

Seit 1984 Ihr Hersteller für Produkte der neurophysiologischen Funktionsdiagnostik

# Elektroden für die Neurophysiologische Funktionsdiagnostik

## Inhaltsverzeichnis

Inhalt .....	2
EMG Einmalnadelelektrode.....	3
Abgeschirmte Anschlusskabel für EMG-Einmalnadelelektroden.....	3
EMG Einmalnadelelektrode Silver line .....	4
Abgeschirmtes Anschlusskabel für EMG-Elektrode Silver line.....	4
Hypodermische Einmalnadelelektrode .....	5
Oberflächen Nervenreizelektrode.....	6
Sensible Schlaufenelektrode .....	8
Oberflächen Ableitelektrode (Waffelelektrode) .....	9
Erdelektroden.....	10
Universalelektrodenkabel .....	11
Oberflächen-Napfelektroden .....	12
Subdermal Einmalnadelelektroden.....	13
EEG Brückenelektroden.....	14
EEG-Anschlussleitungen.....	15
Ohrelektroden.....	15
Akupunkturnadeln.....	16
EKG Klammerelektroden und Anschlusskabel .....	17
TAB-Einmalklebeelektroden.....	18
Neonatal-Einmalklebeelektroden .....	18
Einmalklebeelektroden mit Druckknopf .....	19
Anschlusskabel für TAB Einmalklebeelektroden .....	20
Druckknopf-kabel mit Sicherheitsstecker für Einmalklebeelektroden.....	22
Anschlusskabel mit 0,7mm oder 1,25mm Buchse .....	23
Adapter und Verlängerungskabel.....	24
Sicherheitsstecker nach DIN 42802.....	25
Einbaubuchse .....	25
Allgemeine Informationen .....	26

### EMG Einmalnadelelektrode

- Für präzise Muskelaktivitätsmessung
- Zum einmaligen Gebrauch
- Edelstahlkanüle
- Steril einzeln verpackt



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm	Ø mm
320025	25	EMG-Nadel	25	0,35
320028	25	EMG-Nadel	28	0,45
320038	25	EMG-Nadel	38	0,45
320050	25	EMG-Nadel	50	0,45
320060	25	EMG-Nadel	60	0,50

### Abgeschirmte Anschlusskabel für EMG-Einmalnadelelektroden

- Ergonomisch geformter Nadelhalter
- Hochflexibles abgeschirmtes Kabel
- Vergoldete Präzisionskontakte
- Eindeutige Belegungskennzeichnung durch farbige Tüllen



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm
330001	1	Anschlusskabel beige Tülle	1200
330011	1	Anschlusskabel rote Tülle mit Widerstand	1200

### EMG Einmalnadelelektrode Silver line

- Aufzeichnungsfläche je nach Nadelgröße 0,021 bzw. 0,068 mm
- Farbcodierung zur leichten Unterscheidung
- Steril einzeln verpackt
- Hervorragende Signalqualität



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm	Ø mm
B50600-001	25	EMG Einmalnadel rot	25	0,30
B50600-003	25	EMG Einmalnadel grün	37	0,45
B50600-004	25	EMG-Einmalnadel blau	50	0,45

Weitere Größen auf Anfrage!

### Abgeschirmtes Anschlusskabel für EMG-Elektrode Silver line

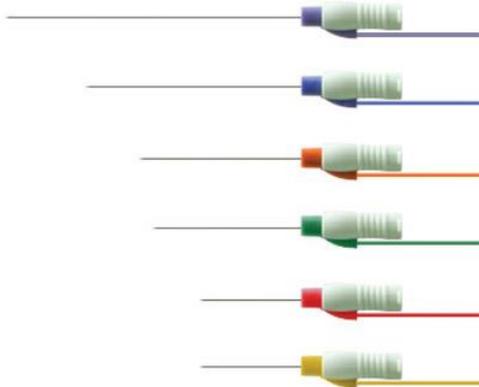
- Wiederverwendbar
- Hochflexibel
- 5poliger DIN Stecker



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm
D64-551	1	Nadelkabel Silver line	1250

### Hypodermische Einmalnadeln

- Farbcodierung zur leichten Unterscheidung
- Gute Penetration beim Patienten durch eine scharfe Spitze sowie eine spezielle Beschichtung
- Leckagefreies und minimales Medikamentenrestvolumen
- Optimiert für alle Slip-Tip- und Luer-Lock-Anschlüsse
- Ergonomisch gestalteter Griff und Kabel für eine präzise Positionierung
- 750 mm Kabellänge mit Sicherheitsstecker



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm	Ø mm
L2530-335	10	Kanüle, rot	25	0,30
L3745-335	10	Kanüle, grün	37	0,45
L5050-335	10	Kanüle, blau	50	0,50

Weitere Größen auf Anfrage!

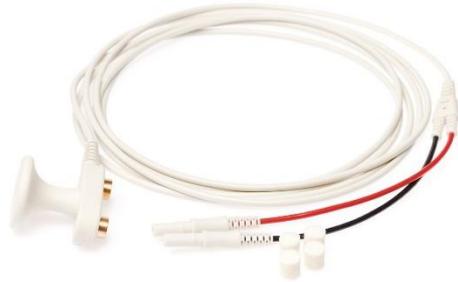
### Oberflächen Nervenreizelektrode

- Vergoldete Töpfe für die Stimulationseinsätze (nickelfrei)
- Erstausrüstung mit 4 Filzeinsätzen beiliegend
- Metalleinsätze alternativ bestellbar
- Mittenabstand der Töpfe beträgt 20mm von Kathode zu Anode

337005



212011



212012



337015



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm
337000	1	Elektrode mit 3pol. DIN Stecker Form wie Artnr.337005	2000
337300	1	Elektrode mit 3pol. DIN Stecker Form wie Artnr. 337005	3000
337005	1	Elektrode mit 5pol. DIN Stecker	2000
337305	1	Elektrode mit 5pol. DIN Stecker Form wie Artnr. 337005	3000
212011	1	Elektrode mit 2 Sicherheitssteckern	2000
337010	1	Elektrode mit 2 Sicherheitssteckern Form wie Artnr. 337015	2000
337015	1	Elektrode mit mit 5pol. DIN Stecker	2000
212012	1	Elektrode mit 2 Sicherheitssteckern	2000

333001,331013



334004



334009



337006



337007



337008



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm
333001	1	Fixierband elastisch gelocht passend für Artnr. 337000,337005,212011	420
331013	1	Fixierband elastisch passend für Artnr. 337010,337015,212012	420
334004	20	Filzeinsatz	6 x 7
334009	2	Filzeinsatz	6 x 9
337006	2	Metalleinsatz vergoldet, konvex	12
337007	2	Metalleinsatz vergoldet, konkav	7
337008	2	Metalleinsatz vergoldet	20

212030



331030



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm
212030	1	Elektrode mit 2 Sicherheitssteckern und 1 Fixierband	2000
331030	1	Elektrode mit 5pol. DIN Stecker und 1 Fixierband	2000

Der Mittenabstand bei den Artikeln 212030 und 331030 beträgt 30mm von Kathode zu Anode.

### Sensible Schlaufenelektrode

- Ableitung von sensiblen Reizantwortpotentialen an Fingern und Zehen
- Transkutane Stimulation sensibler Nervenenden
- Hochflexibel und leicht einstellbar
- Nicht rostender Federstahl

331222



331220



145220



331003



145133



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm	Ø mm
331222	2	Schleufe	70	2,6
331220	2	Drahtschleufe	70	0,7
331003	1	Anschlusskabel geschirmt	1200	
145220	2	Elektrode mit Sicherheitsstecker	200	0,7
145133	2	Anschlusskabel beidseitig mit Sicherheitssteckern (für 145412, 145414)	200	

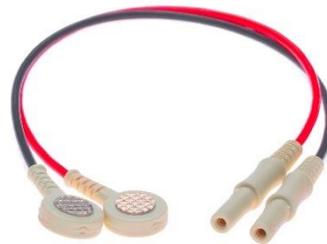
### Oberflächen Ableitelektrode (Waffelelektrode)

- Hochwertiger geriffelter V2A Stahl mit 8mm Ableitefläche, geschirmtes Kabel
- Messung von motorischen und sensiblen Reizantwortpotentialen
- In zwei Ausführungen lieferbar (Elektrode mit 5pol. DIN Stecker oder in Kombination mit unserem Universalkabel 145414,145412)

331001



145901



331010



145010



331030



212030



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm
331001	1	Elektrode mit 5pol. DIN Stecker	1200
145901	2	Elektrode mit Sicherheitsstecker	200
145010	1	Blockelektrode inkl. 10 Filzen und 1 Fixierband mit 2 Sicherheitssteckern	1500
331010	1	Blockelektrode inkl. 10 Filzen und 1 Fixierband mit 5pol. DIN Stecker	1500
331012	10	Filzeinsatz	20x8x7
331013	1	Fixierband elastisch	420
331030	1	Bar Elektrode mit 5pol. DIN Stecker und 1 Fixierband	1500
212030	1	Bar Elektrode mit 2 Sicherheitssteckern und 1 Fixierband	1500

## Erdelektroden

- Anschluss über ein hochflexibles Druckknopf-kabel
- Wahlweise mit Kupferkern oder Silikonband
- Hochwertiges langlebiges Klettband
- Verschiedene Längen bei beiden Ausführungen (Breite 20mm)

333450



333451



145115



SG15G



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm
333250	1	Erdband Silikon	250
333350	1	Erdband Silikon	350
333450	1	Erdband Silikon	450
333700	1	Erdband Silikon	700
333251	1	Erdband Kupfer	250
333351	1	Erdband Kupfer	350
333451	1	Erdband Kupfer	450
333701	1	Erdband Kupfer	700
145115	1	Erdanschlusskabel mit Sicherheitsstecker	1500
SG15G	25	Einmal Erdelektrode mit Sicherheitsstecker 40 x 48 Klebefläche	1500

### Universalelektrodenkabel

- Abgeschirmtes Kabel mit berührungsgeschützten Buchsen mit 1,5mm Stift
- Geeignet für alle Elektroden mit berührungsgeschützten Steckern (DIN 42802)
- Für alle Geräte geeignet mit 5poligen DIN-Eingangsbuchsen
- Sonderkabellänge auf Wunsch möglich (Artnr. 145414)
- Verteiler können aufeinander gesteckt werden für mehrkanalige Ableitungen (nur Artnr. 145414)

145412



145414



145840



145841



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm
145412	1	Universalkabel mit 5pol. DIN Stecker und 2 Sicherheitssteckern (männlich)	1200
145414	1	Universalkabel mit 5pol. DIN Stecker und 3 Sicherheitssteckern (männlich)	1500
145840	1	Adapter, rot	20
145841	1	Adapter, schwarz	20

### Oberflächen-Napfelektroden

- Sehr gute Leitfähigkeit durch vergoldete Oberfläche des Napfs (Cups)
- Langlebigkeit durch hochflexibles Kabel und Knickschutz am Metallnapf gewährleistet
- Mehrere Kabelfarben und Kabellängen
- Metallnapf, nicht gestanzt, sondern exklusiv gefertigtes Dreh-Frästeil

145520



145525



145611



145612

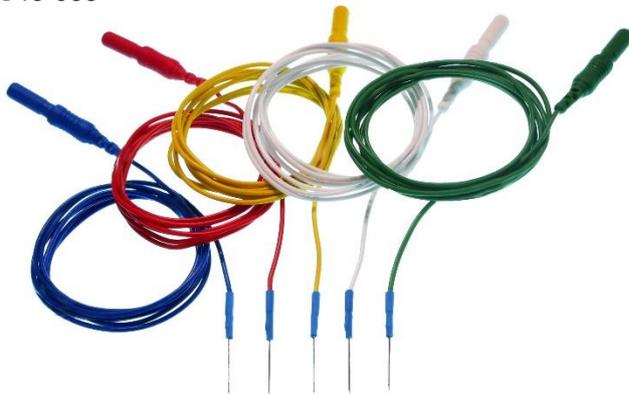


Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm	Ø mm
145520	3	Elektrode mit Sicherheitsstecker	500	10
145525	5	Elektrode mit Sicherheitsstecker	500	10
145511	5	Elektrode mit Sicherheitsstecker	1000	10
145512	5	Elektrode mit Sicherheitsstecker	1500	10
145513	5	Elektrode mit Sicherheitsstecker	2000	10
145611/60	1	Elektrode mit Ag/AgCl Scheibe und Sicherheitsstecker	600	5
145611/100	1	Elektrode mit Ag/AgCl Scheibe und Sicherheitsstecker	1000	5
145612	1	Elektrode mit Ag/AgCl Scheibe und Sicherheitsstecker	2000	10
145414	1	Universalelektrodenkabel	1500	

### Subdermal Einmalnadelelektroden

- Klares und zuverlässiges Signal
- Twisted Pair Modelle unterstützen die Rauschunterdrückung
- Farbcodierung für einfache Handhabung
- Korkenziehernadelform für Positionierung ohne Verrutschen
- Reibungsloses Eindringen und Repositionieren

S43-638



S44-837



S50715-001



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm
S43-638	25	Einmalelektrode Stahl, 13 x 0,40mm	1500
S46-638	25	Einmalelektrode Platin-Iridium 12 x 0,40mm	1500
S44-837	20	Einmalelektrode Stahl twisted, 13 x 0,40mm 20 Paar	2000
S50715-001	24	Einmalelektrode Stahl Korkenzieher, Ø 0,6mm	1200

### EEG Brückenelektroden

- Dienen der Ableitung von Hirnstromkurven
- Gute Leitfähigkeit durch eine gesinterte Ag/AgCl Scheibe
- Gewinde zum problemlosen Justieren
- Zwei Steckkontaktmöglichkeiten über einen 2mm Stecker
- Fertig bezogen zum sofortigen Einsatz

425010



425011



425012



425150



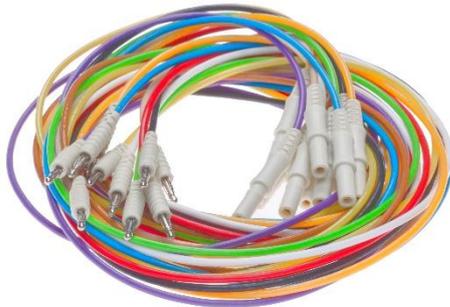
425151



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Ø mm
425010	5	Brückenelektrode	10
425011	5	Pilzelektrode	10
425012	5	Z-Elektrode	13
425140	100	Bezug für alle Elektrodentypen	30
425120	100	O-Ring für alle Elektrodentypen	10
425150	1	Montagedorn	
425151	1	Montageklotz	

### EEG-Anschlussleitungen

- Hochflexibel, biege- und reißfest
- Unterschiedliche Kabelfarben
- Vergoldete Kontakte im Sicherheitsstecker für perfekten Gerätekontakt
- Verschiedene Kabellängen



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm
145023	10	2mm EEG-Leitung mit Sicherheitsstecker	800
145123	10	2mm EEG-Leitung mit Sicherheitsstecker	1000
145125	10	2mm EEG-Leitung mit Sicherheitsstecker	1500

### Ohrelektroden

- Ableitfläche ist eine hochwertige Ag/AgCl Scheibe
- Kontaktdruck ist änderbar durch Verschieben des Rings
- 2 O-Ringe liegen jeder Packung bei

145030

145032



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm	Ø mm
145030	1	Ohrelektrode mit Sicherheitsstecker	1000	10
145032	2	Ohrelektrode mit 2mm Buchse	100	10

## Akupunkturnadeln

- Gute Penetration beim Patienten durch eine scharfe Spitze
- Vollmetallgriff
- Sterilisiert mit Ethylen-Oxyd-Gas
- Lange Haltbarkeit
- Zum Einmalgebrauch



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm	Ø mm
700002	100	Akupunkturnadel	15	0,2
700003	100	Akupunkturnadel	13	0,3

### EKG Klammerelektroden und Anschlusskabel

- Anschluss über 4mm Federkorbstecker
- Stabile Kunststoffausführung der Klammer
- Klammerelektrode kann auch mit unserem Erdanschlusskabel (Artnr. 145115) verbunden werden; als Kontakt einfach das Kugelteil der Feststellschraube verwenden.

160403



160403/2



160400



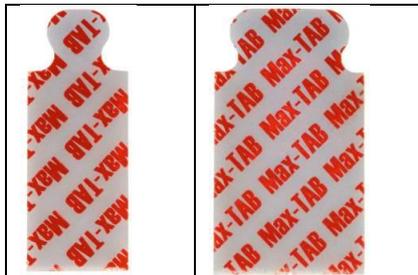
160401



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm
160403	1	4mm Stecker mit Sicherheitsstecker, schwarz	1500
160403/2	1	4mm Stecker mit Sicherheitsstecker, rot	1500
160400	1	Klammerelektrode schwarz	
160401	1	Klammerelektrode rot	

### TAB-Einmalklebeelektroden

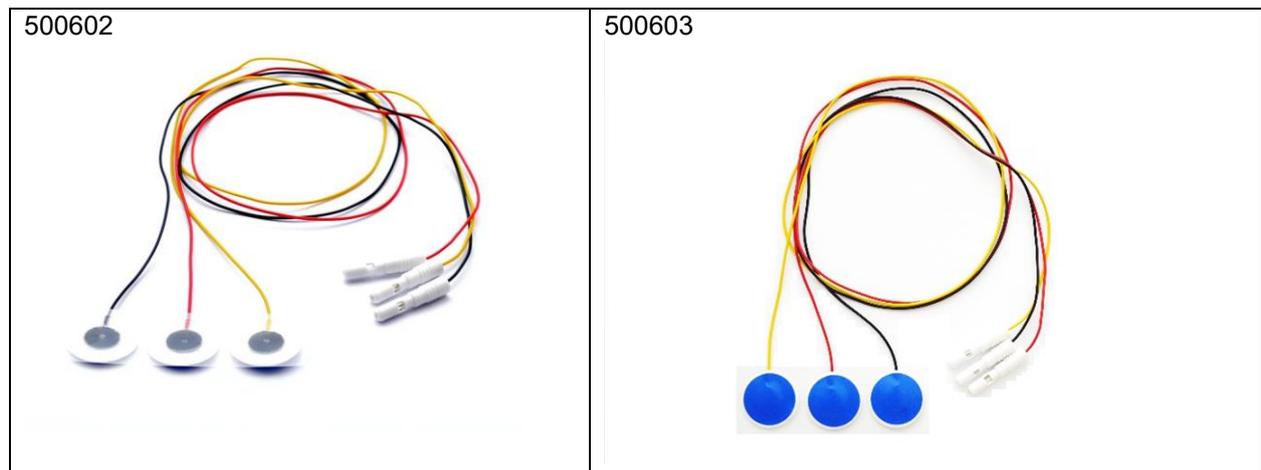
- Zur Anwendung bei Ruhe-EKG
- Ag/AgCl Elektrode
- Gelbeschichtung für guten Sitz auf der Haut
- Zum Einmalgebrauch



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm
500501	100	Neuro TAB Elektrode	25 x 13
500502	100	Neuro TAB Elektrode	25 x 20

### Neonatal-Einmalklebeelektroden

- Cleargel sorgt für hohe Klebekraft
- Ag/AgCl Sensor für beste Signalübertragung
- Flaches Profil für gute Anpassung an die Körperkontur
- Farbcodierte Zuleitungen für einfach Applikation
- Zum Einmalgebrauch



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm	Ø mm
500601	15	Elektrode mit Schaumstoffträger	600	20
500602	15	Elektrode mit Microporeträger	1600	22 x 28
500603	15	Elektrode mit Microporeträger	600	30
500604	15	Elektrode mit Schaumstoffträger	1600	20

### Einmalklebeelektroden mit Druckknopf

- Flexibles Schaumstoffträgermaterial
- Runde kleine Form sorgt für guten Sitz
- Einfach in der Handhabung

500159

500201



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Ø mm
500159	50	Elektrode Modell H124SG	24
500201	50	Elektrode Modell H135SG	35

### Anschlusskabel für TAB Einmalklebeelektroden

- Passend für alle gängigen TAB-Elektroden
- Mit Sicherheitsstecker oder 5pol. DIN Stecker
- Zwei Arten von Abgreifklemmen

145160



145165



145161



145163



145164

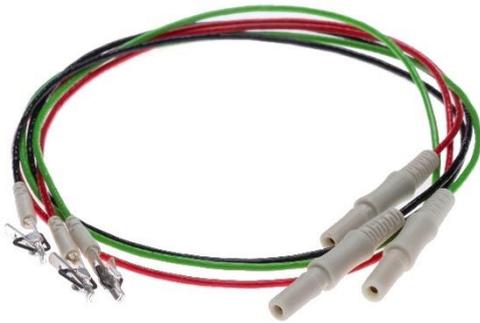


330160



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm
145160	2	Kabel mit Abgreifklemme	200
145165	3	Kabel mit Abgreifklemme und Sicherheitsstecker	200
145161	1	Kabel mit Abgreifklemme und Sicherheitsstecker, rot	1500
145163	1	Kabel mit Abgreifklemme und Sicherheitsstecker, grün	1500
145164	1	Kabel mit Abgreifklemme und Sicherheitsstecker, schwarz	1500
330160	1	Kabel mit 2 Abgreifklemmen und 5pol. DIN Stecker	1200

145154



338003



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm
145154	3	Kabel mit Miniaturabgreifklemme	500
145155	5	Kabel mit Miniaturabgreifklemme	1000
338003	1	Kabel mit 2 Miniaturabgreifklemmen und 5pol. DIN Stecker	1200

### Druckknopf-kabel mit Sicherheitsstecker für Einmalklebeelektroden

- Passend für alle gängigen Einmalklebeelektroden mit 4mm Druckknopf
- In diversen Farben und Längen
- Alle mit Sicherheitsstecker (außer Artnr. 330260)

160537



330260

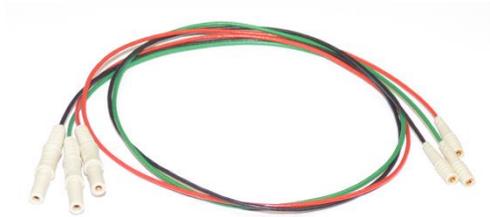


Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm
160504	2	Kabel rot/schwarz (für Artnr. 145414 + 145412)	200
160505	3	Kabel rot/schwarz/grün (für Artnr. 145414 + 145412)	200
330260	1	Kabel mit 2 Druckknöpfen und 5pol. DIN Stecker	1200
160531	1	Kabel rot	500
160541	1	Kabel rot	1000
160511	1	Kabel rot	1500
160521	1	Kabel rot	2000
160532	1	Kabel braun	500
160542	1	Kabel braun	1000
160512	1	Kabel braun	1500
160522	1	Kabel braun	2000
160530	1	Kabel braun	3000
160533	1	Kabel grün	500
160543	1	Kabel grün	1000
160513	1	Kabel grün	1500
160523	1	Kabel grün	2000
160534	1	Kabel schwarz	500
160544	1	Kabel schwarz	1000
160514	1	Kabel schwarz	1500
160524	1	Kabel schwarz	2000
160535	1	Kabel weiß	500
160545	1	Kabel weiß	1000
160515	1	Kabel weiß	1500
160525	1	Kabel weiß	2000
160536	1	Kabel blau	500
160546	1	Kabel blau	1000
160516	1	Kabel blau	1500
160526	1	Kabel blau	2000
160537	1	Kabel gelb	500
160547	1	Kabel gelb	1000
160517	1	Kabel gelb	1500
160527	1	Kabel gelb	2000

### Anschlusskabel mit 0,7mm oder 1,25mm Buchse

- Passend für Einmalelektroden
- Verschiedene Kabellängen und Farben

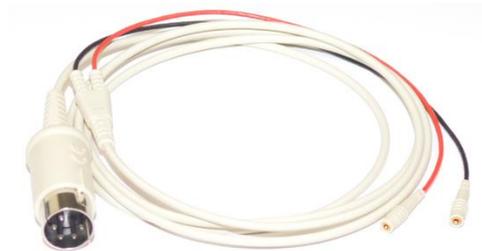
145103



155122



156122



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm
145103	3	Kabel mit 1,25mm Buchse und Sicherheitsstecker	500
145113	3	Kabel mit 1,25mm Buchse und Sicherheitsstecker	1000
145414	1	Universalelektrodenkabel mit 5pol. DIN Stecker	1500
155122	1	Kabel mit 2 x 0,7mm Buchsen und 5pol. DIN Stecker	1200
156122	1	Kabel mit 2 x 1,25mm Buchsen und 5pol. DIN Stecker	1200

## Adapter und Verlängerungskabel

- Verschiedene Kabel- und Adapterfarben

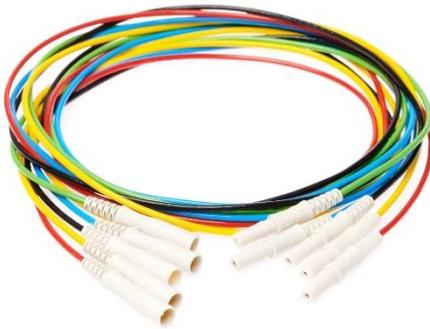
336002



145840/145841



145100



145800



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung	Länge mm
336002	1	Adapter 5 pol. Kupplung auf 5 pol. Stecker	150
145800	5	Adapter mit 2mm Stift auf 1,5mm Sicherheitsstecker	
145840	1	Adapter gemeinsame Referenz 1,5mm Buchse auf 1,5mm Stift, rot	200
145841	1	Adapter gemeinsame Referenz 1,5mm Buchse auf 1,5mm Stift, schwarz	200
145100	5	Monopolares Verlängerungskabel mit Sicherheitsstecker 1,5mm/1,5mm Stift	1000
145150	5	Monopolares Verlängerungskabel mit Sicherheitsstecker 1,5mm/1,5mm Stift	1500
145200	5	Monopolares Verlängerungskabel mit Sicherheitsstecker 1,5mm/1,5mm Stift	2000

### Sicherheitsstecker nach DIN 42802

- Dient zur Selbstmontage, Reparatur, Entwicklung
- Vergoldete 1,5mm Buchse mit Crimpanschluss
- Verschiedene Farben (weitere Farben auf Anfrage)



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung
145721	10	Stecker weiß
145722	10	Stecker rot
145723	10	Stecker schwarz
145724	10	Stecker gelb
145725	10	Stecker blau
145726	10	Stecker grün

### Einbaubuchse

- Vergoldeter 1,5mm PIN zum Crimpen oder Lötten
- Inklusive Mutter
- Verschiedene Farben



Bestellnr.:	VPE	Bezeichnung
145710	1	Einbaubuchse weiß
145711	1	Einbaubuchse schwarz
145712	1	Einbaubuchse rot
145713	1	Einbaubuchse grün

### Allgemeine Informationen

Technische Änderungen der Katalogartikel sowie Sortimentsänderungen bleiben vorbehalten.

Haftung für Druckfehler und Druckmängel sowie für einzelne Angaben, Abbildungen, Beschreibungen und technische Daten wird ausgeschlossen.

Farben sind ähnlich der Abbildungen. Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Benachrichtigung vor.

Lieferungen erfolgen ausschließlich auf der Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen, herunterzuladen unter <https://www.schulermed.de/AGB/>

Unser Zertifikat nach DIN EN ISO 13485 finden Sie unter <https://www.schulermed.de/Downloads/>

#### Adresse:

Klaus Schuler GmbH, Medizintechnik  
Berggasse 29  
79108 Freiburg  
Tel: 0761 – 50312870  
Fax: 0761 – 50312871  
E-Mail: [info@schulermed.de](mailto:info@schulermed.de)  
[www.schulermed.de](http://www.schulermed.de)

Stand: Oktober 2023