

SET 9624 | 4 mm Sicherheit | Prüf- und Mess-Set „Universal“ 4 mm safety | Test and measurement set „Universal“

Vielseitiges Prüf- und Mess-Set für die unterschiedlichsten Messaufgaben im Spannungsbereich bis 1.000 V, als Ergänzung zu den Messgeräten üblicherweise beigelegten 4 mm-Sicherheits-Prüfleitungen.

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

Versatile test and measurement set for a wide range of measurement tasks in a range up to 1,000 V, as a supplement to the 4 mm safety test leads normally provided with measuring tools.

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



SPS 8034 Ni / RT

Art. Nr. 99017013



SPS 8034 Ni / SW

Art. Nr. 99017014



SKPS 6780 Ni / RT

Art. Nr. 99013531



SKPS 6780 Ni / SW

Art. Nr. 99013530

SPL 7312 Ni / 1 / 100 / RT

Art. Nr. 99015581



SPL 7312 Ni / 1 / 100 / SW

Art. Nr. 99014702



SAK 9230 Ni / RT

Art. Nr. 99022577



SAK 9230 Ni / SW

Art. Nr. 99022576

Best.-Nr. SET 9624

Mess-Set bestehend aus:

SPL 7312 Ni / 1 / 100 / ..(Farbe)

- 1 Sicherheits-Prüfspitze und
1 Sicherheits-Federkorb-Winkelstecker,
konfektioniert an hochflexibler,
doppelt-isolierter PVC-Leitung 1 mm²
- die Spitzenschutzkappe **SSK 2002** /..(Farbe) /-1
ist im Lieferumfang enthalten

SKPS 6780 Ni / ..(Farbe)

- Steckanschluss Ø 4 mm
- Kontakt: Federdrahtklammer
- Sicherheits-Klemmprüfspitze mit Feder-
drahtklammer aus Edelstahl in flexiblem
Schaft für das Umfassen von Stiften und
Drähten an schwer zugänglichen Stellen

SPS 8034 Ni / ..(Farbe)

- mit axialer Sicherheitsbuchse
- Steckanschluss Ø 4 mm
- mit flexibler Spitze für das Messen
an schwer zugänglichen Stellen

SAK 9230 Ni / ..(Farbe)

- innovative Federtechnik ohne Schenkelfeder:
die außergewöhnliche Federtechnik gewährleistet
eine zuverlässige und langlebige Funktionsweise
- optimale Ergonomie und Haptik:
ermöglicht eine angenehme und komfortable
Handhabung und liegt bequem in der Hand
- die Kunststoffteile bestehen aus UL-gelistetem Material
- größtmögliche Öffnung: Klemmbereich bis 34 mm
- zuverlässige Haltekraft, selbst bei langen Messstrecken
- durch Klemmbackentechnologie können
auch feinste Drähte abgegriffen werden
- Ø 4 mm Steckanschluss zur Aufnahme von
Ø 4 mm Sicherheitssteckern
- isoliert für einen sicheren Einsatz

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

Weitere technische Daten finden sich in
den einzelnen Produktdatenblättern.

Order No. SET 9624

Measuring set consisting of:

SPL 7312 Ni / 1 / 100 / ..(colour)

- 1 safety test probe and
1 safety lamella-basket angle plug,
assembled on highly flexible
double-insulated PVC cable 1 mm²
- including tip protection cap
SSK 2002 /..(colour) /-1

SKPS 6780 Ni / ..(colour)

- socket Ø 4 mm
- contact: spring wire clasp
- safety pincer clip with stainless
steel spring wire grip in a flexible
shaft to clasp pins and wires in
inaccessible places

SPS 8034 Ni / ..(colour)

- with inline safety socket
- socket Ø 4 mm
- with flexible tip for measuring
in inaccessible places

SAK 9230 Ni / ..(colour)

- innovative spring technology without torsion spring:
the exceptional spring technology ensures
reliable and long-lasting operation
- optimal ergonomics and haptics: enables pleasant and
comfortable handling and fits comfortably in the hand
- the plastic parts are composed of UL-listed material
- widest possible opening: clamping range up to 34 mm
- reliable holding force, even with long measuring distances
- due to crocodile jaw technology, even the
finest wires can be picked off
- Ø 4 mm plug connection to accept Ø 4 mm safety plugs
- insulated for safe use

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 9624 bestehend aus:		SET 9624 includes:	
Teilebezeichnung	Stückzahl und Farbe	Part description	Quantity and colour
SPL 7312 Ni / 1 / 100 / RT ; SW	1x schwarz, 1x rot	SPL 7312 Ni / 1 / 100 / RT ; SW	1x black, 1x red
SKPS 6780 Ni / RT ; SW	1x schwarz, 1x rot	SKPS 6780 Ni / RT ; SW	1x black, 1x red
SPS 8034 Ni / RT ; SW	1x schwarz, 1x rot	SPS 8034 Ni / RT ; SW	1x black, 1x red
SAK 9230 Ni / RT ; SW	1x schwarz, 1x rot	SAK 9230 Ni / RT ; SW	1x black, 1x red
Best.-Nr. ¹⁾	SET 9624	Order No. ¹⁾	SET 9624

¹⁾ andere Kontaktflächen, Farben, Längen und individuelle Bestückung auf Anfrage

¹⁾ other contact platings, colours, lengths and individual equipping on request

Sicherheits-Prüfleitungen

- 1 Sicherheits-Prüfspitze und
1 Sicherheits-Federkorb-Winkelstecker,
konfektioniert an hochflexibler,
doppelt-isolierter PVC-Leitung 1 mm²
- die Spitzenschutzkappe **SSK 2002** /..(Farbe) /-1
ist im Lieferumfang enthalten

Best.-Nr. SPL 7312 Ni / 1 / 100 / ..(Farbe)

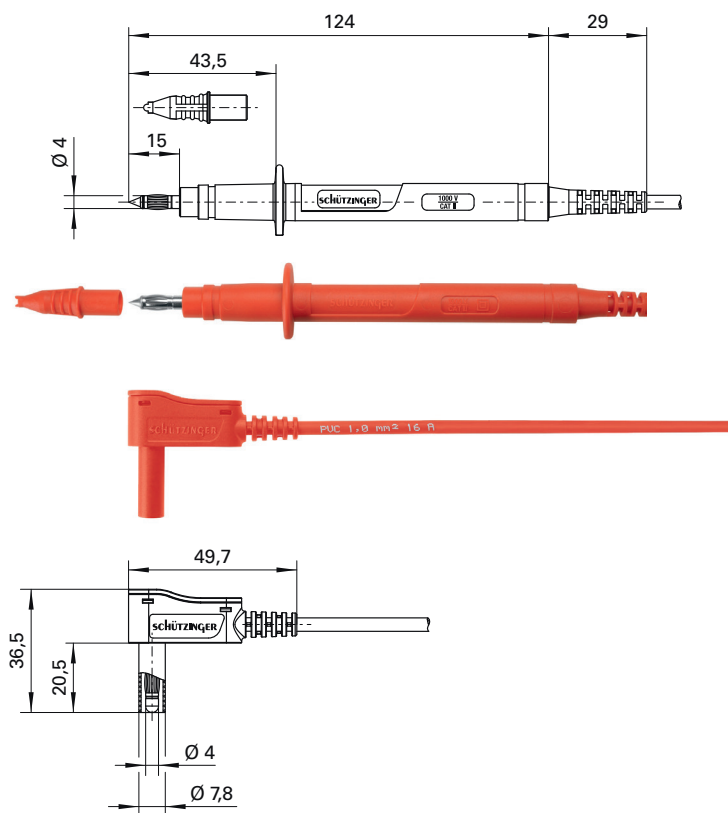
- Leitung 1 mm² PVC-doppelt-isoliert
- Kontaktteile **vernickelt**
- Kontaktspitze Stahl
- Isolierteile PA 6.6 (Polyamid)
- **Farben** siehe Tabelle

Safety test lead

- 1 safety test probe and
1 safety lamella-basket angle plug,
assembled on highly flexible
double-insulated PVC cable 1 mm²
- including tip protection cap
SSK 2002 /..(colour) /-1

Order No. SPL 7312 Ni / 1 / 100 / ..(colour)

- cable 1 mm² PVC double-insulated
- contact parts **nickel-plated**
- contact tip steel
- insulation PA 6.6 (Polyamid)
- **colours** see table



Allgemeine Angaben

Best.-Nr. ¹⁾	SPL 7312 Ni / 1 / 100 / ..(Farbe) Kontaktteile vernickelt
Farben	schwarz, rot
Längen	100 cm

Technische Daten

Leitung	1 mm ² PVC-doppelt-isoliert
Durchgangswiderstand	25 mΩ
Bemessungsspannung ²⁾	1000 V CAT II
Bemessungsstrom ²⁾	16 A
Betriebstemperatur	von -10 °C bis +70 °C

General information

Order No. ¹⁾	SPL 7312 Ni / 1 / 100 / ..(colour) contact parts nickel-plated
colours	black, red
lengths	100 cm

Technical data

cable	1 mm ² PVC double-insulated
transition resistance	25 mΩ
rated voltage ²⁾	1000 V CAT II
rated current ²⁾	16 A
operating temperature	from -10 °C to +70 °C

¹⁾ andere Kontaktflächen, Farben und Längen auf Anfrage

²⁾ bei normalen Umgebungstemperaturen

¹⁾ other contact platings, colours and lengths on request

²⁾ at normal ambient temperatures

Sicherheits-Klemmprüfspitze

- Steckanschluss Ø 4 mm
- Kontakt: Federdrahtklammer
- Sicherheits-Klemmprüfspitze mit Federdrahtklammer aus Edelstahl in flexiblem Schaft für das Umfassen von Stiften und Drähten an schwer zugänglichen Stellen

Best.-Nr. SKPS 6780 Ni / ..(Farbe)

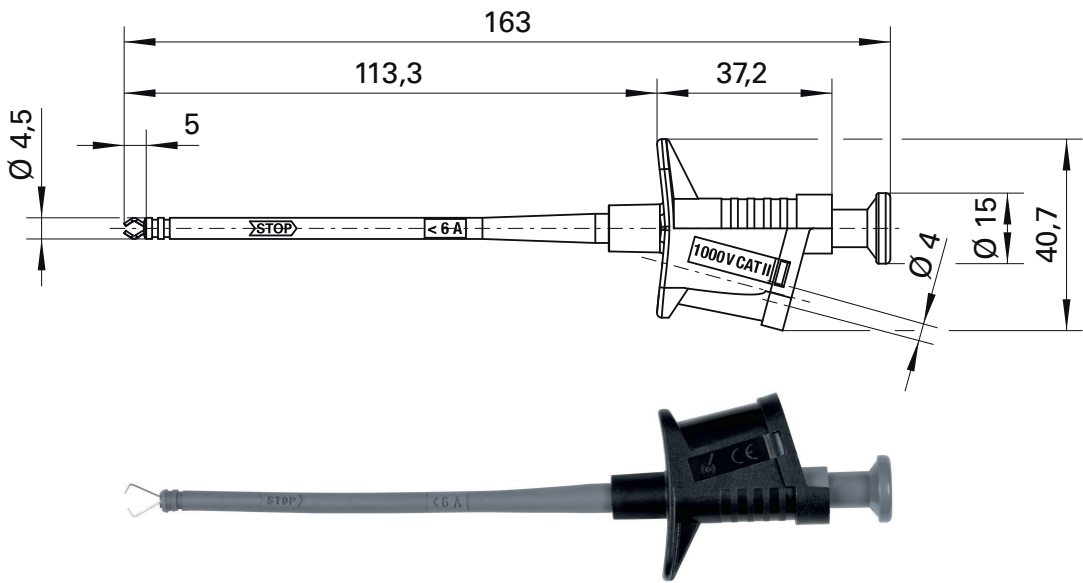
- Kontaktteile **vernickelt**
- Kontaktklammer Stahl
- Isolierteile PA 6.6 (Polyamid)
- Klemmbereich Ø 11,5 mm
- **Farben** siehe Tabelle

Safety pincer clip

- socket Ø 4 mm
- contact: spring wire clasp
- safety pincer clip with stainless steel spring wire grip in a flexible shaft to clasp pins and wires in inaccessible places

Order No. SKPS 6780 Ni / ..(colour)

- contact parts **nickel-plated**
- contact clasp steel
- insulation PA 6.6 (Polyamid)
- grips up to Ø 11.5 mm
- **colours** see table



Allgemeine Angaben		General information	
Best.-Nr. ¹⁾	SKPS 6780 Ni / ..(Farbe) Kontaktteile vernickelt	Order No. ¹⁾	SKPS 6780 Ni / ..(colour) contact parts nickel-plated
Farben	schwarz, rot	colours	black, red
Technische Daten		Technical data	
Anschluss	Sicherheitsbuchse	terminal	safety socket
Durchgangswiderstand	50 mΩ	transition resistance	50 mΩ
Bemessungsspannung ²⁾	1000 V CAT II	rated voltage ²⁾	1000 V CAT II
Bemessungsstrom ²⁾	6 A	rated current ²⁾	6 A
Betriebstemperatur	von -25 °C bis +80 °C	operating temperature	from -25 °C to +80 °C

¹⁾ andere Farben auf Anfrage
²⁾ bei normalen Umgebungstemperaturen
www.schuetzinger.de

¹⁾ other colours on request
²⁾ at normal ambient temperatures

Sicherheits-Prüfspitze

- mit axialer Sicherheitsbuchse
- Steckanschluss Ø 4 mm
- mit flexibler Spitze für das Messen an schwer zugänglichen Stellen

Best.-Nr. SPS 8034 Ni / ..(Farbe)

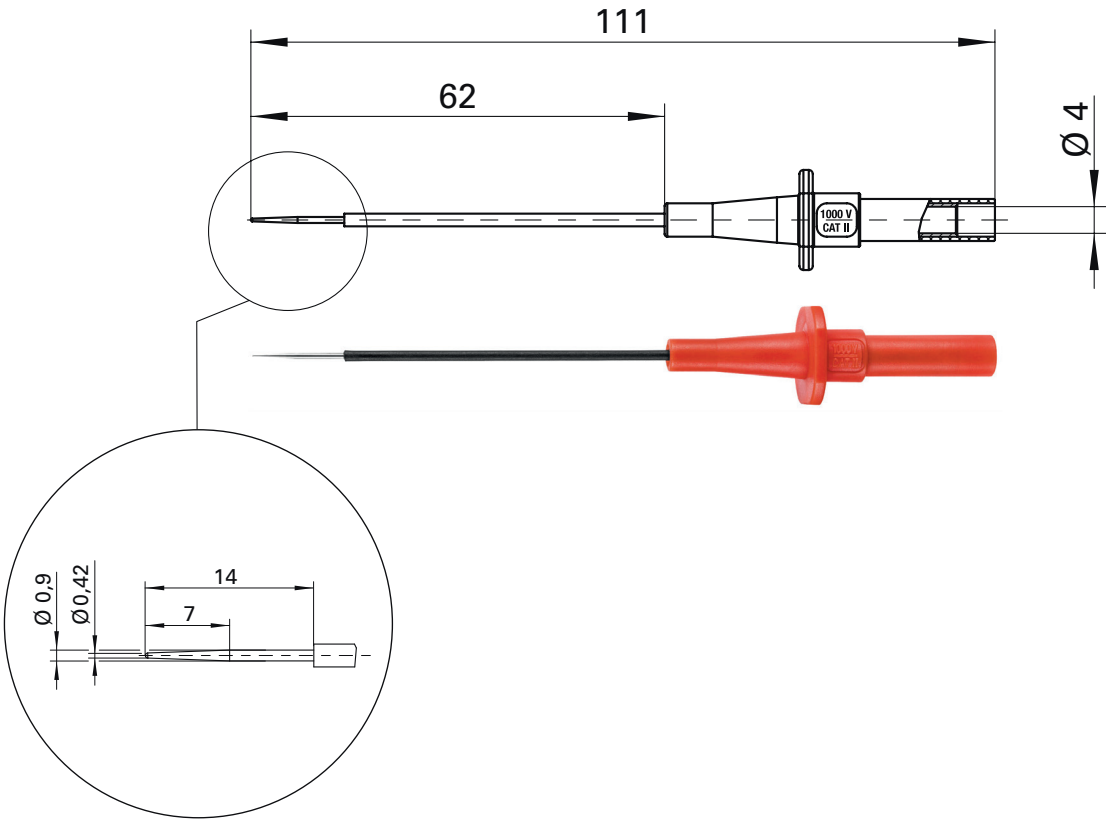
- Kontaktteile **vernickelt**
- Kontaktspitze **Stahl (VA)**
- Isolierteile **PA 6.6 (Polyamid)**
- **Farben** siehe Tabelle

Safety test probe

- with inline safety socket
- socket Ø 4 mm
- with flexible tip for measuring in inaccessible places

Order No. SPS 8034 Ni / ..(colour)

- contact parts **nickel-plated**
- contact tip **steel (VA)**
- insulation **PA 6.6 (Polyamid)**
- **colours** see table



Allgemeine Angaben	
Best.-Nr. ¹⁾	SPS 8034 Ni / ..(Farbe) Kontaktteile vernickelt
Farben	schwarz, rot
Technische Daten	
Anschluss	Sicherheitsbuchse
Durchgangswiderstand	20 mΩ
Bemessungsspannung ²⁾	1000 V CAT II
Bemessungsstrom ²⁾	5 A
Betriebstemperatur	von -25 °C bis +80 °C

General information	
Order No. ¹⁾	SPS 8034 Ni / ..(colour) contact parts nickel-plated
colours	black, red
Technical data	
terminal	safety socket
transition resistance	20 mΩ
rated voltage ²⁾	1000 V CAT II
rated current ²⁾	5 A
operating temperature	from -25 °C to +80 °C

¹⁾ andere Kontaktflächen, Farben und Anschlüsse auf Anfrage

²⁾ bei normalen Umgebungstemperaturen

¹⁾ other contact platings, colours and terminals on request

²⁾ at normal ambient temperatures

Sicherheits-Abgreifklemme

- innovative Federtechnik ohne Schenkelfeder: die außergewöhnliche Federtechnik gewährleistet eine zuverlässige und langlebige Funktionsweise
- optimale Ergonomie und Haptik: ermöglicht eine angenehme und komfortable Handhabung und liegt bequem in der Hand
- die Kunststoffteile bestehen aus UL-gelistetem Material
- größtmögliche Öffnung: Klemmbereich bis 34 mm
- zuverlässige Haltekraft, selbst bei langen Messstrecken
- durch Klemmbackentechnologie können auch feinste Drähte abgegriffen werden
- Ø 4 mm Steckanschluss zur Aufnahme von Ø 4 mm Sicherheitssteckern
- isoliert für einen sicheren Einsatz
- für eine fachgerechte Anwendung unserer Produkte müssen die Sicherheitshinweise in unserem Katalog beachtet werden

Best.-Nr. **SAK 9230 Ni** / ..(Farbe)

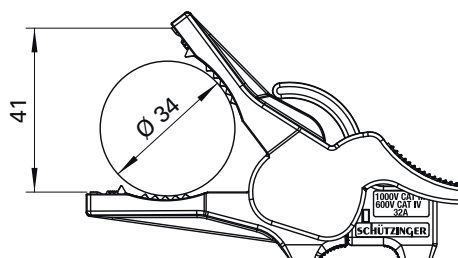
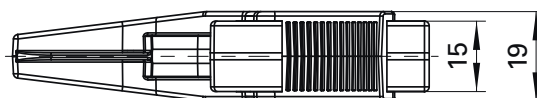
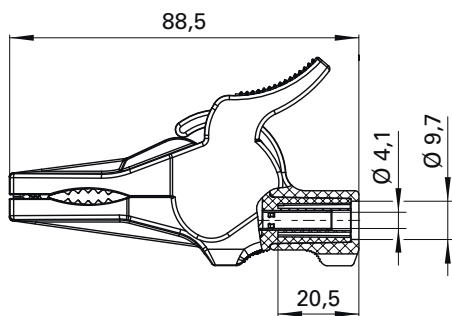
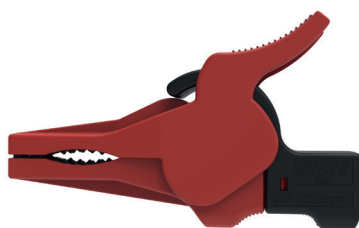
- Kontaktteile **vernickelt**
- Isolierteile **PA 6.6 (UL94-V2)**
- **Farben** siehe Tabelle

Safety crocodile clip

- innovative spring technology without torsion spring: the exceptional spring technology ensures reliable and long-lasting operation
- optimal ergonomics and haptics: enables pleasant and comfortable handling and fits comfortably in the hand
- the plastic parts are composed of UL-listed material
- widest possible opening: clamping range up to 34 mm
- reliable holding force, even with long measuring distances
- due to crocodile jaw technology, even the finest wires can be picked off
- Ø 4 mm plug connection to accept Ø 4 mm safety plugs
- insulated for safe use
- for a professional use of our products, the safety instructions in our catalogue must be observed

Order No. **SAK 9230 Ni** / ..(colour)

- contact parts **nickel-plated**
- insulation **PA 6.6 (UL94-V2)**
- **colours** see table



Allgemeine Angaben

Best.-Nr. ¹⁾	SAK 9230 Ni / ..(Farbe) Kontaktteile vernickelt
Farben	schwarz, rot, blau, gelb, grün, grüngelb

Technische Daten

Anschluss	Sicherheitsbuchse
Bemessungsspannung ²⁾	1000 V CAT III / 600 V CAT IV
Bemessungsstrom ²⁾	32 A
Betriebstemperatur	von -25 °C bis +80 °C

General information

Order No. ¹⁾	SAK 9230 Ni / ..(colour) contact parts nickel-plated
colours	black, red, blue, yellow, green, greenyellow

Technical data

terminal	safety socket
rated voltage ²⁾	1000 V CAT III / 600 V CAT IV
rated current ²⁾	32 A
operating temperature	from -25 °C to +80 °C

¹⁾ andere Farben auf Anfrage

²⁾ bei normalen Umgebungstemperaturen

¹⁾ other colours on request

²⁾ at normal ambient temperatures