

# Prüf- und Messtechnik Produktportfolio

**Prüf- und Messtechnik**

DE



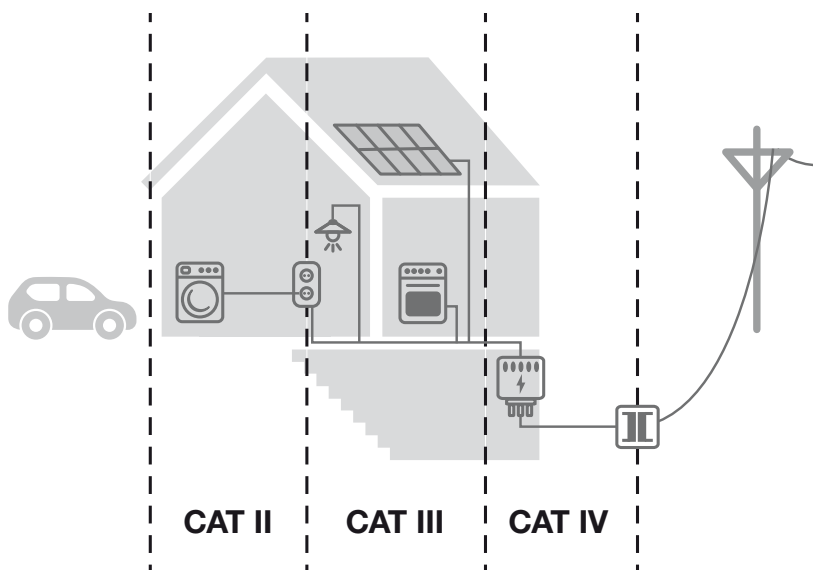
# Sichere Lösungen für jede Messkategorie



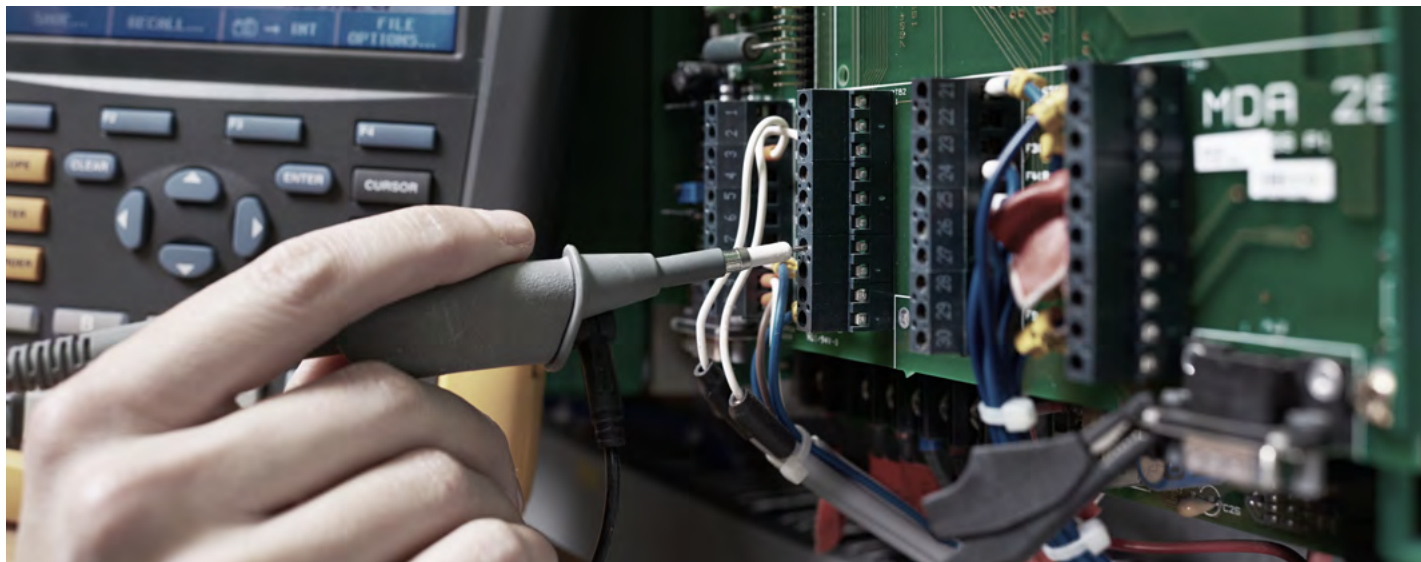
Unser Messzubehör erfüllt sämtliche aktuellen Sicherheitsnormen für die Messtechnik. Vom Kleinspannungs- bis zum Mittelspannungsbereich, vom nicht berührungsgeschützten Lamellenstecker bis zu berührungsgeschützten Delfinklemmen, von Abgreifern und Adaptern bis zu Kabeln und Litzenleitungen.

Die Messkategorie II (CAT II) gemäß Norm IEC 61010-031 trifft zu bei Anschlüssen über eine Steckdose, CAT III beim Verteilerkreis der Gebäudeinstallation und CAT IV beim Einspeisepunkt im Niederspannungsnetz.

Viele unserer Produkte eignen sich besonders für den Einsatz bei hohen Messspannungen und höheren Frequenzen. Mit unseren berührungsgeschützten Tastköpfen für Oszilloskope und dem entsprechenden Zubehör decken wir auch Anwendungen im Bereich der Hochfrequenzmesstechnik ab.



# Anwendungen und Vorteile




Das Messzubehör von Stäubli wird in den unterschiedlichsten Messaufgaben eingesetzt. Von Klein- bis Mittelspannung und von der Gleichspannungs- bis zur Hochfrequenzmesstechnik bietet Stäubli passgenaues Messzubehör. Es findet Anwendung in Elektroniklaboren und Ausbildungsstätten, in der Servicetechnik aber auch in Netzanalyse- und Netzüberwachungsgeräten.

Dank der einzigartigen und bewährten MULTILAM-Technologie garantieren Stäubli-Komponenten sowohl hohe Lebensdauer als auch Zuverlässigkeit und erfüllen höchste Sicherheitsanforderungen. Sie bieten unseren anspruchsvollen Kunden folgende Vorteile:


- Ein breites Sortiment an Standard- und maßgeschneiderten Lösungen
- Höchste Qualitäts- und Sicherheitsstandards
- Sehr niedriger Kontaktwiderstand
- Hohe Anzahl an Steckzyklen

Weitere Informationen zum Gesamtportfolio Prüf- und Messtechnik finden Sie auf unserer Website:

 [Mehr erfahren](#)




Oder gehen Sie gleich auf unseren Produktfinder, wo Sie die von Ihnen gewünschten Produkte ganz einfach auswählen können:

 [Mehr erfahren](#)






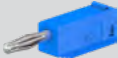












Und unsere Distributoren finden Sie hier:

 [Mehr erfahren](#)



# Ø 2 mm-System

Messkategorie	AC 30 V/DC 60 V	300 V		600 V		1000 V
Bemessungsstrom		CAT II	CAT III	CAT II	CAT III	CAT III
<b>Messleitungen</b> max. 10 A	 LK205...	 SLK205-K...	 SLK205-W/L...	 SLK205-K...	 SLK205-W/L...	
<b>Selbstkonfektionierbare Stecker und Buchsen</b> max. 10 A	 SLS205...		 SL205-K			
<b>Einlöt-/Einpress-/Einbaubuchsen</b> max. 15 A	 LB2		 EB2...			
<b>Verbindungsstecker</b> max. 10 A	 KS2-...		 SKS2-...			
<b>Prüfspitze</b> max. 1 A			 SPP2-S			
<b>Abgreifer</b> max. 10 A	 KPS1/B2	 MicroGrip-XB		 XKK-200		
<b>Adapter</b> max. 10 A	 A2/4					

**Hinweis:**

Diese beiden Seiten zeigen nur einige Beispiele aus unserem umfangreichen Portfolio.

# Ø 4 mm-System

Messkategorie	AC 30 V/DC 60 V	300 V		600 V		1000 V		
Bemessungsstrom		CAT II	CAT III	CAT II	CAT III	CAT II	CAT III	CAT IV
<b>Messleitungen</b> max. 32 A	LK-4...	XZG4...		SLK-4...		XM...-41...	XSM...-419	
<b>Selbstkonfektionierbare Stecker und Buchsen</b> max. 32 A	LQ-4...	SLS425-SW...	XZGL-...	SLQ-4...				
<b>Einlöt-/Einpress-/Einbaubuchsen</b> max. 35 A	LB4H-...			SEB4-...				XEB-1R
<b>Verbindungsstecker</b> max. 32 A	KS4-...		SK...4N-19					
<b>Prüfspitzen</b> max. 32 A		PP-115/4				SPP4-S	BT400	
<b>Abgreifer</b> max. 32 A	APK-4	SAGK4-K	GRIP-F		GRIP-A	XDK-1033	AB200	
<b>Adapter</b> max. 32 A	LS410-I	B4-E-M5-I		XHK		XMA-...		
<b>Kelvin-Messleitung</b> max. 32 A		XDK-KELVIN						
<b>Sondermesszubehör bis 5 kV</b> max. 10 A				XH...-5000				

# Kabel und Litzenleitungen

## Isolationen und Eigenschaften

Für unterschiedliche Einsatzzwecke bieten wir verschiedene Isolationsarten (unten aufgeführt) und Isolationsmaterialien (rechts aufgeführt).

Die Isolationsmaterialien PVC, TPE oder Silikon haben unterschiedliche Eigenschaften, die wir rechts beschrieben haben, mit unterschiedlichen Vorteilen für Sie.

Die Isolationsart ist abhängig davon, ob für Ihre Anwendung eine einfache Isolierung (...-E) ausreicht, die Leitungen in der Hand gehalten werden und verstärkte Isolierung benötigen, ob Sie mit Strömen bis 290 A (...-S) oder mit Spannungen bis 20 kV (...-HV) arbeiten.

Isolationsart		
	<b>...-E</b> <b>Basisisolierung</b>	Grundlegender Schutz gegen elektrischen Schlag. Normale Verwendung für die interne Verdrahtung von Geräten.
	<b>...-1V</b> <b>Verstärkte Isolierung</b>	Für höhere Sicherheitsanforderungen bei der Verwendung in handgehaltenen Anwendungen.
	<b>...-2V</b> <b>Verstärkte, zweischichtige Isolierung</b>	Für höchste Sicherheitsanforderungen. Beschädigungen der äußeren Isolierschicht sind durch die abweichende Farbe der darunter liegenden Schicht leicht zu erkennen.
	<b>...-S</b> <b>Hochstrom</b>	Stromzuführungen und Erdungsleitungen für die interne Verdrahtung von Geräten. Sicherheitsmessleitungen für hohe Ströme.
	<b>...-HV</b> <b>Hochspannung</b>	Flexible Hochspannungsverkabelung Handgehaltene Messleitungen für Hochspannungsprüfungen.

### Hinweis:

Diese beiden Seiten zeigen nur einige Beispiele aus unserem umfangreichen Portfolio.

Eigenschaften der Leitungen	Isolationsmaterialien		
	PVC	TPE	Silikon
Temperaturbereich	-10°C ... +70°C	-30°C ... +105°C	-50°C ... +150°C
Elektrische Eigenschaften	gut	ausgezeichnet (hoher Isolationswiderstand)	hervorragend
Flexibilität	mittel bis gut	hoch	ausgezeichnet
Alterungsbeständigkeit	gut	gut	sehr gut
Halogenfrei	nein	ja (jedoch nicht bei verzinnter Ausführung für hohe Temperaturen)	ja
Umweltbezogene Widerstandsfähigkeit	UV: mittel bis gut (Farbabhängig)	UV, Ozon, Wetter: gut	UV, Ozon, Wetter: sehr gut; Chemikalien: gut
Vorteile	Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis	Ausgezeichnete elektrische Eigenschaften	Höchste Leistungsfähigkeit
	Max. AC 750 V Max. 32 A FLEXI-E 2,5	Max. AC 750 V Max. 32 A PLAST-E 2,5	Max. AC 600 V Max. 32 A SILI-E 2,5
	Max. AC 1000 V Max. 32 A FLEXI-1V 2,5	Max. AC 1000 V Max. 32 A PLAST-1V 2,5	Max. AC 1000 V Max. 32 A SILI-1V 2,5
	Max. AC 1000 V Max. 54 A FLEXI-2V 6,0	Max. AC 1000 V Max. 32 A PLAST-2V 2,5	Max. AC 1000 V Max. 32 A SILI-2V 2,5
	Max. AC 1000 V Max. 129 A FLEXI-S 25	nicht verfügbar	Max. AC 1000 V Max. 290 A SILI-S 95
	AC 10 000 V 15 A FLEXI-HV 0.75	AC 5000 V 10 A PLAST-HV 0.5 SN	Max. AC 20 000 V Max. 54 A SILI-HV 6,0



● Stäubli Standorte ○ Vertretungen / Agenten

# Weltweite Präsenz des Stäubli-Konzerns

[www.staubli.com](http://www.staubli.com)