Direktkontakt
07224/645 -19
oder -24

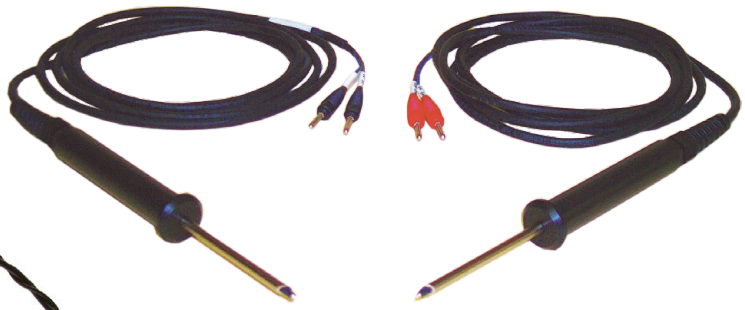
burster

Kennziffer:	2385
Fabrikat:	burster
Lieferzeit:	ab Lager
Garantie:	24 Monate

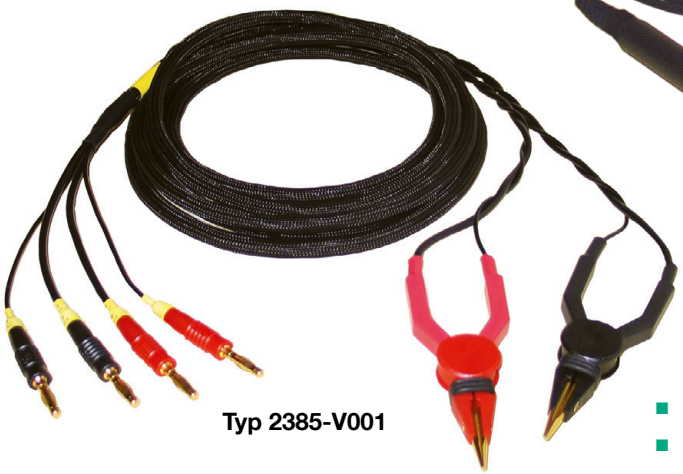
KELVIN-Messzangen und KELVIN-Prüfspitzen

Typ 2385-V001
Typ 2385-V020
Typ 2386-V001
Typ 2387-V001
Typ 2387-V020

Typ 2386-V001



Typ 2387-V001



Typ 2385-V001

- **Vier-Leitertechnik**
- **Kontaktierungsprofile für eine Vielfalt von Anwendungen**
- **Für unterschiedlichste Prüfungsquerschnitte**

Anwendung

Bei Messungen niederohmiger Widerstände jeglicher Art ist der Kontaktierung besondere Aufmerksamkeit zu schenken. Eine schlechte Kontaktierung ist in aller Regel gleichbedeutend mit einem daraus resultierenden großen Messfehler. Die hier vorgestellten Kelvin-Messzangen und Kelvin-Prüfspitzen bieten eine Vielfalt von Messmöglichkeiten für ein breites Anwendungsgebiet. Sie gewährleisten einen einwandfreien und einfachen 4-Pol-Anschluss des Messobjekts. Sowohl in Verbindung mit den Digitalohmmetern RESISTOMAT® als auch mit anderen marktgängigen Milli- und Mikroohmmetern sind diese Messzangen ein sinnvolles, nützliches und die Qualität der Messung steigerndes Zubehör.

Beschreibung

Alle hier beschriebenen Kelvin-Messzangen und Kelvin-Prüfspitzen arbeiten in Vier-Leitertechnik. Die beiden Zangenhälften tragen gegeneinander isolierte Kontaktsätze. Ein Kontaktsatz dient der Stromeinspeisung, der andere als Potentialabgriff. Durch die hier angewandte Technik haben Leitungswiderstände sowohl im Stromzweig als auch im Spannungsabgriff auf das Messergebnis keinen Einfluss.

Die Messzange Typ 2386 ist aus massiven Nylonplatten herausgearbeitet. Dieses bruchsichere Material ist auch hartem Einsatz, wie z.B. in Prüffeldern der Kabelindustrie, gewachsen. Die Kelvin-Prüfspitzen bestehen aus einem Edelstahldrehteil mit Kunststoffgriff. Äußere Kontaktierungs- und innere Potential-abgriffspitzen sind gegeneinander isoliert, wobei letztere federnd gelagert ist.

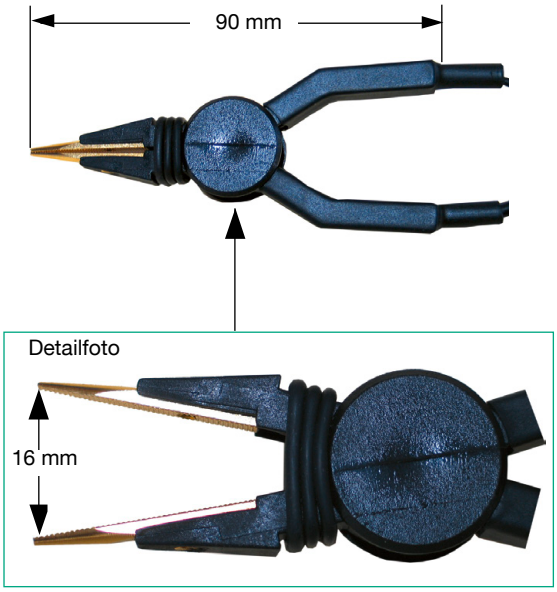
Ausführungen

Kelvin Messzange Typ 2385-V001

Für Messungen an Bauelementen oder dünnen Drähten und Kabeln ist diese Messzange ideal geeignet. Die montierten Zuleitungskabel sind 3 m lang und an den Enden mit Büschelsteckern versehen. Die Kontakteinsätze in dem Messzangenpaar sind vergoldet.

Kelvin Messzange Typ 2385-V020

Entsprechend Typ 2385-V001, sind jedoch mit einem 3 m langen Zuleitungskabel und einem 5-poligen Anschlussstecker Typ 9900- V172 versehen, passend zu RESISTOMAT® Typen 2316 bzw. 2329.



Welches KELVIN-Anschlusskabel passt an welchen RESISTOMAT® ? Hier die Zusammenstellung:

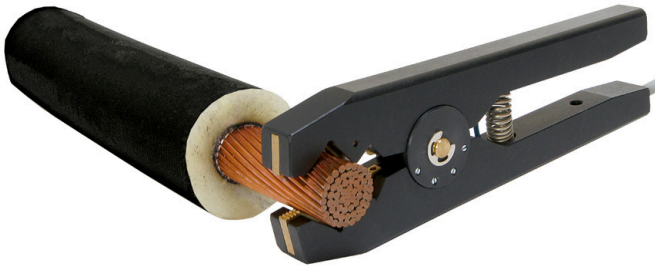
Typ	2304 / 2316 / 2320 / 2323	2316 / 2329
Zangen-Typ	2385-V001 2386-V001	2385-V020
Spitzen-Typ	2387-V001	2387-V020

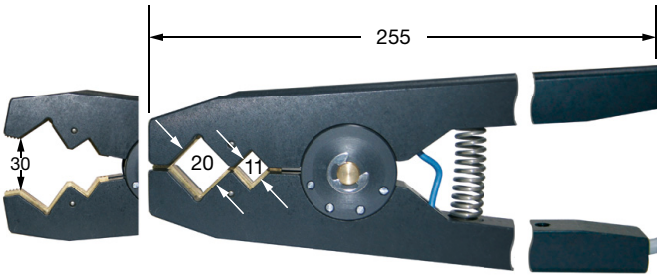
Bestellbezeichnung

Kelvin-Messzangenpaar	**Typ 2385-V001**
Kelvin-Messzangenpaar	**Typ 2385-V020**
Kelvin-Messzangenpaar	**Typ 2386-V001**
Kelvin-Prüfspitzenpaar	**Typ 2387-V001**
Kelvin-Prüfspitzenpaar	**Typ 2387-V020**

Kelvinmesszange Typ 2386-V001

Diese Kabelmesszangen werden zur Messung des Widerstandes an versandfertigen Kabeltrommeln, im Prüffeld wie auch an verschiedenartigen Prüflingen in der Fertigung oder im Labor eingesetzt.
Mit den verschiedenen Profilen des Kontakteinsatzes können Prüflingsquerschnitte von 1 bis 1000 mm², Option 2400 mm² (max.55 mm⁹) kontaktiert werden. Der Öffnungswinkel der Zangen und die Form der Kontaktierungsprofile lassen auch spezielle Anwendungen, wie z.B. das Messen an Großtransformatoren zu. Die montierten Zuleitungen haben eine Länge von 10 m und sind mit Büschelsteckern versehen.





Maßangaben in mm

Kelvin-Prüfspitzen Typ 2387-V001

Sie wurden speziell für die Kontaktierung niederohmiger Prüflinge entwickelt, bei denen eine Kontaktierung über Messzangen nicht möglich ist (versenkte Anschlussklemmen von Elektromotoren, Leitfähigkeitsmessungen an Leiterbahnen u.v.a.m.). Die Spitzen sind aus gehärtetem Stahl, womit eine lange Lebensdauer gewährleistet ist. Die Zuleitungskabel sind 3 m lang und an den Enden mit Büschelsteckern versehen.

Kelvin-Prüfspitzen Typ 2387-V020

Entsprechend Typ 2387-V001, jedoch mit einem 5-poligen Anschlussstecker Typ 9900-V172 versehen, passend zu RESISTOMAT® Typen 2316 bzw. 2329.