

# Kelvinkabelschuh 5K

für Wicklungsbolzen und Schraubverbindungen

## Made in Germany

Der Kelvinkabelschuh 5K ist ein robuster zweipoliger Meßanschluß zum Kontaktieren von Anschluß- und Wicklungsbolzen speziell bei Transformatoren, sowie Schraubverbindungen und Stromschiene in der Energie-technik. Er ist für den rauen Praxisbetrieb konstruiert. Jeweils zwei Kelvinkabelschuhe ermöglichen eine Vierpolkontaktierung, so daß bei entsprechender Auslegung des Meßgerätes der elektrische Widerstand des Meßobjektes nach Kelvin unabhängig von den Widerständen der Zuleitungen gemessen werden kann. Natürlich ist der Kelvinkabelschuh nicht nur zur

Widerstandsmessung geeignet, er kann generell für niederohmige Kontaktierungen benutzt werden.

Sein Haupteinsatzgebiet liegt jedoch bei der Messung von Wicklungswiderständen, Übersetzungen und Phasenwinkel an Großtransformatoren mit unserer Transformatorenmeßanlage MRC7100 u. PAW7100.

Zum vollständigen Anschluß eines Transformators an das Phasenwahlgerät PAW7100 sind sechs bis acht Kelvinkabelschuhe notwendig (abhängig vom N-Leiter). Der Kelvinkabelschuh 5K wird in verschiedenen Ausführungen geliefert, die sich hauptsächlich im Querschnitt des angeschlossenen Kabels, dessen Länge und Art, sowie dem zugehörigen Stecker unterscheiden.

Der Kelvinkabelschuh 5K ist leicht zerlegbar, die der Kontaktierung dienenden Matrizenelemente auswechselbar. Ferner ist es möglich, auf Wunsch spezielle Formen der Matrizen anzufertigen.

# Kelvinkabelschuh 5K

## Technische Daten

Öffnungsweite vorn	50 mm
Bolzendurchmesser	10 mm - 50 mm
Notwendige Anzugskraft	> 10 kp (100 N)
Matrizendicke	6 mm
Maximal zulässiger Strom	50 A (Schuh)
max. Strom mit Standardstecker	20 A
Material Matrice / Griff	Hartmessing / schlagfester Kunststoff
Matrizen	auf Wunsch Sonderformen
Abmessungen	270 x 90 x 50 mm (BxHxT)
Gewicht	ca. 500 g ohne Kabel

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

3. Auflage August 2012. Technische Änderungen vorbehalten.

Spezialanschlußklemmen

Kabelschuh



## Merkmale

- Für Bolzendurchmesser von 10 mm bis 50 mm
- Meßstrom maximal 50 A (Schuh), mit Standardstecker bis 20 A
- Matrice aus hochwertigem Hartmessing
- Hauptsächlich für Transformatorenmeßgeräte

## Zubehör

- Sonderformen 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](mailto:sales@schuetz-messtechnik.com)

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

[www.ohmmeter.de](http://www.ohmmeter.de)

Made in Germany

**SCHUETZ**  
MESSTECHNIK