

hps Zubehör

Teil 1 / 3

Verbindungstechnik



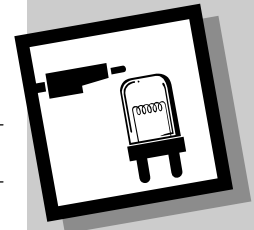
SystemTechnik

Competence in Training

Inhaltsübersicht

Bezeichnung	Seite
Adapter	2, 3, 6
BNC-Leitungen	6
Konverter USB / seriell	7
Leitungskupplungen.	2
Schnellspanenstecker	2
Schnittstellenleitung SUB-D	7
Sicherheitsleitungen	4 - 6
Stecker	1
USB-Leitung	7
Verbindungsleitungen	4 - 6
Verbindungsstecker	1

Verbindungstechnik / Steckbare Bauelemente



Stecker

Adapter

Verbindungsstecker (4 mm)



Typ 9101

mit zwei vergoldeten Lamellensteckern

- Steckerdurchmesser: 4 mm
- Steckerabstand: 19 mm

- Farbe: weiß

Verbindungsstecker (4 mm) flach



Typ 9101.6

mit zwei vergoldeten Lamellensteckern

- Steckerdurchmesser: 4 mm
- Steckerabstand: 19 mm
- Flache Ausführung

- Farbe: weiß

Sicherheitsverbindungsstecker (4 mm)



Typ 9101.4

mit zwei berührungssicheren Steckern, Messing, vergoldet

- Steckerdurchmesser: 4 mm
- Steckerabstand: 19 mm

- Farbe: schwarz

Sicherheitsverbindungsstecker (4 mm)



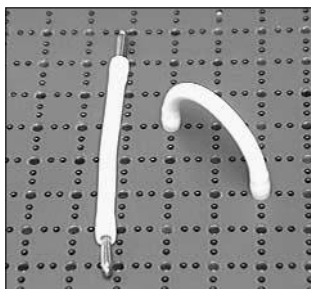
Typ 9101.7

mit zwei berührungssicheren Steckern und zusätzlichen 2 Sicherheitsbuchsen

- Stecker- und Buchsenummesser: 4 mm
- Stecker- und Buchsenabstand: 19 mm

- Farbe: schwarz

Verbindungsstecker (4 mm), flexibel



Typ 9101.5

mit zwei Büschelsteckern, für Steckverbindungen bis zu einem Buchsenabstand von ca. 60 mm

Abb.: hps Universal-Aufbau-
platte Typ 1012

- Steckerdurchmesser: 4 mm

- Farbe: weiß

Verbindungsstecker (2 mm)

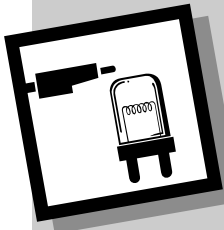


Typ 9101.1

mit zwei vergoldeten Lamellensteckern

- Steckerdurchmesser: 2 mm
- Steckerabstand: 5 mm

- Farbe: weiß



Stecker

Adapter

Verbindungstechnik / Steckbare Bauelemente

Schnellspanstecker (4 mm)



Typ 9101.2

mit einem Lamellenstecker (vernickelt) und einer Schnellspannvorrichtung zum Einspannen von Drähten bis zu einem Durchmesser von 3 mm

- Steckerdurchmesser:
4 mm
- Farbe: schwarz

Schnellspanstecker (2 mm)



Typ 9101.3-xx

zum Befestigen von Drähten bis zu einem Durchmesser von 1 mm

- Steckerdurchmesser:
2 mm
- Farbe: -xx
-BK = schwarz
-RD = rot

Adapter (4 mm / 2 mm)



Typ 9101.12-xx

eine Seite 4-mm-Lamellenstecker, andere Seite 2-mm-Buchse, zum Übergang von 4-mm-Buchsen auf 2-mm-Stecker

- Farbe: -xx
-BK = schwarz
-BU = blau
-RD = rot
-YE = gelb

Adapter (2 mm / 4 mm)

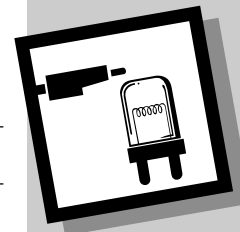


Typ 9101.13-xx

eine Seite 2-mm-Lamellenstecker, andere Seite 4-mm-Buchse, zum Übergang von 2-mm-Buchsen auf 4-mm-Stecker

- Farbe: -xx
-BK = schwarz
-BU = blau
-RD = rot
-YE = gelb

Verbindungstechnik / Steckbare Bauelemente



Stecker

Adapter

Sicherheitsadapter zur Kontaktierung



Typ 9101.20

Sicherheitsadapter zum Umbau von 4-mm-Laborbuchsen auf 4-mm-Sicherheitsbuchsen.

Sichere, nur mit Werkzeug lösbare Spreizbefestigung.

Außendurchmesser 16 mm

Farben: schwarz
blau
rot
grün / gelb

Adapter 4 mm / 4 mm



Typ 9101.9

eine Seite zwei 4-mm-Lamellenstecker, andere Seite zwei 4-mm-Sicherheitsbuchsen, zum Übergang von 4-mm-Buchsen auf 4-mm-Sicherheitsstecker

- Stecker- und Buchsenabstand: 19 mm
- In stabilem Klarsicht-Kunststoffgehäuse

Adapter BNC / 4 mm



Typ 9101.22

eine Seite BNC-Stecker, andere Seite zwei 4-mm-Sicherheitsbuchsen, zum Übergang von BNC-Buchsen auf 4-mm-Sicherheitsstecker

- Buchsenabstand: 19 mm
- Buchsen: schwarz und rot

Adapter BNC / 4 mm



Typ 9101.10

eine Seite BNC-Stecker, andere Seite zwei 4-mm-Buchsen, zum Übergang von BNC-Buchsen auf 4-mm-Stecker

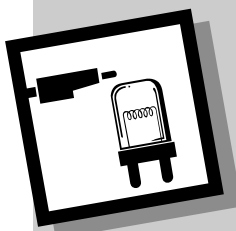
Adapter BNC / 4 mm



Typ 9101.11

eine Seite BNC-Buchse, andere Seite zwei 4-mm-Lamellenstecker mit zusätzlichen zwei 4-mm-Buchsen, zum Übergang von BNC-Stecker auf 4-mm-Buchsen

- Steckerabstand: 19 mm
- Steckerdurchmesser: 4 mm



Verbindungs- leitungen

Verbindungstechnik / Steckbare Bauelemente

Verbindungsleitungen (4 mm)

30 V AC; 60 V DC

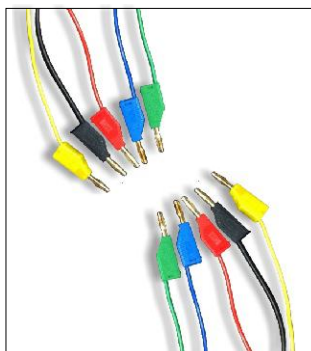


Typen
9102.1-xx ... 9102.5-xx

Länge	Typ	
30 cm	9102.1-xx	- Steckerdurchmesser: 4 mm - Belastung max.: ca. 19 A - Kontaktwiderstand: ca. 0,2 m - Litze: 1,0 mm²
60 cm	9102.2-xx	
100 cm	9102.3-xx	
150 cm	9102.4-xx	
200 cm	9102.5-xx	
mit vergoldeten Lamellensteckern, PVC-isoliert, hochflexibel, axiale 4-mm-Buchse im Steckerkopf		- Farbe: -xx -BK = schwarz -BU = blau -RD = rot -YE = gelb -GN = grün

Verbindungsleitungssatz (4 mm)

30 V AC; 60 V DC



Typ 9102.9

Länge	Stückzahl	
30 cm	10	bestehend aus 40 Verbindungsleitungen - Farben: rot, schwarz, blau, gelb, grün
60 cm	15	
100 cm	10	
150 cm	5	

Technische Daten wie die Typen 9102.1-xx ... 9102.5-xx

Sicherheitsleitungen (4 mm), mit feststehender Hülse

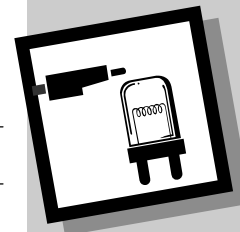
600 V AC / DC



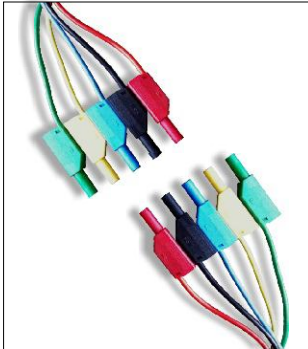
Typen
9102.30-xx ... 9102.35-xx

Länge	Typ		
25 cm	9102.30-xx	Die Stecker sind mit einer feststehenden Hülse zum Schutz gegen zufällige Berührung ausgestattet.	- Belastung max.: ca. 32 A - Litze: 2,5 mm² - Farbe: -xx -BK = schwarz -BU = blau -RD = rot -YE = gelb -GN = grün -BN = braun -WH = weiß -GY = grau -VT = violett -GN-YE = grün-gelb
50 cm	9102.31-xx		
75 cm	9102.32-xx		
100 cm	9102.33-xx		
150 cm	9102.34-xx		
200 cm	9102.35-xx		
mit vergoldeten Lamellensteckern, zusätzliche axiale Buchse im Steckerkopf, PVC-isoliert, hochflexibel		- Steckerdurchmesser: 4 mm - Buchsendurchmesser: 4 mm - Kontaktwiderstand: ca. 0,3 m	

Verbindungstechnik / Steckbare Bauelemente



Sicherheitsleitungssatz (4 mm), mit feststehender Hülse 600 V AC / DC



Länge	Stückzahl	Farben: rot, schwarz, blau, gelb, grün
30 cm	10	
60 cm	15	
100 cm	10	
150 cm	5	

Technische Daten wie die Typen 9102.30-xx ... 9102.35-xx

Verbindungs- leitungen

Typ 9102.10

Verbindungsleitungen (2 mm)

30 V AC; 60 V DC



Länge	Typ	mit vergoldeten Lamellensteckern, PVC-isoliert, hochflexibel, axiale 2-mm-Buchse im Steckerkopf	- Übergangswiderstand: ca. 0,6 m
7,5 cm	9103.1-xx		
20 cm	9103.5-xx		
30 cm	9103.2-xx		
50 cm	9103.3-xx		
100 cm	9103.4-xx		
		- Steckerdurchmesser: 2 mm	- Litze: 0,5 mm ²
		- Belastung max.: 10 A	- Farbe: -xx -BK = schwarz -BU = blau -RD = rot -YE = gelb -GN = grün

Beispiel:
Typ 9103.5-RD

Typen 9103.1-xx ... 9103.5-xx

Sicherheitsverbindungsleitungen (2 mm)

30 V AC; 60 V DC



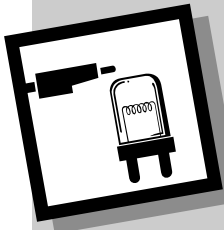
Länge	Typ
7,5 cm	
20 cm	
30 cm	
50 cm	
100 cm	

Sicherheitsverbindungsleitungssatz (2 mm)

30 V AC; 60 V DC



Länge	Typ
7,5 cm	
20 cm	
30 cm	
50 cm	
100 cm	



Verbindungs- leitungen und Adapter

Verbindungstechnik / Steckbare Bauelemente

Verbindungsleitungen (BNC / BNC)



beidseitig mit BNC-Steckern bestückt

Z = 50

Länge

Typ

100 cm

9102.13-1

150 cm

9102.13-2

Z = 75

Länge

Typ

100 cm

9102.13-5

Typen 9102.13-1, -2, -5

Verbindungsleitung (BNC / zwei 4-mm-Stecker)



eine Seite BNC-Stecker, andere Seite zwei 4-mm-Stecker
zum Übergang von 4-mm-Buchsen auf BNC-Buchse

Z = 50

Länge

Typ

100 cm

9102.13-3

150 cm

9102.13-4

Z = 75

Länge

Typ

100 cm

9102.13-6

Typen 9102.13-3, -4, -6

Verbindungsleitung (BNC / BNC), isoliert



Beidseitig mit BNC-Steckern bestückt.
Die BNC-Stecker sind zum gefahrlosen Arbeiten isoliert.

Z = 50

Länge

Typ

100 cm

9102.14-1

Typ 9102.14-1

Verbindungsleitung RS 232



eine Seite SUB-D-Stecker
(9-polig), andere Seite
SUB-D-Buchse (9-polig)

- Konfiguration: 1:1
- Länge: 2 m
- vergossene Version

Typ 9102.50

Adapter RS 232

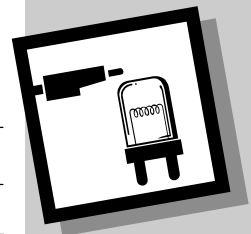


für Schnittstellenleitung,
eine Seite SUB-D-Stecker
(9-polig), andere Seite
SUB-D-Buchse (25-polig)

- vergossene Version

Typ 9102.51

Verbindungstechnik / Steckbare Bauelemente



**Verbindungs-
leitungen und
Adapter**

Schnittstellenleitung SUB-D



SUB-D Buchse / SUB-D Stecker

25-polig

Typ 9102.52

37-polig

Typ 9102.53

USB-Leitung



eine Seite USB-A Stecker, andere Seite USB-B Stecker.

180 cm

Typ 9102.56

300 cm

Typ 9102.54

Konverter USB / seri



ell 9-polig

Serieller USB-Konverter für den Anschluß serieller Endgeräte an den USB-Bus.
Ausgang über 9-poligen SUB-D Stecker.
Die Verbindung zur USB-Schnittstelle erfolgt über eine mitgelieferte Anschlußleitung.

Windows 98 / 2000 / XP / VISTA / WIN7-32/64bit

Supported USB 1.1; USB 2.0

Typ 9102.55

