

Kelvinzange K90

Für Kabelklemmen, Wicklungsbolzen und Stromschienen

Made in Germany

Zur Kontaktierung von freien Wicklungsenden und Drahtanschlüssen zum Anschluß an Stromschienen, -zuführungen und von Drähten ist die "kleine" Kelvinzange K90 vorgesehen. Die Meßzange ist zweipolig aufgebaut, um - mit zwei Zangen - einen Vierpolanschluß 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 K90 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: quergewälbt gegen Abrutschen) kann als Sonderanfertigung verändert werden. In den technischen Daten sind die Dicken- bzw. Durchmesserbereiche der verschiedenen Prüflingsanschlüsse genannt.

Die Kelvinzange K90 ist leicht zerlegbar, die der Kontaktierung dienenden Matrizen-elemente auswechselbar. Ferner ist es möglich, auf Wunsch spezielle Formen der Matrizen anzufertigen.

Kelvinzange K90

Technische Daten

Öffnungsweite vorn	ca. 8 mm
Kontaktbreite	4 mm
Matrizenlänge	15 mm
Kabelenddurchmesser	0,3 mm - 8 mm
Maximal zulässiger Strom	1 A
Material Matrize / Griff	Hartmessing / schlagfester Kunststoff
Matrizen	auf Wunsch Sonderformen
Abmessungen	90 x 35 x 13 mm (BxHxT)
Gewicht	ca. 13 g ohne Kabel

Spezialanschlussklemmen

Klemmzangen



Merkmale

- Hält Kabelquerschnitte von 0,3 mm bis 8 mm
- Hohe Andruckkraft von > 2 kp (20 N)
- Maximalstrom 1A
- Matrize aus hochwertigem Hartmessing

Zubehör

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

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