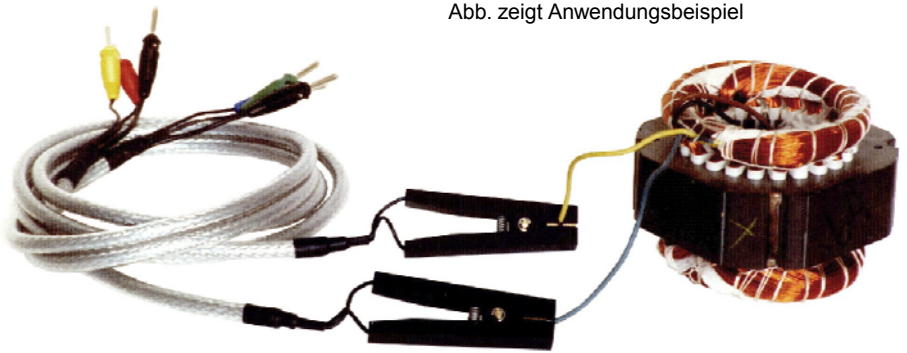


Abb. zeigt Anwendungsbeispiel

Spezialanschlußklemmen

Klemmzangen

Merkmale

- Hält Kabelquerschnitte von 0,3 mm bis 8 mm
- Hohe Andruckkraft von > 2 kp (20 N)
- Maximalstrom 10 A
- Matrize aus hochwertigem Hartmessing
- Matrizenoberfläche mit Querriefen

Zubehör

- Sonderformen der Haltematrize auf Wunsch möglich
- Diverse Kabel und Anschlußstecker erhältlich

Kelvinzange 3Z

Technische Daten

Öffnungsweite vorn	ca. 10 mm
Kontaktbreite	6 mm
Matrizenlänge	15 mm
Kabelendendurchmesser	0,3 mm – 8 mm
Andruckkraft	> 2 kp (20 N)
Maximal zulässiger Strom	10 A
Material Matrize / Griff	Hartmessing / schlagfester Kunststoff
Matrizen	auf Wunsch Sonderformen
Abmessungen	90 x 35 x 13 mm (BxHxT)
Gewicht	ca. 40 g ohne Kabel



Fragen?

Tel.: +49 (0)3328 / 3179 – 0

Fax: +49 (0)3328 / 3179 – 10

E-Mail: sales@schuetz-messtechnik.com

Hier erhalten Sie Hilfe bei technischen Fragen und weitere Informationen über Preise, Versand und Vertrieb

www.ohmmeter.de

Made in Germany

SCHUETZ MESSTECHNIK GMBH, Rheinstrasse 7a, D-14513 Teltow

3. Auflage August 2012. Technische Änderungen vorbehalten.

SCHUETZ
MESSTECHNIK