

# Messzubehör: Messleitungen, Prüfspitzen und Krokodilklemmen Für eine „sichere“ Verbindung



Nicht nur das richtige Mess- und Prüfgerät, sondern auch das passende Messzubehör sind wichtige Bestandteile für die Durchführung von sicheren und zuverlässigen Messungen.

Das nachfolgende Messzubehör beinhaltet verschiedene Messleitungen, Prüfspitzen und Krokodilklemmen. Damit ist gewährleistet, dass jeder Anwender die für seine spezielle Messaufgabe benötigten Hilfsmittel findet.

 4 mm	Länge der Stecktechnik (z.B. 4 mm)	 S	Messleitung aus Silikon
	Berührungsschutz		Messleitung aus PVC
	Angabe der Messkategorie nach EN 61010, DIN VDE 0411		Hitzebeständig
	Strombelastbarkeit (z.B. 16 A)		Kältebeständig



### Messleitungen SML 4W 4-mm-Sicherheitsstecktechnik

Zubehörinformationen

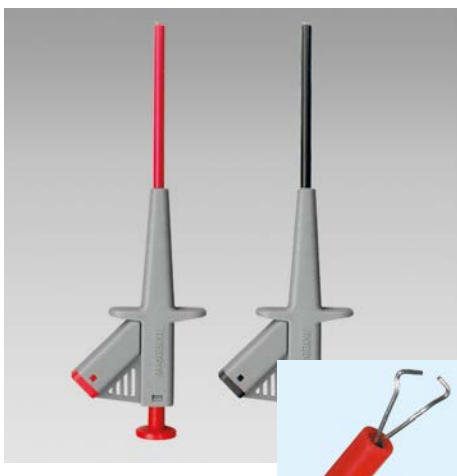
- Sicherheitsmessleitung hochflexibel 0,8 mm<sup>2</sup>
- Strombelastbarkeit 16 A
- Messkategorie CAT III / 600 V

Ausführung

- PVC Isolierung
- Beidseitig Sicherheitsstecker mit Weitersteckmöglichkeit nach DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

**Bestellangaben:**

Bezeichnung	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
Messleitung ML 4W		
rot - 1000mm	307111	2146495
schwarz - 1000mm	307121	2146508
rot - 2000mm	307112	3313550
schwarz - 2000mm	307122	3313561



### Sicherheitsklemm- prüfspitze SKP 41-Set 4-mm-Stecktechnik

Zubehörinformationen

- Ca. 155 x 49 mm
- Strombelastbarkeit 2 A
- Messkategorie CAT III/1000 V

Set bestehend aus:

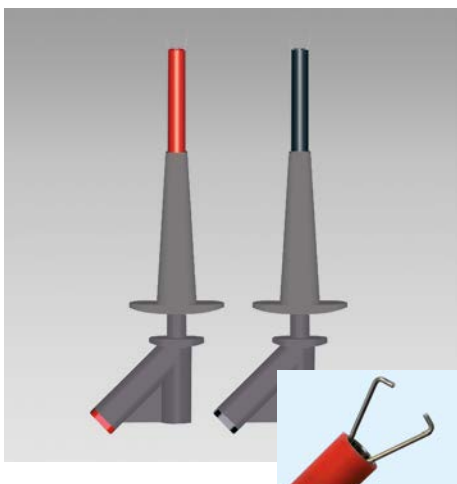
- 1 St. SKP 41 grau/rot
- 1 St. SKP 41 grau/schwarz

Ausführung

- Federdrahtklammer mit flexiblem, isoliertem Schaft
- Sicherheitsklemmprüfspitze mit 4-mm-Sicherheitsbuchse nach DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

**Bestellangaben:**

	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
	370010	2146701



### Hochstrom- Sicherheitsklemm- prüfspitze HCP 41-Set 4-mm-Stecktechnik

Zubehörinformationen

- Ca. 160 x 60 mm
- Strombelastbarkeit 10 A
- Messkategorie CAT III/1000 V

Set bestehend aus:

- 1 St. HCP 41 grau/rot
- 1 St. HCP 41 grau/schwarz

Ausführung

- Sicherheitsklemmprüfspitze mit 4-mm-Sicherheitsbuchse nach DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

**Bestellangaben:**

	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
	370024	2146758





### Prüfspitzen PSS 2-Set

Zubehörinformationen

- Ca. 100 x 21 mm
- Strombelastbarkeit 6 A
- Messkategorie CAT III/1000 V

Set bestehend aus:

- 1 St. Prüfspitze PSS 2 grau/rot
- 1 St. Prüfspitze PSS 2 grau/schwarz

Ausführung

- Sicherheitsprüfspitze mit 4-mm-Sicherheitsbuchse nach DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010



4 mm  CAT III 1000 V 6 A



### Prüfspitzen PSK 2-Set 2-mm-Spitze, kurze Ausführung

Zubehörinformationen

- Ca. 102 x 10 mm
- Strombelastbarkeit 16 A
- Messkategorie CAT III/1000 V, CAT IV/600 V (mit Abdeckkappe)
- Messkategorie CAT II/1000 V (ohne Abdeckkappe)

Set bestehend aus:

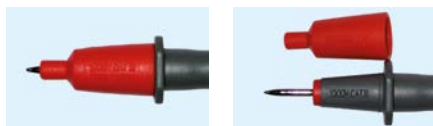
- 1 St. Prüfspitze PSK 2 grau/rot (mit Abdeckkappe)
- 1 St. Prüfspitze PSK 2 grau/schwarz (mit Abdeckkappe)

Ausführung

- Sicherheitsprüfspitze mit Sicherheitsbuchse 4-mm und 2-mm-Edelstahlspitze nach DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010





4 mm  CAT III 1000 V CAT IV 600 V 16 A



### TL-300

Messleitungsset mit Krokodil-  
klemmen (rot, schwarz, gelb),  
Tasche und Temperaturfühler

 K Typ  CAT III 1000 V CAT IV 600 V 10 A

**Bestellangaben:**

	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
	370008	2146694

**Bestellangaben:**

	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
	370004	2146675

**Technische Daten**

Strombelastbarkeit	10 A
Strombelastbarkeit	10 A
Messkategorie	CAT IV/1000 V (mit Abdeckkappe) CAT II/1000 V (ohne Abdeckkappe)
Prüfspitzen	CAT IV/600 V, CAT III/1000 V
Krokodilklemmen	2
Verschmutzungsgrad	2
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010
Temperaturfühler	Typ K Flexibler Drahtfühler 4-mm-Stecker (Abstand 19 mm)
Fühlerlänge	ca. 0,9 m
Temperaturbereich	-20 °C...+250 °C
Genauigkeit	-20...0 °C: ±2.5 °C oder ±1.5% v.M. 0...250 °C: ±1.1 °C oder ±0.4% v.M.

**Bestellangaben:**

	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
	TL-300	4588279



## Sicherheitskrokodilklemme KS 4L-Set 4-mm-Stecktechnik

### Zubehörinformationen

- 94 x 42 mm
- Strombelastbarkeit 16 A
- Messkategorie CAT III/1000 V, CAT IV/600 V
- Öffnung: ca. 24 mm

### Set bestehend aus:

- 1 St. KS4L grau/rot
- 1 St. KS4L grau/schwarz

### Ausführung

- Sicherheitskrokodilklemme mit 4-mm-Sicherheitsbuchse nach DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

### Bestellangaben:

	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
	370012	2146712



## Abgreifklemmen für Stromschienen 4-mm-Sicherheitsstecktechnik

### Zubehörinformationen

- 155 x 40,5 mm
- Strombelastbarkeit 5 A
- Für Stromschienen bis 30 mm
- Messkategorie CAT III/600 V
- Öffnung: 0...20 mm/10...30 mm

### Ausführung

- Abgreifklemme zum sicheren Messen an Stromschienen
- 4-mm-Sicherheitsstecktechnik

### Bestellangaben:

	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
rot	391511	2146861
schwarz	391512	2146877



## Zubehörset UNIdreh 4-mm-Stecktechnik

### Zubehörinformationen

- Selbsthaltende Prüfspitzen mit Klemmbereich ø 4...8 mm
- Sichere Kontaktierung z.B. in CEE 16 A- und CEE 32 A-Steckdosen
- Krokodilklemme im Lieferumfang

### Lieferumfang:

- 3 St. Prüfspitzen schwarz
- 1 St. Krokodilklemme schwarz
- 1 St. Bereitschaftstasche

### Technische Daten

Strombelastbarkeit	8 A
Messkategorie	
Prüfspitzen (Astaco)	CAT II/1000 V
Krokodilklemme (KS4L)	CAT III/1000 V, CAT IV / 600 V
Verschmutzungsgrad	2
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010

### Bestellangaben:

	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
Zubehörset UNIdreh	1324	2146183



Die Lösung für sicheren Kontakt bei CEE-Steckdosen.



### Profi-Messleitungs-Set für Multimeter 2-mm-Sicherheitsprüfspitzen

- Zubehörinformationen
- Messleitungsset mit 4-mm-Sicherheitsstecktechnik
  - Ergonomisch günstige Griffform
  - Sicherheitsmessleitung aus Silikon
  - Messkategorie CAT IV / 1000 V (mit Abdeckkappe)
  - Messkategorie CAT II / 1000 V (ohne Abdeckkappe)
  - 2mm Prüfspitzen

#### Lieferumfang:

2 St. Messleitungen, ca. 1 m lang,  
2 Abdeckkappen



#### Technische Daten

Strombelastbarkeit	max. 20 A
Messkategorie	CAT IV / 1000 V (mit Abdeckkappe) CAT II / 1000 V (ohne Abdeckkappe)
Verschmutzungsgrad	2
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010

#### Bestellangaben:

	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
Profi-Messleitungs-Set mit Silikon-Isolation	1306	3313458

**HÖCHSTE SICHERHEIT**  
CAT IV



### Profi-Messleitungs-Set für Multimeter 4-mm-Sicherheitsprüfspitzen

- Zubehörinformationen
- Messleitungsset mit 4-mm-Sicherheitsstecktechnik
  - Ergonomisch günstige Griffform
  - Sicherheitsmessleitung aus Silikon
  - Messkategorie CAT IV / 1000 V (mit Abdeckkappe)
  - Messkategorie CAT II / 1000 V (ohne Abdeckkappe)
  - 4mm Prüfspitzen

#### Lieferumfang:

2 St. Messleitungen, ca. 1 m lang,  
2 St. Abdeckkappen



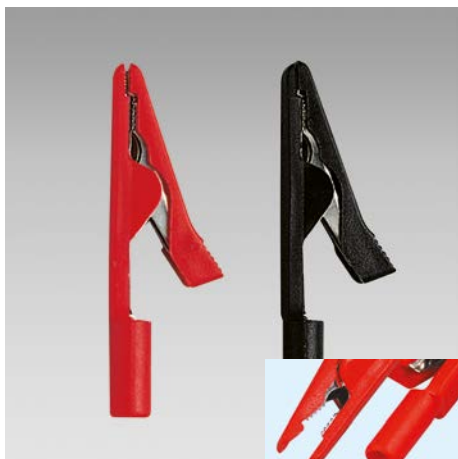
#### Technische Daten

Strombelastbarkeit	max. 20 A
Messkategorie	CAT IV / 1000 V (mit Abdeckkappe) CAT II / 1000 V (ohne Abdeckkappe)
Verschmutzungsgrad	2
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010

#### Bestellangaben:

	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
Profi-Messleitungs-Set mit Silikon-Isolation	1307	2146176

**HÖCHSTE SICHERHEIT**  
CAT IV



### Mini-Krokodil-klemmen 2-mm-Stecktechnik (passt auf alle 2-mm-Multimeterprüfspitzen)

- Zubehörinformationen
- 41,5 x 13 mm
  - Max. Spannung 33 V AC / 70 V DC
  - Öffnung: ca. 7 mm

#### Bestellangaben:

	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
rot	390450	2406492
schwarz	390451	2406509

#### Ausführung

- Miniatur-Krokodilklemme

**2 mm**



### TL36A

#### Messleitungs-Set mit Krokodilklemmen 2-mm-Sicherheitsprüfspitzen

##### Zubehörinformationen

- Messleitungsset mit 4-mm-Sicherheitsstecktechnik
- PVC-isolierte Leitungen
- Gewinde-Messspitzen
- Krokodilklemmen mit Gewindeanschluss, Öffnung ca. 10 mm

##### Lieferumfang:

- 2 St. Messleitungen, ca. 1 m lang, mit Abdeckkappen
- 2 St. Krokodilklemmen

##### Technische Daten

Messkategorien	CAT III / 1000 V, CAT IV / 600 V
Messleitungen	(mit Abdeckkappe) CAT II / 1000 V (ohne Abdeckkappe)
Strombelastbarkeit	10 A
Krokodilklemmen	CAT III / 1000 V, CAT IV / 600 V
Verschmutzungsgrad	2
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010



##### Bestellangaben:

Best.-Nr.	Artikel-Nr.
TL36A	3034444



### TL35B

#### Messleitungs-Set mit Sicherheitskrokodilklemmen 2-mm-Sicherheitsprüfspitzen

##### Zubehörinformationen

- Messleitungsset mit 4-mm-Sicherheitsstecktechnik
- PVC-isolierte Leitungen
- Gewinde-Messspitzen
- Sicherheitskrokodilklemmen mit Gewindeanschluss, Öffnung ca. 16 mm

##### Lieferumfang:

- 2 St. Messleitungen, ca. 1 m lang, mit Abdeckkappen
- 2 St. Krokodilklemmen

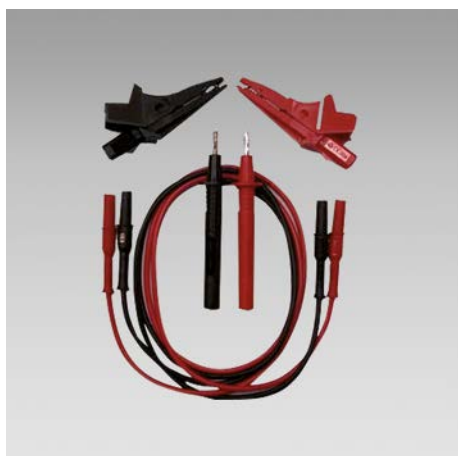
##### Technische Daten

Messkategorien	CAT III / 1000 V, CAT IV / 600 V
Messleitungen	(mit Abdeckkappe) CAT II / 1000 V (ohne Abdeckkappe)
Strombelastbarkeit	10 A
Krokodilklemmen	CAT III / 1000 V, CAT IV / 600 V
Verschmutzungsgrad	2
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010



##### Bestellangaben:

Best.-Nr.	Artikel-Nr.
TL35B	3068232



### EU-200

#### Messleitungs-Set

##### Zubehörinformationen

- Messleitungs-Set mit 4-mm-Sicherheitstechnik
- 4-mm-Prüfspitzen

##### Lieferumfang:

- 2 St. Messleitungen
- 2 St. Prüfspitzen (mit Abdeckkappen)
- 2 St. Krokodilklemmen

##### Technische Daten

Messkategorien	CAT III / 1000 V
Messleitungen	CAT IV / 600 V, CAT III / 1000 V
Prüfspitzen	(mit Abdeckkappe) CAT II / 1000 V (ohne Abdeckkappe)
Strombelastbarkeit	16 A
Krokodilklemmen	CAT III / 1000 V, CAT IV / 600 V
Verschmutzungsgrad	2
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010

##### Bestellangaben:

Best.-Nr.	Artikel-Nr.
EU-200	2745046



### Sicherheits-Set

Zubehörinformationen

- Messleitungs-Set mit 4-mm-Sicherheitsstecktechnik

**Lieferumfang:**

- 1 St. Sicherheitsmessleitung rot
- 1 St. Sicherheitsmessleitung schwarz
- 1 St. Prüfspitze rot, mit Abdeckkappe
- 1 St. Prüfspitze schwarz, mit Abdeckkappe
- 1 St. Krokodilklemme rot
- 1 St. Krokodilklemme schwarz

**Technische Daten**

Strombelastbarkeit	16 A
Messkategorie	
Sicherheitsmessleitungen	CAT III/1000 V
Prüfspitzen	CAT III/1000 V, CAT IV / 600 V (mit Abdeckkappe) CAT II / 1000 V (ohne Abdeckkappe)
Krokodilklemme	CAT III/1000 V
Verschmutzungsgrad	2
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010

**Bestellangaben:**

	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
Sicherheits-Set	370003	2146666



### Elektroniker-Set

Zubehörinformationen

- Messleitungs-Set mit 4-mm-Sicherheitsstecktechnik

**Lieferumfang:**

- 1 St. Sicherheitsmessleitung rot, 16A
- 1 St. Sicherheitsmessleitung schwarz, 16A
- 1 St. Krokodilklemme rot, 16A
- 1 St. Krokodilklemme schwarz, 16A
- 1 St. Sicherheits-Klemmprüfspitze rot, 2A
- 1 St. Sicherheits-Klemmprüfspitze schwarz, 2A
- 1 St. Sicherheitsprüfspitze rot, 6A
- 1 St. Sicherheitsprüfspitze schwarz, 6A

**Technische Daten**

Strombelastbarkeit	2A/6A/16A
Messkategorie	
Sicherheitsmessleitungen	CAT III/1000 V
Prüfspitzen	CAT III/1000 V
Krokodilklemme	CAT III/1000 V
Klemmprüfspitzen	CAT III/1000 V
Verschmutzungsgrad	2
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010

**Bestellangaben:**

	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
Elektroniker-Set	370001	3313577



### Elektriker-Set

Zubehörinformationen

- Messleitungs-Set mit 4-mm-Sicherheitsstecktechnik

**Lieferumfang:**

- 1 St. Sicherheitsmessleitung rot, 16A
- 1 St. Sicherheitsmessleitung schwarz, 16A
- 1 St. Sicherheitsprüfspitze rot, 6A
- 1 St. Sicherheitsprüfspitze schwarz, 6A
- 1 St. Sicherheitsklemmprüfspitze rot, 10A
- 1 St. Sicherheitsklemmprüfspitze schwarz, 10A
- 1 St. Krokodilklemme rot, 16A
- 1 St. Krokodilklemme schwarz, 16A

**Technische Daten**

Strombelastbarkeit	6A/10A/16A
Messkategorie	
Sicherheitsmessleitungen	CAT III/1000 V
Prüfspitzen	CAT III/1000 V
Krokodilklemme	CAT III/1000 V
Klemmprüfspitzen	CAT III/1000 V
Verschmutzungsgrad	2
Sicherheit nach	DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010

**Bestellangaben:**

	Best.-Nr.	Artikel-Nr.
Elektriker-Set	370000	2146653