

burster

THE MEASUREMENT SOLUTION

IHRE INDIVIDUELLEN PRODUKTINFORMATIONEN





MESSTECHNISCH DIE LÖSUNG

HIGHTECH AUS STARKER HAND

burster ist der Spezialist für Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Mess- und Prüfgeräten, Sensoren und Messsystemen sowie Kalibrierdienstleistungen. Seit 1961 setzt burster Maßstäbe in Präzision, Qualität und Flexibilität. Das macht das baden-württembergische Mittelstandsunternehmen zu einem der weltweit wichtigsten Anbieter von Systemen zur Sensorsignalverarbeitung und Prozessüberwachung.

Weltweit beliefert burster mehr als 8000 Kunden aus Industrie, Forschung und Entwicklung. Wir sind Partner für den Maschinen- und Anlagenbau in der Automation, im Automobilbau mit Zulieferindustrie, in der Elektrotechnik, Chemiebranche und E-Mobilität, aber auch in vielen anderen Branchen und Zukunfts- oder Nischenmärkten wie z. B. Medizintechnik, Biotechnologie und Robotik.



MESS-/ PRÜFGERÄTE

MIKROOHM- UND MILLIOHMMETER

2385-V001;
 2385-V020;
 2386-V001;
 2387-V001;
 TYP 2387-V020



**KELVIN-Messzangen und
 KELVIN-
 Prüfspitzen**

- Ausführungen: Zangen- und Spizentyp

 Direktkontakt
07224/645 -19
oder -24

burster

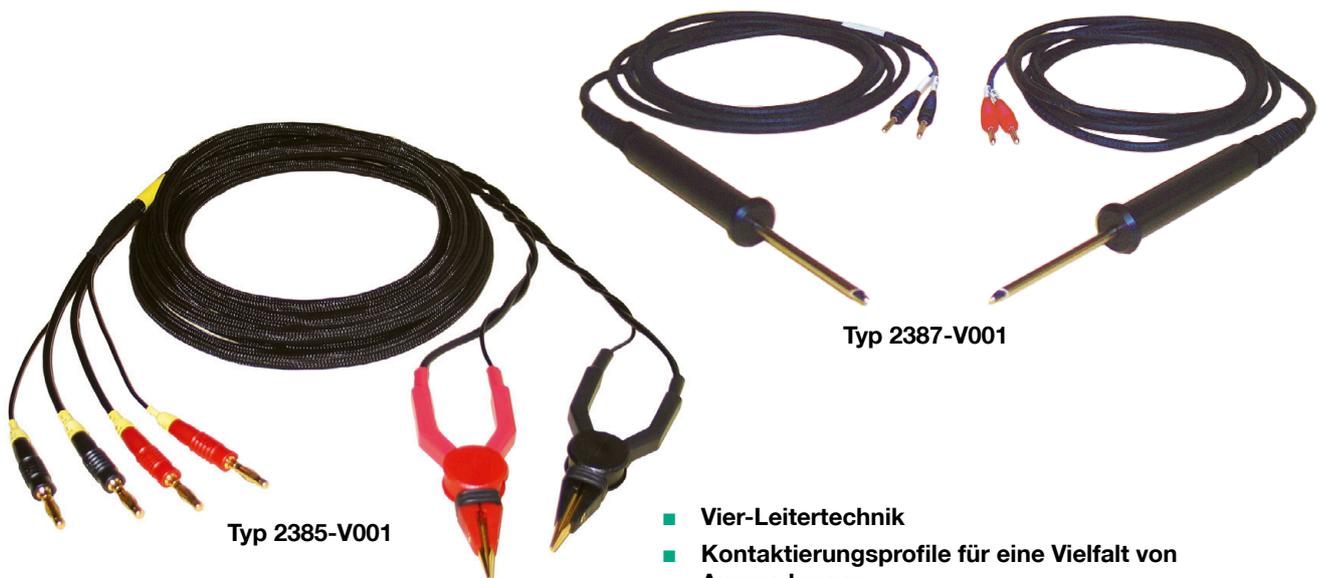
Kennziffer: 2385
Fabrikat: burster
Lieferzeit: ab Lager
Garantie: 24 Monate

KELVIN-Messzangen und KELVIN-Prüfspitzen

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



Typ 2386-V001



Typ 2385-V001

Typ 2387-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 steigendes 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 Edeldrehteil mit Kunststoffgriff. Äußere Kontaktierungs- und innere Potential-abgriffspitzen sind gegeneinander isoliert, wobei letztere federnd gelagert ist.

Ausführungen

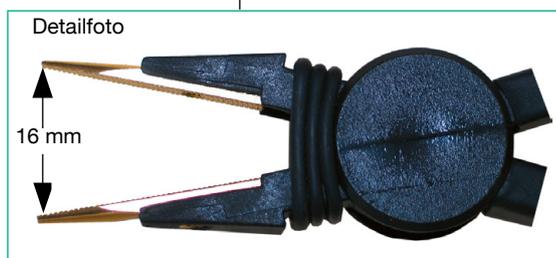
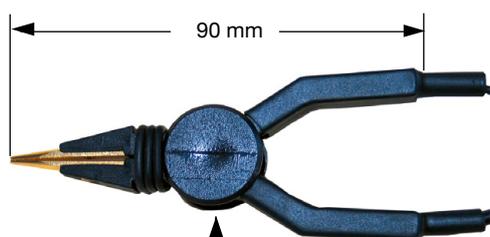
Kelvin Messzange Typ 2385-V001

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

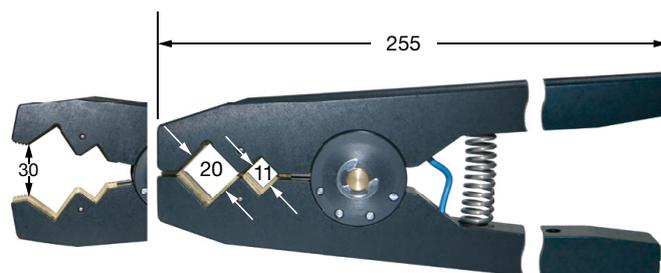
Kelvin-Messzangenpaar
Kelvin-Messzangenpaar
Kelvin-Messzangenpaar
Kelvin-Prüfspitzenpaar
Kelvin-Prüfspitzenpaar

Typ 2385-V001
Typ 2385-V020
Typ 2386-V001
Typ 2387-V001
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 mm^Ø) 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.





RUNDUM SORGLOS: UNSER SERVICE

ÜBER 60 JAHRE ERFAHRUNG UND KOMPETENZ – FÜR IHREN PERFEKTEN SERVICE

Als Hersteller kompletter Messtechnik-Lösungen und Sensorsignalverarbeitungssystemen ist es unser Anspruch, Ihnen einen Rundum-Service zu bieten.

Unsere Dienstleistungen. Ihr Vorteil. Von Anfang an. In jeder Phase.

Unsere Serviceleistungen für Sie:

DAKKS-KALIBRIERUNG

ISO 17025-akkreditiertes Labor für höchste Sicherheit, Genauigkeit, kleinste Messunsicherheiten und eine internationale Anerkennung. Wichtiger Baustein des Prüfmittelmanagements der IATF 16949.

WERKSKALIBRIERSCHEIN (WKS)

Erfüllen der Anforderungen aus der Automobilindustrie, Medizintechnik sowie der Luft- und Raumfahrt an die Überwachung von Prüf- und Messmittel.

PRÜF- UND KALIBRIERZERTIFIKAT

Für die wirtschaftliche, schnelle und rückführbare Kalibrierung.

SENSOR-VERSTÄRKER-ABGLEICH

Konfiguration von Messsystemen.

INBETRIEBNAHME UND UNTERSTÜTZUNG

Einbindung unserer Messtechnik in Ihre Steuerungsumgebung. Schulungen und Training vor Ort. Wir schulen Ihre Mitarbeiter, Zertifikat inklusive.

KALIBRIERUNG VOR ORT

Unsere Vor-Ort-Kalibrierung erspart Ihnen Produktionsausfälle. Wir kalibrieren Ihre Kraft- und Wegsensoren, RESISTOMAT®, DIGIFORCE®-Systeme, Digitalanzeiger und Messverstärker an oder in Ihrer Anlage.

WERKSTATT-SERVICE / REPARATUR

Profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung unseres Serviceteams. Wir bringen Ihren Anwendungsfall wieder auf Vordermann.

TELEFON-SERVICE / VIDEOCALL

Unser Service-Team steht Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

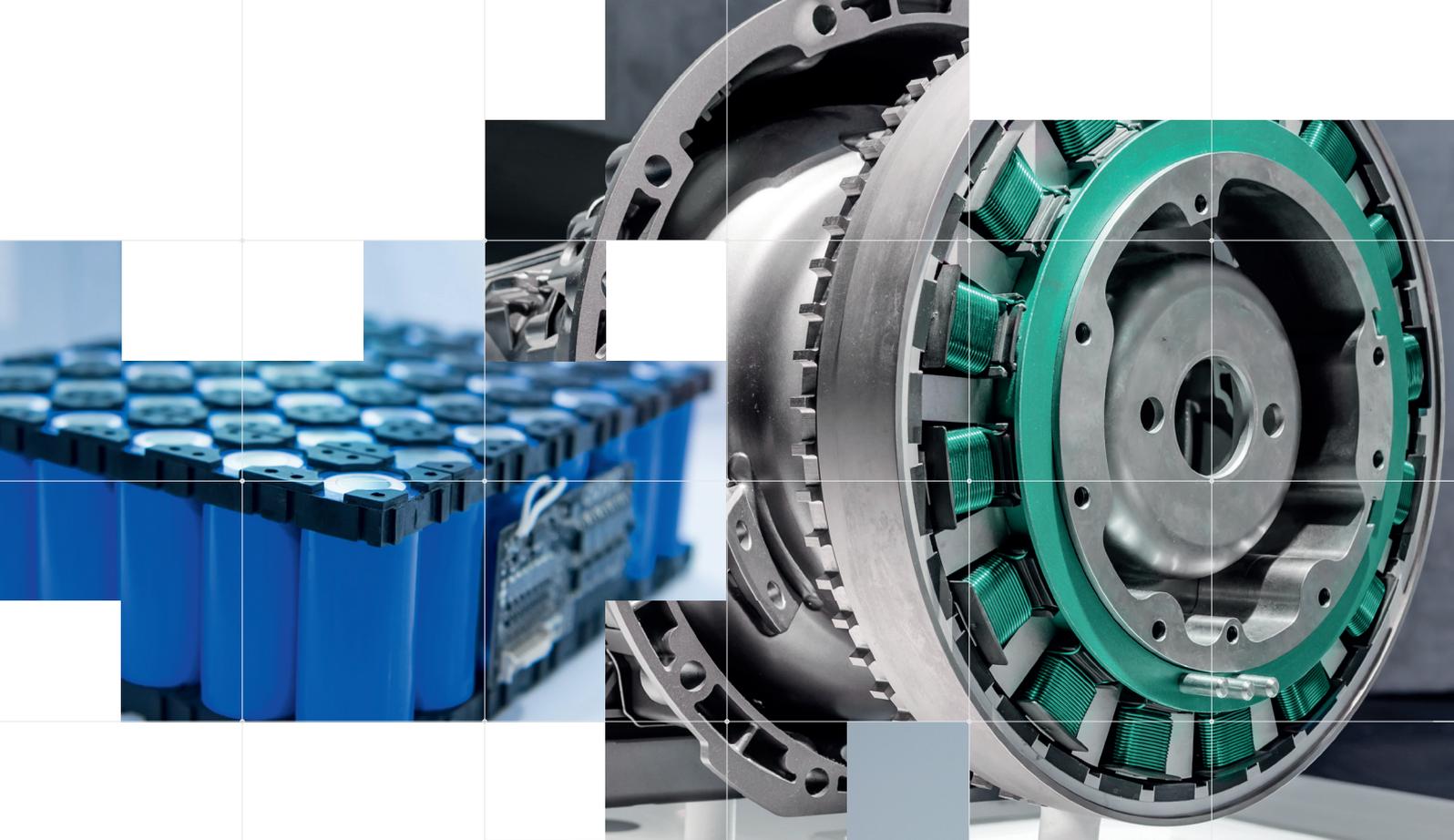
DOWNLOAD-SERVICE

Alle Dokumente 24/7 online abrufbar.

VIDEOTUTORIALS

Viele hilfreiche Tutorials finden Sie auf unserem YouTube-Kanal.





burster präzisionsmesstechnik gmbh & co kg

Talstraße 1-5
DE-76593 Gernsbach
Tel.: (+49) 07224-645-0
Email: info@burster.de

www.burster.de