

## SET 9619 | 4 mm | Prüf- und Mess-Set „Standard“ 4 mm | Test and measurement set „Standard“

Standard Prüf- und Mess-Set für die unterschiedlichsten Messaufgaben an Bauteilen im Kleinspannungsumfeld, als Ergänzung zu den Messgeräten üblicherweise beigelegten 4 mm-Prüfleitungen.

Sie haben weitere Anforderungen?  
In unserem 4 mm-Programm finden Sie zusätzliche Produkte für Ihre Anwendung.

*Standard test and measurement set for a wide range of measurement tasks on components in low-voltage environments, as a supplement to the 4 mm test leads normally provided with measuring tools.*

*Do you have additional requirements?  
In our 4 mm programme, you will find additional products for your application.*



**PRUEF 9540 Ni /RT**

Art. Nr. 99023194



**PRUEF 9540 Ni / SW**

Art. Nr. 99023193



**AK 305 Ni**

Art. Nr. 99000105

**x2**



**MFK 09 / 1 / 100 / RT**

Art. Nr. 99013753



**MFK 09 / 1 / 100 / SW**

Art. Nr. 99013752

**Best.-Nr. SET 9619**

**Mess-Set** bestehend aus:

**MFK 09 / 1 / ..(Länge) / ..(Farbe)**

- 2 Federkorbstecker konfektioniert an hochflexibler, doppelt-isolierter PVC-Leitung 1 mm<sup>2</sup>

**AK 305 Ni**

- nicht isoliert
- Steckanschluss Ø 4 mm
- Kontakt: Krokodilklaue
- Kontaktwerkstoff: Stahl
- auch mit zusätzlichen Schraubanschluss erhältlich (AK 306 Ni)
- Flexible PVC-Schutztülle zur elektrischen Isolation erhältlich (TÜ 4023)
- please visit [www.schuetzinger.de](http://www.schuetzinger.de) to find the warning notice WH 031



**WH 031**

**PRUEF 9540 Ni/ ..(Farbe)**

- mit axialer Zusteckbuchse
- Steckanschluss Ø 4 mm
- mit Ø 4 mm Federkorb

**Order No. SET 9619**

**Measuring set** consisting of:

**MFK 09 / 1 / ..(length) / ..(colour)**

- 2 lamella-basket plugs assembled on highly flexible double-insulated PVC cable 1 mm<sup>2</sup>

**AK 305**

- not insulated
- socket Ø 4 mm
- contact: crocodile jaws
- contact: material steel
- also available with additional screw terminal (AK 306 Ni)
- Protective flexible vinyl insulator available (TÜ 4023)
- please visit [www.schuetzinger.de](http://www.schuetzinger.de) to find the warning notice WH 031



**WH 031**

**PRUEF 9540 / ..(colour)**

- with inline socket
- socket Ø 4 mm
- with Ø 4 mm lamella basket

Für eine fachgerechte Anwendung unserer Produkte müssen die Sicherheitshinweise in unserem Katalog beachtet werden.

Weitere technische Daten finden sich in den einzelnen Produktdatenblättern.

For proper use of our products, the safety instructions in our catalogue must be observed.

Please see product data sheets for further technical details.

| SET 9619 bestehend aus:    |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Teilebezeichnung           | Stückzahl und Farbe |
| MFK 09 / 1 / 100 / RT ; SW | 1x schwarz, 1x rot  |
| AK 305                     | 2x                  |
| PRUEF 9540 Ni / RT ; SW    | 1x schwarz, 1x rot  |
| Best.-Nr. <sup>1)</sup>    | SET 9619            |

<sup>1)</sup> andere Kontaktoberflächen, Farben, Längen und individuelle Bestückung auf Anfrage  
[www.schuetzinger.de](http://www.schuetzinger.de)

| SET 9618 includes:         |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Part description           | Quantity and colour |
| MFK 09 / 1 / 100 / RT ; SW | 1x black, 1x red    |
| AK 305                     | 2x                  |
| PRUEF 9540 Ni / RT ; SW    | 1x black, 1x red    |
| Order No. <sup>1)</sup>    | SET 9619            |

<sup>1)</sup> other contact platings, colours, lengths and individual equipping on request

Messleitung

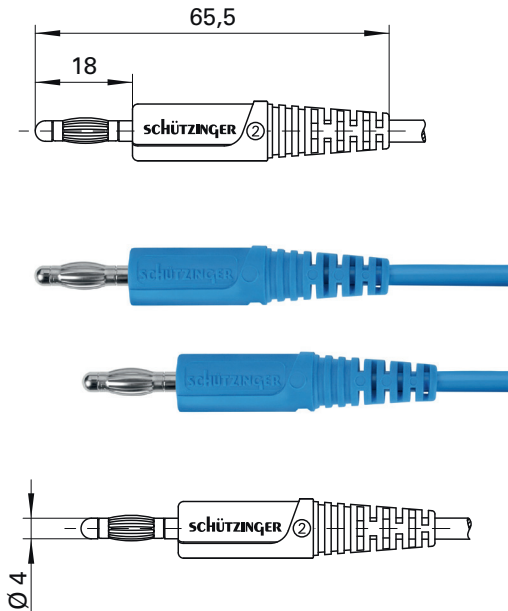
- 2 Federkorbstecker konfektioniert an hochflexibler, doppelt-isolierter PVC-Leitung 1 mm<sup>2</sup>

- Best.-Nr. MFK 09 / 1 / ..(Länge) / ..(Farbe)**
- Leitung 1 mm<sup>2</sup> PVC-doppelt-isoliert
  - Kontaktteile **vernickelt**
  - Griffhülsen TPE (Evoprene)
  - **Farben** siehe Tabelle

Measuring lead

- 2 lamella-basket plugs assembled on highly flexible double-insulated PVC cable 1 mm<sup>2</sup>

- Order No. MFK 09 / 1 / ..(length) / ..(colour)**
- cable 1 mm<sup>2</sup> PVC double-insulated
  - contact parts **nickel-plated**
  - sleeves TPE (Evoprene)
  - **colours** see table



| Allgemeine Angaben               |                                                                         | General information         |                                                                              |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Best.-Nr. <sup>1)</sup>          | MFK 09 / 1 / ..(Länge) / ..(Farbe)<br>Kontaktteile vernickelt           | Order No. <sup>1)</sup>     | MFK 09 / 1 / ..(length) / ..(colour)<br>contact parts nickel-plated          |
| Farben                           | schwarz, rot, blau, gelb, grün, grau,<br>braun, weiß, violett, grüngelb | colours                     | black, red, blue, yellow, green, grey, brown,<br>white, purple, green-yellow |
| Längen                           | 25 cm, 50 cm, 100 cm, 150 cm, 200<br>cm                                 | lengths                     | 25 cm, 50 cm, 100 cm, 150 cm, 200 cm                                         |
| Technische Daten                 |                                                                         | Technical data              |                                                                              |
| Leitung                          | 1 mm <sup>2</sup> PVC-doppelt-isoliert                                  | cable                       | 1 mm <sup>2</sup> PVC double-insulated                                       |
| Durchgangswiderstand             | 5 mΩ / 9 mΩ / 18 mΩ / 27 mΩ / 35<br>mΩ                                  | transition resistance       | 5 mΩ / 9 mΩ / 18 mΩ / 27 mΩ / 35 mΩ                                          |
| Bemessungsspannung <sup>2)</sup> | 30 V <sub>AC</sub> / 60 V <sub>DC</sub>                                 | rated voltage <sup>2)</sup> | 30 V <sub>AC</sub> / 60 V <sub>DC</sub>                                      |
| Bemessungsstrom <sup>2)</sup>    | 16 A                                                                    | rated current <sup>2)</sup> | 16 A                                                                         |
| Betriebstemperatur               | von -10 °C bis +70 °C                                                   | operating<br>temperature    | from -10 °C to +70 °C                                                        |

<sup>1)</sup> andere Kontaktoberflächen, Farben, Längen, Leitungsquerschnitte und Ausführung in Silikon auf Anfrage

<sup>2)</sup> bei normalen Umgebungstemperaturen

<sup>1)</sup> other contact platings, colours, lengths, wire cross-sections and alternatives in silicone on request

<sup>2)</sup> at normal ambient temperatures

**Abgreifklemme**

- nicht isoliert
- Steckanschluss Ø 4 mm
- Kontakt: Krokodilklaue
- Kontaktwerkstoff: Stahl
- auch mit zusätzlichen Schraubanschluss erhältlich (AK 306 Ni)
- Flexible PVC-Schutztülle zur elektrischen Isolation erhältlich (TÜ 4023)
- please visit [www.schuetzinger.de](http://www.schuetzinger.de) to find the warning notice WH 031

**Best.-Nr. AK 305 Ni**

- Kontaktteile **vernickelt**
- Klemmbereich Ø 8 mm

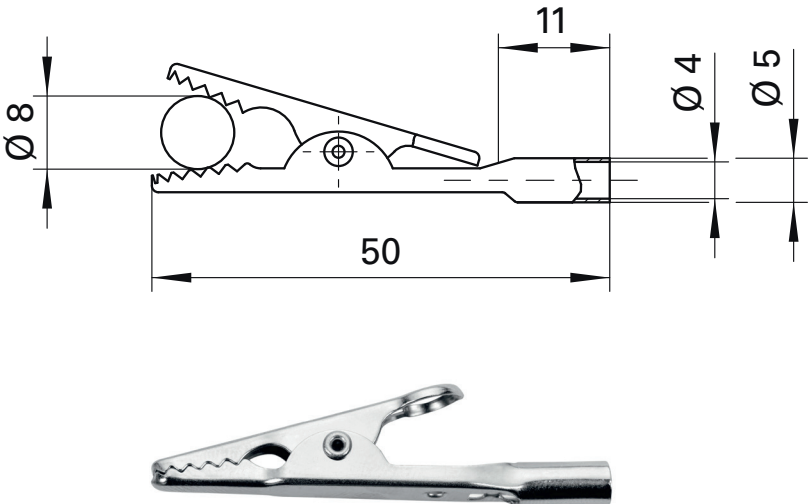


**Crocodile clip**

- not insulated
- socket Ø 4 mm
- contact: crocodile jaws
- contact: material steel
- also available with additional screw terminal (AK 306 Ni)
- Protective flexible vinyl insulator available (TÜ 4023)
- please visit [www.schuetzinger.de](http://www.schuetzinger.de) to find the warning notice WH 031

**Order No. AK 305 Ni**

- contact parts **nickel-plated**
- grips up to Ø 8 mm



| Allgemeine Angaben               |                                         | General information         |                                          |
|----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| Best.-Nr. <sup>1)</sup>          | AK 305 Ni<br>Kontaktteile vernickelt    | Order No. <sup>1)</sup>     | AK 305 Ni<br>contact parts nickel-plated |
| Technische Daten                 |                                         | Technical data              |                                          |
| Anschluss                        | Steckbuchse                             | terminal                    | inline socket                            |
| Durchgangswiderstand             | 100 mΩ                                  | transition resistance       | 100 mΩ                                   |
| Bemessungsspannung <sup>2)</sup> | 30 V <sub>AC</sub> / 60 V <sub>DC</sub> | rated voltage <sup>2)</sup> | 30 V <sub>AC</sub> / 60 V <sub>DC</sub>  |
| Bemessungsstrom <sup>2)</sup>    | 16 A                                    | rated current <sup>2)</sup> | 16 A                                     |
| Betriebstemperatur               | von -40 °C bis +110 °C                  | operating temperature       | from -40 °C to +110 °C                   |

<sup>1)</sup> andere Ausführungen auf Anfrage  
<sup>2)</sup> bei normalen Umgebungstemperaturen  
[www.schuetzinger.de](http://www.schuetzinger.de)

<sup>1)</sup> other designs on request  
<sup>2)</sup> at normal ambient temperatures

**Prüfspitze**

- mit axialer Zusteckbuchse
- Steckanschluss Ø 4 mm
- mit Ø 4 mm Federkorb

**Best.-Nr. PRUEF 9540 Ni / .. (Farbe)**

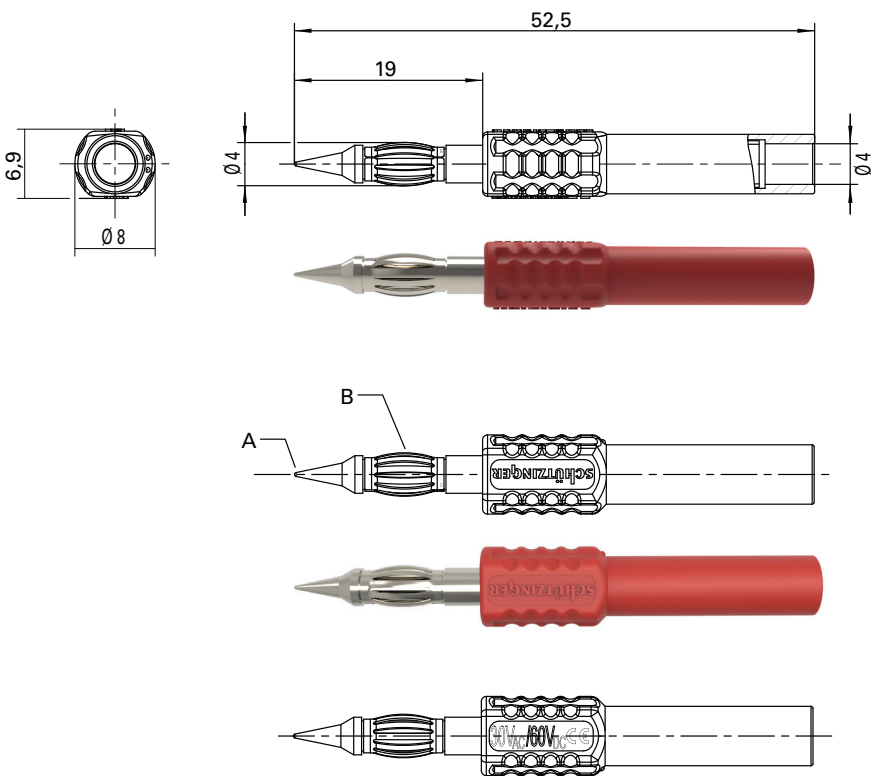
- Kontaktteile **Nickel**
- **Farben** siehe Tabelle

**Test probe**

- with inline socket
- socket Ø 4 mm
- with Ø 4 mm lamella basket

**Order No. PRUEF 9540 Ni / .. (colour)**

- contact parts **nickel-plated**
- **colours** see table



**Allgemeine Angaben**

|                                |                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Best.-Nr. <sup>1)</sup></b> | <b>PRUEF 9540 Ni / .. (Farbe)</b><br>Kontaktteile Nickel |
| <b>Farben</b>                  | schwarz, rot                                             |

**Technische Daten**

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Anschluss</b>                       | Ø 4 mm Buchse                           |
| <b>Durchgangswiderstand</b>            | 3 mΩ                                    |
| <b>Bemessungsspannung</b>              | 30 V <sub>AC</sub> / 60 V <sub>DC</sub> |
| <b>Bemessungsstrom A <sup>2)</sup></b> | 3 A                                     |
| <b>Bemessungsstrom B <sup>2)</sup></b> | 32 A                                    |
| <b>Betriebstemperatur</b>              | von -25 °C bis +80 °C                   |

**General information**

|                                |                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Order No. <sup>1)</sup></b> | <b>PRUEF 9540 Ni / .. (colour)</b><br>contact parts nickel-plated |
| <b>colours</b>                 | black, red                                                        |

**Technical data**

|                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>terminal</b>                      | Ø 4 mm socket                           |
| <b>transition resistance</b>         | 3 mΩ                                    |
| <b>rated voltage</b>                 | 30 V <sub>AC</sub> / 60 V <sub>DC</sub> |
| <b>rated current A <sup>2)</sup></b> | 3 A                                     |
| <b>rated current B <sup>2)</sup></b> | 32 A                                    |
| <b>operating temperature</b>         | from -25 °C to +80 °C                   |

<sup>1)</sup> andere Kontaktoberflächen auf Anfrage

<sup>2)</sup> bei normalen Umgebungstemperaturen

<sup>1)</sup> other contact platings on request

<sup>2)</sup> at normal ambient temperatures