SET 9622

4 mm Sicherheit | Prüf- und Mess-Set „Performance“
4 mm Safety | *Test and measurement set „Performance“*

Prüf- und Mess-Set für höchste Anforderungen an Messmittel und die integrierte Verwendung von Sicherheits-Messleitungen für 1.000 V CAT III.

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

Test and measurement set for the highest requirements for measuring equipment and the integrated use of safety test leads for 1,000 V CAT III.

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



SPS 9406 Ni /RT
Art. Nr. 99022645



SPS 9406 Ni / SW
Art. Nr. 99022646



SAK 9230 Ni / RT
Art. Nr. 99022577



SAK 9230 Ni / SW
Art. Nr. 99022576



VSFK 8500 / 1 / 100 / RT
Art. Nr. 99020808



VSFK 8500 / 1 / 100 / SW
Art. Nr. 99019648

Stand: 01.10.2025

Prüf- und Mess-Sets

SET 9622

Test and measurement sets

SET 9622

Best.-Nr. SET 9622

Mess-Set bestehend aus:

VSFK 8500 / 1 / 100 / ..(Farbe)
- 2 Sicherheits-Federkorbstecker mit axialer Steckbuchse, konfektioniert an hochflexibler, doppelt-isolierter PVC-Leitung 1 mm²
- schmalere Bauform - Rastermaß 10 mm
- die Griffhülsen bestehen aus UL-gelistetem Material
- **Weiterentwicklung** und Verbesserung **unseres** erfolgreichen Key-Produktes **VSFK 5000**

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

SPS 9406 Ni / ..(Farbe)
- mit axialer Sicherheitsbuchse
- kompakte Bauform
- niedriger Übergangswiderstand bei hoher Härte (Spitze aus vergoldetem Kupfer-Beryllium)
- Steckanschluss Ø 4 mm
- Kontaktierung in 4 mm Buchsen durch Abnahme der Spitzenschutzkappe möglich
- die Spitzenschutzkappe SSK 9192 ist im Lieferumfang enthalten

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 9622

Measuring set *consisting of:*

VSFK 8500 / 1 / 100 / *..(colour)*
- *2 safety lamella-basket plugs with inline socket, assembled on highly flexible double insulated PVC cable 1 mm²*
- *slim design - grid dimension 10 mm*
- *the sleeves are composed of UL-listed material*
- ***further development*** *and improvement* ***of our*** *successful Key-product* **VSFK 5000**

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

SPS 9406 Ni / *..(colour)*
- *with inline safety socket*
- *compact design*
- *low contact resistance with high hardness (tip made of gold-plated copper beryllium)*
- *socket Ø 4 mm*
- *contacting in 4 mm sockets possible by removing the tip protection cap*
- *including tip protection cap SSK 9192*

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 9622 bestehend aus:	
Teilebezeichnung	**Stückzahl und Farbe**
VSFK 8500 / 1 / 100 / RT ; SW	1x schwarz, 1x rot
SAK 9230 Ni / RT ; SW	1x schwarz, 1x rot
SPS 9406 Ni / RT ; SW	1x schwarz, 1x rot
Best.-Nr. [1]	**SET 9622**

[1] andere Kontaktoberflächen, Farben, Längen und individuelle Bestückung auf Anfrage

SET 9622 *includes:*	
Part description	***Quantity and colour***
VSFK 8500 / 1 / 100 / *RT ; SW*	*1x black, 1x red*
SAK 9230 Ni / *RT ; SW*	*1x black, 1x red*
SPS 9406 Ni / *RT ; SW*	*1x black, 1x red*
Order No. [1]	***SET 9622***

[1] *other contact platings, colours, lenghts and individual equipping on request*

Sicherheits-Verbindungsleitung

- 2 Sicherheits-Federkorbstecker mit axialer Steckbuchse, konfektioniert an hochflexibler, doppelt-isolierter PVC-Leitung 1 mm²
- schmalere Bauform - Rastermaß 10 mm
- die Griffhülsen bestehen aus UL-gelistetem Material
- **Weiterentwicklung** und Verbesserung **unseres** erfolgreichen Key-Produktes **VSFK 5000**

Safety connecting lead

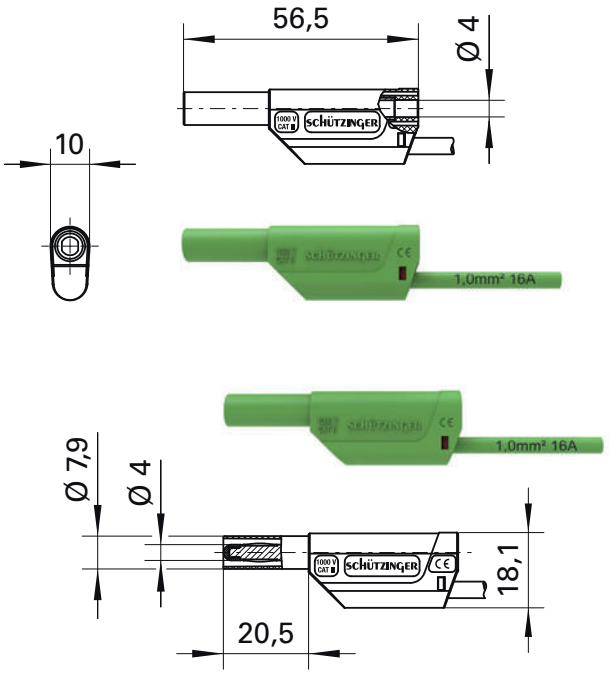
- *2 safety lamella-basket plugs with inline socket, assembled on highly flexible double insulated PVC cable 1 mm²*
- *slim design - grid dimension 10 mm*
- *the sleeves are composed of UL-listed material*
- ***further development** and improvement **of our** successful Key-product* **VSFK 5000**

Best.-Nr. VSFK 8500 / 1 / ..(Länge) **/** ..(Farbe)

- Leitung — 1 mm² PVC-doppelt-isoliert
- Kontaktteile — **vernickelt**
- Griffhülsen — PA 6.6 (UL94-V2)
- **Farben** — siehe Tabelle

Order No. VSFK 8500 / 1 / *..(length)* ***/*** *..(colour)*

- *cable* — *1 mm² PVC double-insulated*
- *contact parts* — ***nickel-plated***
- *sleeves* — *PA 6.6 (UL94-V2)*
- ***colours*** — *see table*



Allgemeine Angaben	
Best.-Nr. [1) 15)]	**VSFK 8500 / 1 /** ..(Länge) **/** ..(Farbe) Kontaktteile vernickelt
Farben [6)]	schwarz, rot, blau, gelb, grün, grau, braun, weiß, orange, violett, grüngelb
Längen	25 cm, 50 cm, 100 cm, 150 cm, 200 cm

Technische Daten	
Leitung	1 mm² PVC-doppelt-isoliert
Durchgangswiderstand [4)]	5 mΩ / 9 mΩ / 17 mΩ / 25 mΩ / 35 mΩ
Bemessungsspannung [2)]	1000 V CAT II
Bemessungsstrom [2)]	16 A
Betriebstemperatur	von -10 °C bis +70 °C

General information	
Order No. [*1) 15)*]	***VSFK 8500 / 1 /*** *..(length)* ***/*** *..(colour)* *contact parts nickel-plated*
colours [6)]	*black, red, blue, yellow, green, grey, brown, white, orange, purple, green-yellow*
lengths	*25 cm, 50 cm, 100 cm, 150 cm, 200 cm*

Technical data	
cable	*1 mm² PVC double-insulated*
transition resistance [4)]	*5 mΩ / 9 mΩ / 17 mΩ / 25 mΩ / 35 mΩ*
rated voltage [2)]	*1000 V CAT II*
rated current [2)]	*16 A*
operating temperature	*from -10 °C to +70 °C*

[1)] andere Kontaktoberflächen, Farben, Längen und Leitungsquerschnitte auf Anfrage
[2)] bei normalen Umgebungstemperaturen
[4)] abhängig von der Leitungslänge
[6)] bei Farbe grüngelb: grüngelbe Leitung und grüne Gehäuse
[15)] bleifreie Ausführung auf Anfrage

[1)] other contact platings, colours, lengths and wire cross-sections on request
[2)] at normal ambient temperatures
[4)] depending on cable length
[6)] at colour green-yellow: lead green-yellow and sleeves green
[15)] lead-free alternative on request

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

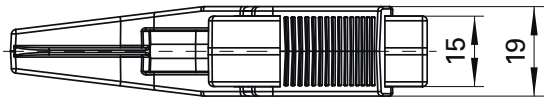
Safety crocodile clip

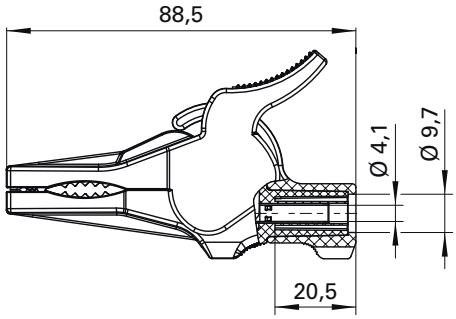
- innovative spring technology without torsion spring: the exceptional spring technology ensures reliable and long-lasting operation
- optimal ergonomics and haptics: enables pleasant and comfortable handling and fits comfortably in the hand
- the plastic parts are composed of UL-listed material
- widest 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

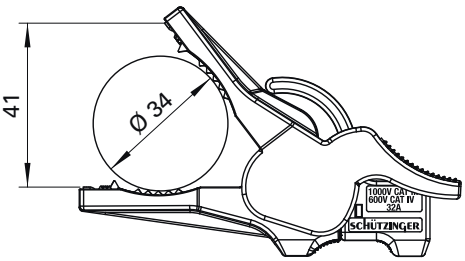
Order No. SAK 9230 Ni / ..(colour)

- 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

[1] andere Farben auf Anfrage
[2] bei normalen Umgebungstemperaturen

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] other colours on request
[2] at normal ambient temperatures

Sicherheits-Prüfspitze

- mit axialer Sicherheitsbuchse
- kompakte Bauform
- niedriger Übergangswiderstand bei hoher Härte (Spitze aus vergoldetem Kupfer-Beryllium)
- Steckanschluss Ø 4 mm
- Kontaktierung in 4 mm Buchsen durch Abnahme der Spitzenschutzkappe möglich
- die Spitzenschutzkappe SSK 9192 ist im Lieferumfang enthalten
- für eine fachgerechte Anwendung unserer Produkte müssen die Sicherheitshinweise in unserem Katalog beachtet werden

Best.-Nr. SPS 9406 Ni / ..(Farbe)

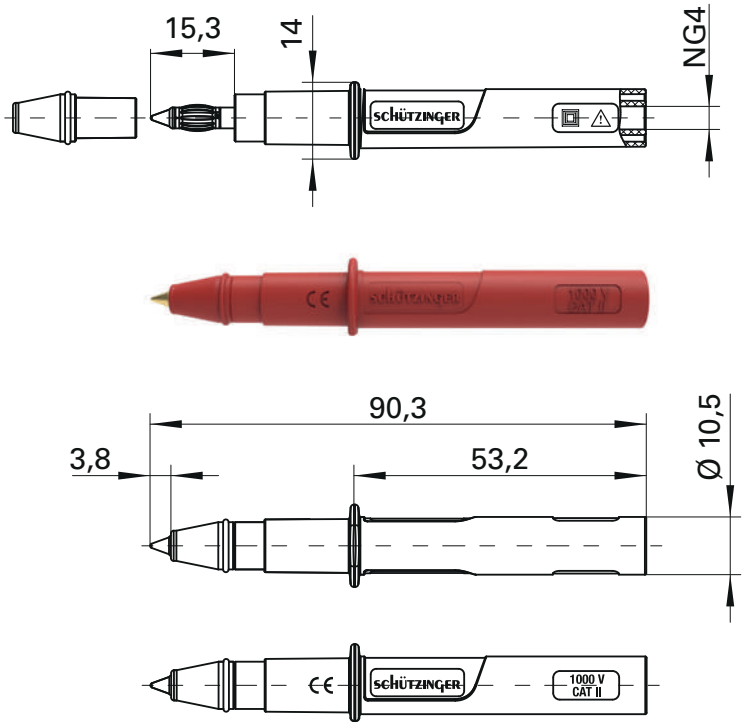
- Kontaktteile **Messing vernickelt**
- Kontaktspitze CuBe2 vergoldet
- **Farben** siehe Tabelle

Safety test probe

- *with inline safety socket*
- *compact design*
- *low contact resistance with high hardness (tip made of gold-plated copper beryllium)*
- *socket Ø 4 mm*
- *contacting in 4 mm sockets possible by removing the tip protection cap*
- *including tip protection cap SSK 9192*
- *for a professional application of our products, the safety instructions in our catalogue must be observed*

Order No. SPS 9406 Ni / *..(colour)*

- *contact parts* ***Brass nickel-plated***
- *contact tip* *CuBe2 gold-plated*
- ***colours*** *see table*



Allgemeine Angaben	
Best.-Nr. [1]	**SPS 9406 Ni /** ..(Farbe) Kontaktteile Messing vernickelt
Farben	schwarz, rot
Technische Daten	
Anschluss	Sicherheitsbuchse
Bemessungsspannung [2]	1000 V CAT II
Bemessungsstrom [2]	10 A
Betriebstemperatur	von -25 °C bis +80 °C

General information	
Order No. [1]	***SPS 9406 Ni /*** *..(colour)* *contact parts Brass nickel-plated*
colours	*black, red*
Technical data	
terminal	*safety socket*
rated voltage [2]	*1000 V CAT II*
rated current [2]	*10 A*
operating temperature	*from -25 °C to +80 °C*

[1] andere Kontaktoberflächen und Farben auf Anfrage
[2] bei normalen Umgebungstemperaturen

[1] *other contact platings and colours on request*
[2] *at normal ambient temperatures*