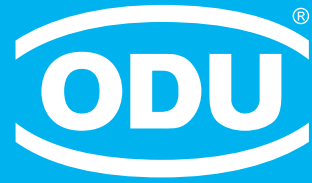
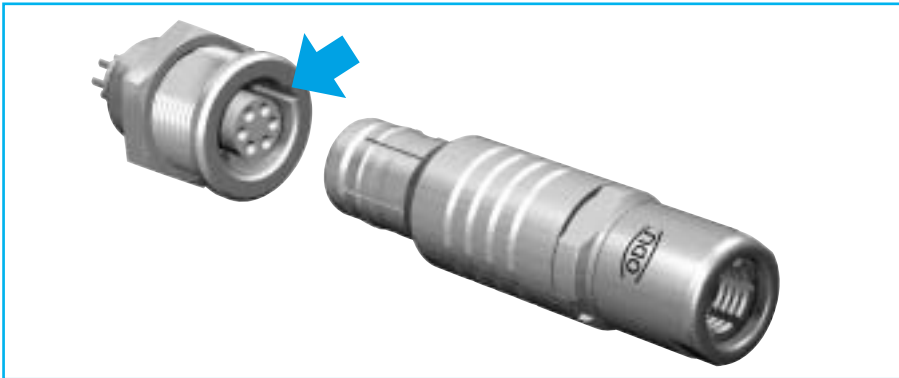


ODU MINI-SNAP



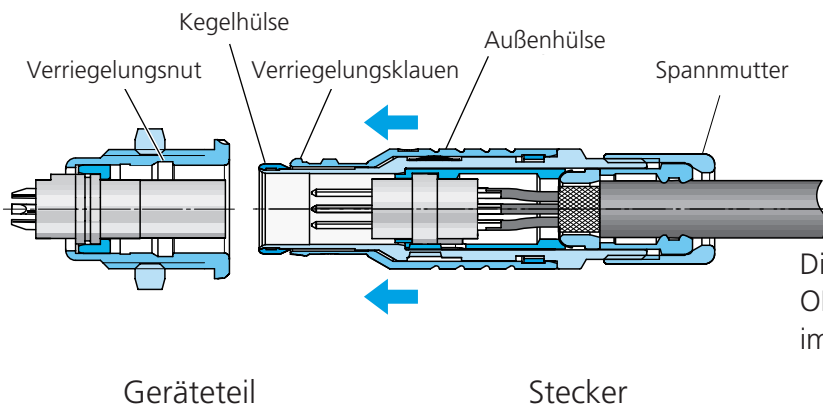
Serie B - IP50 und IP68

FP-Verriegelungsprinzip

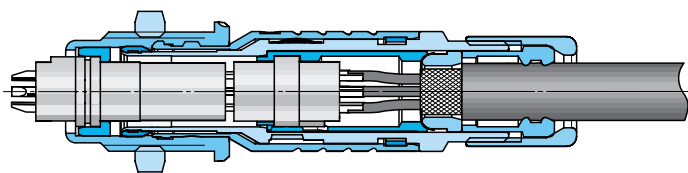
Kodierung über Nut und Feder



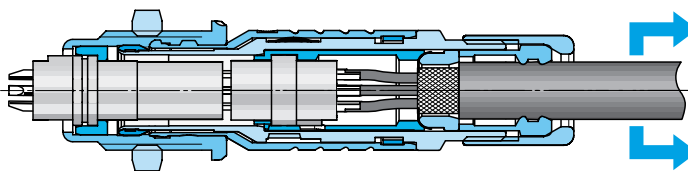
Das Verriegelungsprinzip FP



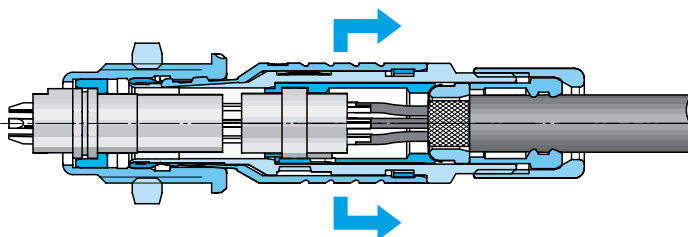
Die erste Abbildung zeigt die ODU MINI-SNAP Steckverbindung im **ungesteckten** Zustand.



Die zweite Abbildung zeigt die ODU MINI-SNAP Steckverbindung im **gesteckten** Zustand.



Durch Ziehen am Kabel oder an der Spannmutter schiebt sich die Kegelhülse unter die Verriegelungsklauen und drückt diese fest in die Verriegelungsnut des Geräteteils. Ein Trennen der Steckverbindung ist somit nicht möglich.

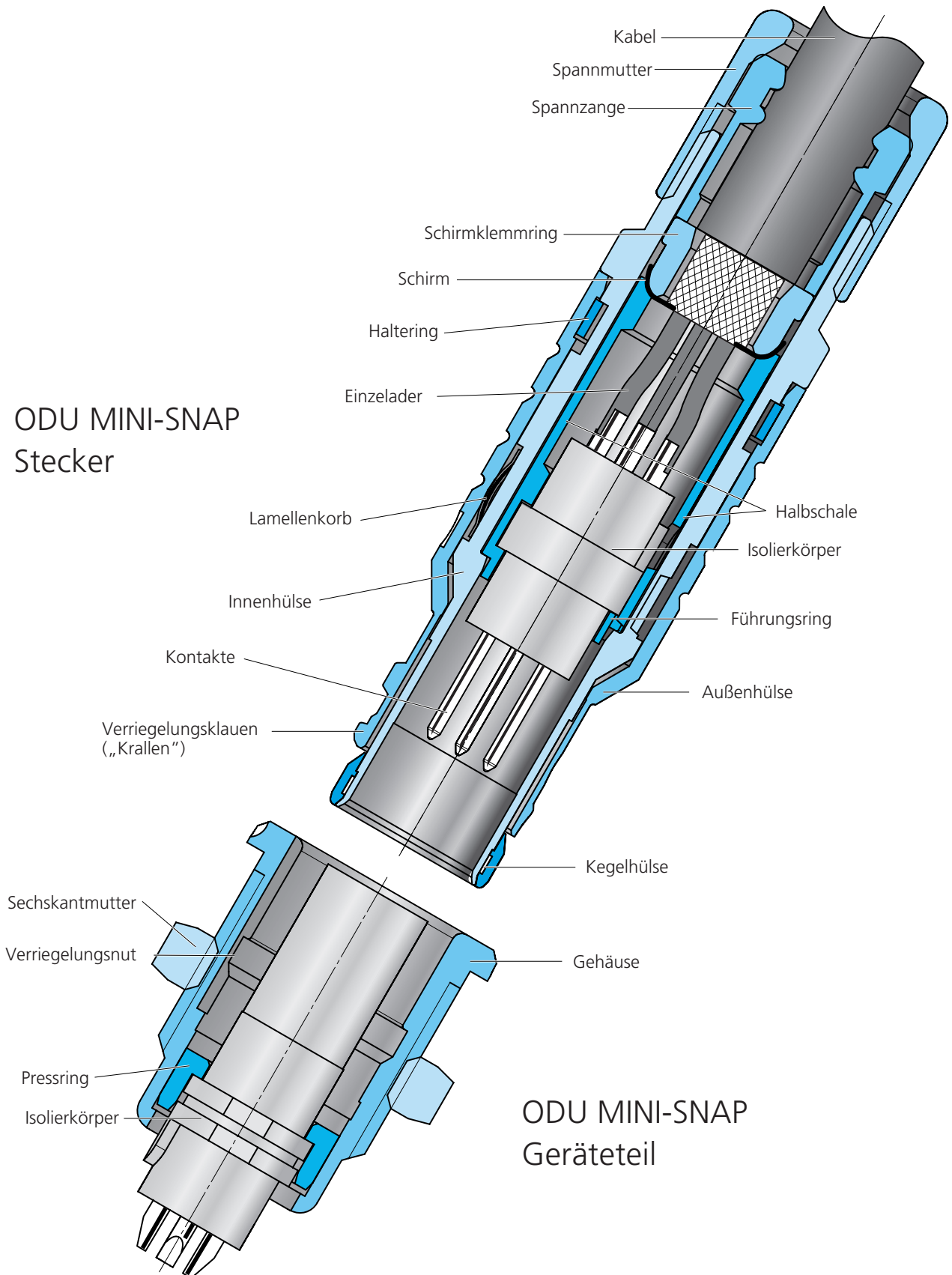


Zieht man jedoch an der Außenhülse, so gleiten die Verriegelungsklauen aus der Verriegelungsnut des Geräteteils und ermöglichen somit ein leichtes Trennen der Steckverbindung.

ODU MINI-SNAP

mit FP-Verriegelung im Schnittbild

ODU MINI-SNAP
Stecker



Serie B

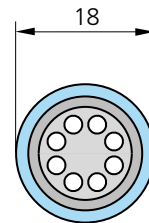
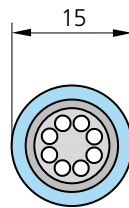
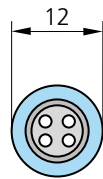
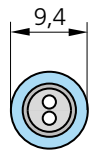
Folgende Gehäusegrößen sind erhältlich

(im Maßstab 1 : 1)

AD = Außendurchmesser (Steckerteil)

GR = Größe

AD:



GR:

0

1

2

3

Nummernschlüssel

Der Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			B			-								-				

- 1. Verbinderart **A** = Abreissstecker
 G = Geräteteil
 K = Kabelteil
 S = Stecker
 W = Winkelstecker
- 2. Bauform **1 - 9** und **A - Z**
 X = Sonderstecker
- 3. Baugröße **0 - 3**
- 4. Serie **B**
- 5. Kodierung (Seite 66)
- 6. Werkstoff/Oberfläche - Gehäuse (Seite 67)
- 7. leer
- 8. Werkstoff - Isolierkörper (Seite 72)
- 9. + 10. Kontakteinsatz (Seite 73-80)
 z.B. 18-polig = **18**
- 11. Kontaktart / Oberfläche (Seite 81)
- 12. Kontaktdurchmesser (Seite 81)
 M = Mischbestückung
- 13. + 14. Anschlussquerschnitt (Seite 82)
 14. bei Sondereinsätzen **9**
- 15. leer
- 16. + 17. Spannzangensystem (Seite 68)
- 18. + 19. Knickschutztülle Farbe/Werkstoff (Seite 70)

Serie B

Bestellbeispiele:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
G	5	2	B	0	C	-	P	1	6	N	F	G	0	-	0	0	0	0

Geräteteil - Bauform 5 - Größe 2 - Serie B - Kodierung 0° - Gehäuse Ms matt verchromt - Isolierkörper PEEK - 16pol. - Buchse (Crimp Clip) 0,75 µm Au - Anschlussquerschnitt AWG22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
S	2	2	B	0	C	-	P	1	6	M	F	G	0	-	7	5	E	S

Stecker - Bauform 2 - Größe 2 - Serie B - Kodierung 0° - Gehäuse Ms matt verchromt - Isolierkörper PEEK - 16pol. - Stift (löt) 0,75 µm Au - Anschlussquerschnitt AWG22 - Kabeldurchmesser 7,0-7,5 - Kabeltülle blau - Werkstoff Silikon

Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			B			-								-				

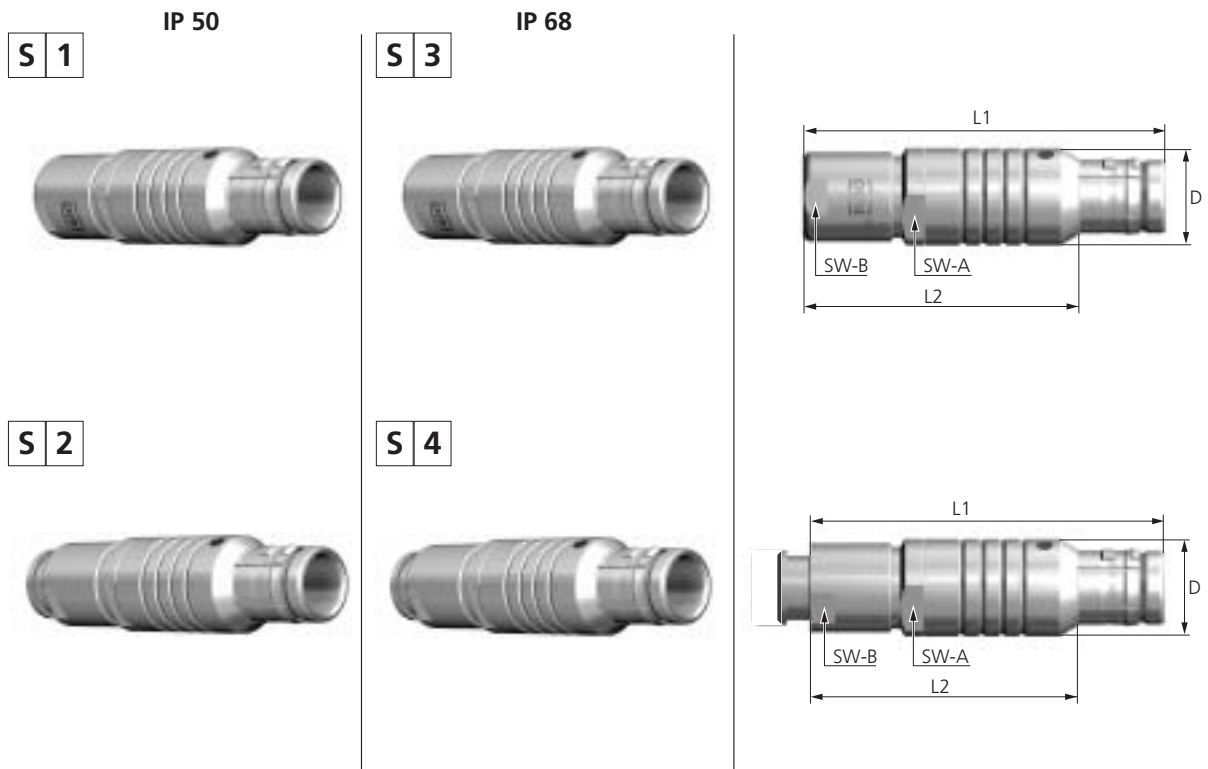


Gerader Stecker

(Passend zu allen nachfolgend aufgeführten Geräte- und Kabelteilen)

- S 1** - IP 50 – mit Standard-Spannmutter
- S 2** - IP 50 – mit Spannmutter für Knickschutztülle*
- S 3** - IP 68 – wasserdicht mit Standard-Spannmutter
- S 4** - IP 68 – wasserdicht mit Spannmutter für Knickschutztülle*

Polbilder ab Seite 73



IP 50

Bau- größe	Abmessungen in mm				
	L1	L2	D	SW-A	SW-B
0	~ 37	~ 25	9,4	8	7
1	~ 47	~ 33	12	10	10
2	~ 50	~ 36	15	13	12
3	~ 60	~ 44	18	16	15

IP 68

Bau- größe	Abmessungen in mm				
	L1	L2	D	SW-A	SW-B
0	~ 40	~ 28	9,4	8	7
1	~ 49	~ 36	12	10	10
2	~ 53	~ 39	15	13	12
3	~ 61	~ 46	18	16	15

* **Knickschutztülle**
(siehe Seite 70)

Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			B			-								-				

Winkelstecker

(Passend zu allen nachfolgend aufgeführten Geräte- und Kabelteilen)

- W 1** - IP 50 – mit Standard-Spannmutter
- W 2** - IP 50 – mit Spannmutter für Knickschutztülle*
- W 3** - IP 68 – wasserdicht mit Standard-Spannmutter
- W 4** - IP 68 – wasserdicht mit Spannmutter für Knickschutztülle*

Polbilder ab Seite 73

W 1 IP 50



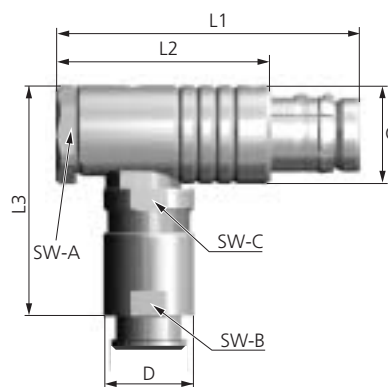
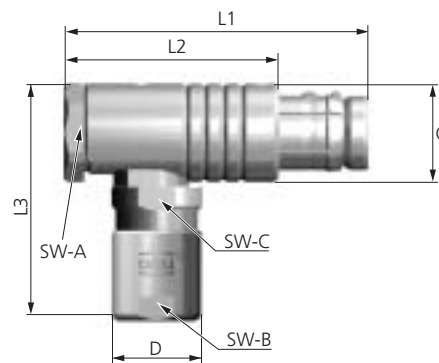
W 3 IP 68



W 2



W 4



IP 50

Bau- größe	Abmessungen in mm							
	L1	L2	L3	C	D	SW-A	SW-B	SW-C
0	~ 33	~ 23	~ 25	10	9	9	7	8
1	~ 37	~ 26	~ 29	12	11	11	10	10
2	~ 45	~ 32	~ 34	15	14	13,5	12	13
3	~ 50	~ 35	~ 40	18	17	17	15	16

IP 68

Bau- größe	Abmessungen in mm							
	L1	L2	L3	C	D	SW-A	SW-B	SW-C
0	~ 34	~ 24	~ 30	12	9	10	7	8
1	~ 42	~ 31,5	~ 32	12,5	11	11	10	10
2	~ 46	~ 34	~ 39	16	14	14	12	13
3	~ 60	~ 45	~ 41	18	17	16	15	16

* Knickschutztülle
(siehe Seite 70)

Montagewerkzeug Größe 0: 700.412.106.000.000

Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
				B			-								-			



Abreisstecker ohne Verriegelung

- A 5** - IP 68 – mit Standard-Spannmutter
- A 6** - IP 68 – mit Spannmutter für Knickschutztüle*

(Passend zu allen nachfolgend aufgeführten Geräte- und Kabelteilen)

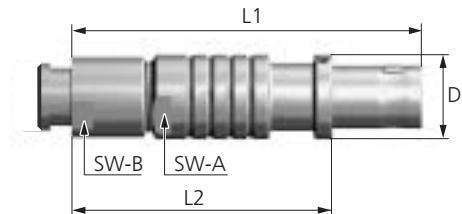
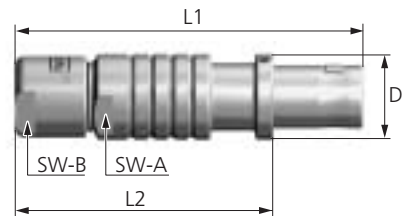
IP 68

A 5



Polbilder ab Seite 73

A 6



Bau- größe	Abmessungen in mm				
	L1	L2	D	SW-A	SW-B
0	~ 39,5	~ 29,5	9,4	8	7

Stecker kann durch Zug am Kabel getrennt werden.

* **Knickschutztüle**
(siehe Seite 70)

Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			B			-								-				

Kabelteil

- K 1** - IP 50 – mit Standard-Spannmutter
- K 2** - IP 50 – mit Spannmutter für Knickschutztülle*
- K 3** - IP 68 – wasserdicht mit Standard-Spannmutter
- K 4** - IP 68 – wasserdicht mit Spannmutter für Knickschutztülle*

Polbilder ab Seite 73

K 1 IP 50



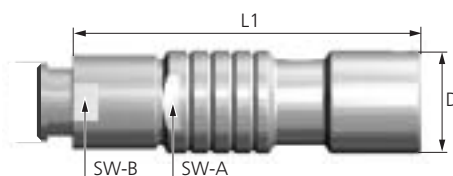
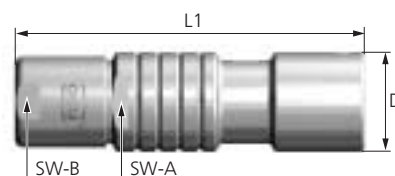
K 3 IP 68



K 2



K 4



IP 50

Bau- größe	Abmessungen in mm			
	L1	D	SW-A	SW-B
0	~ 36	9,5	8	7
1	~ 43	12	10	10
2	~ 48	15	13	12
3	~ 58	19	16	15

IP 68

Bau- größe	Abmessungen in mm			
	L1	D	SW-A	SW-B
0	~ 39	10	8	7
1	~ 46	13	10	10
2	~ 50	16	13	12
3	~ 60	19	16	15

* **Knickschutztülle**
(siehe Seite 70)

ODU MINI-SNAP Kabelteil ist geeignet zum Erstellen einer Kabel-Kabel Verbindung

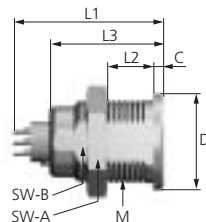
Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
				B			-							-				

¹⁾ L1 = maximale Länge inkl. Kontakteinsatz
²⁾ L3 = Gehäuselänge

Geräteteil

G 1 Bauform 1 – ODU MINI-SNAP **Geräteteil IP 50**, zum frontseitigen Einbau

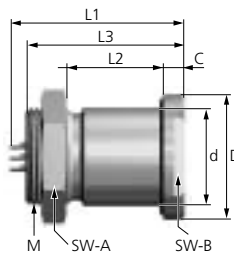


Technische Daten

- IP 50 in Bezug auf die Dichtigkeit des Endgerätes
- Verdrehsicherung
- Polbilder und PCB-Layouts ab Seite 73

Bau- größe	Abmessungen in mm								Montage- bohrung
	¹⁾ L1	L2	²⁾ L3	M	D	SW-A	SW-B	C	
0	~ 19,5	~ 9	14,5	9x0,5	10,0	11,0	8,2	1,5	SW 8,3 / Ø 9,1
1	~ 24	~ 8	16,5	12x1	14,0	14,0	10,0	1,5	SW 10,1 / Ø 12,1
2	~ 27,5	~ 10	18,5	15x1	18,0	17,0	13,5	1,8	SW 13,6 / Ø 15,1
3	~ 33	~ 13	22,5	18x1	22,0	22,0	16,5	2,0	SW 16,6 / Ø 18,1

G 2 Bauform 2 – ODU MINI-SNAP **dichtes Geräteteil IP 68***, geeignet zum frontseitigen Einbau



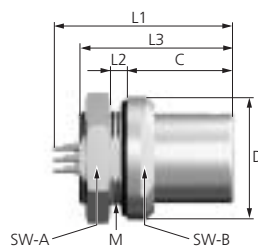
Technische Daten

- IP 68 bezogen auf das Endgerät, auch im ungesteckten Zustand
- Polbilder und PCB-Layouts ab Seite 73
- Distanzring für Wandstärkenausgleich, siehe Zubehör, Seite 107
- Keine Crimpkontakte möglich

Bau- größe	Abmessungen in mm									Montage- bohrung
	¹⁾ L1	³⁾ L2	²⁾ L3	M	D	SW-A	SW-B	C	d	
0	~ 22,5	8	18,5	9x0,5	14,5	11,0	11,0	3,0	10,0	Ø 10,1
1	~ 27	13	22,5	14x1	18,0	17,0	14,0	3,0	14,0	Ø 14,1
2	~ 29	9	23,0	16x1	22,0	19,0	17,0	4,0	16,0	Ø 16,1
3	~ 32	12	26,5	20x1	26,0	25,0	24,0	4,0	20,0	Ø 20,1

³⁾ min. Wandstärke ohne Verwendung Distanzring

G 4 Bauform 4 – ODU MINI-SNAP **dichtes vorstehendes Geräteteil IP 68***, geeignet zum frontseitigen Einbau mit geringer Einbautiefe



Technische Daten

- IP 68 bezogen auf das Endgerät, auch im ungesteckten Zustand *
- Verdrehsicherung
- Polbilder und PCB-Layouts ab Seite 73
- Keine Crimpkontakte möglich

Bau- größe	Abmessungen in mm								Montage- bohrung
	¹⁾ L1	L2	²⁾ L3	M	D	SW-A	SW-B	C	
0	~ 22,5	~ 4,0	18,5	9x0,5	14,5	11,0	12,0	12,0	SW 8,3 / Ø 9,1
1	~ 28	~ 4	22,5	14x1	18,0	17,0	14,0	15,5	SW 12,1 / Ø 14,1
2	~ 28	~ 4,5	23,0	16x1	21,0	19,0	17,0	15,5	SW 13,6 / Ø 16,1
3	~ 33	~ 6	26,5	18x1	24,0	22,0	20,0	16,0	SW 16,6 / Ø 18,1

*Hinweis: Dichtes, vergossenes Geräteteil, siehe S. 127, Darstellung III.

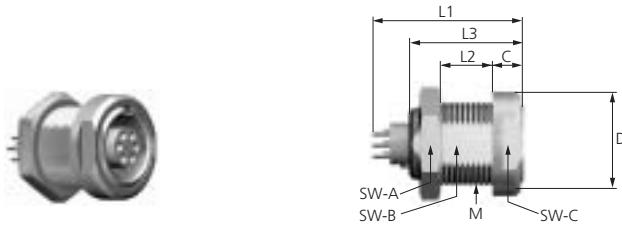
Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
				B			-								-			

¹⁾ L1 = maximale Länge inkl. Kontakteinsatz
²⁾ L3 =Gehäuselänge

Geräteteil

G 5 **Bauform 5** – ODU MINI-SNAP **Geräteteil IP 50 mit durchgehendem Gewinde**, geeignet zum front- und zum rückseitigen Einbau mit optimalem Abstandsausgleich.

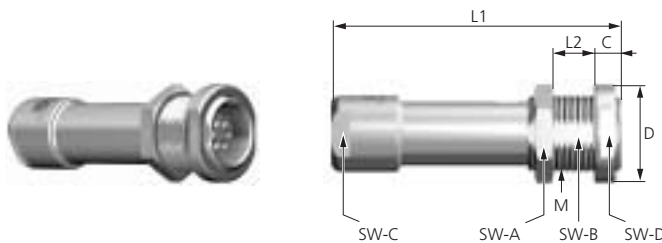


Technische Daten

- IP 50 in Bezug auf die Dichtigkeit des Endgerätes
- Verdrehsicherung
- Polbilder und PCB-Layouts ab Seite 73
- Keine Crimpkontakte möglich

Baugröße	Abmessungen in mm									Montagebohrung
	¹⁾ L1	L2	²⁾ L3	M	D	SW-A	SW-B	SW-C	C	
0	~ 19,5	~ 8,0	14,5	9x0,5	11,5	11,0	8,2	10,0	2,5	SW 8,3 / Ø 9,1
1	~ 24	~ 8,0	16,5	12x1	15,0	14,0	10,0	13,0	4,0	SW 10,1 / Ø 12,1
2	~ 27,5	~ 10,0	18,5	15x1	20,0	17,0	13,5	17,0	4,0	SW 13,6 / Ø 15,1
3	~ 33	~ 14,0	22,5	18x1	23,0	22,0	16,5	20,0	5,0	SW 16,6 / Ø 18,1

G 6 **Bauform 6** – ODU MINI-SNAP **Geräteteil IP 50 mit Zugentlastung, ohne Bund, mit 2 Muttern**, geeignet zum front- und rückseitigen Einbau.

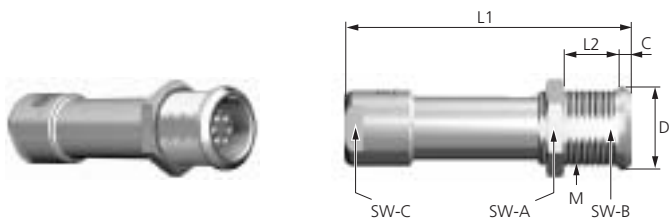


Technische Daten

- IP 50 in Bezug auf die Dichtigkeit des Endgerätes
- Verdrehsicherung
- Polbilder ab Seite 73

Size	Dimensions in mm									Panel Cut-Out
	L1	L2	M	D	SW-A	SW-B	SW-C	SW-D	C	
0	~ 36	≤ 6,0	9x0,5	11,5	11,0	8,2	7,0	10,0	2,5	SW 8,3 / Ø 9,1
1	~ 43	≤ 4,0	12x1	15,0	14,0	10,5	10,0	13,0	4,0	SW 10,6 / Ø 12,1
2	~ 49	≤ 7,0	15x1	20,0	17,0	13,5	12,0	17,0	4,0	SW 13,6 / Ø 15,1

G 7 **Bauform 7** – ODU MINI-SNAP **Geräteteil mit Zugentlastung IP 50**, geeignet zum frontseitigen Einbau



Technische Daten

- IP 50 in Bezug auf die Dichtigkeit des Endgerätes
- Verdrehsicherung
- Polbilder ab Seite 73

Baugröße	Abmessungen in mm									Montagebohrung
	L1	L2	M	D	SW-A	SW-B	SW-C	C		
1	~ 43	~ 7,5	12x1	14,0	14,0	10,5	10,0	1,5	SW 10,6 / Ø 12,1	
3	~ 57	~ 12,0	18x1	22,0	22,0	16,5	15,0	2,0	SW 16,6 / Ø 18,1	

Nummernschlüssel

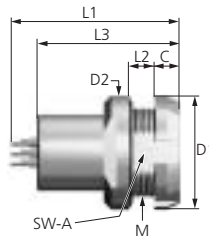
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
				B			-							-				

¹⁾ L1 = maximale Länge inkl. Kontakteinsatz

²⁾ L3 = Gehäuselänge


Geräteteil

G 8 **Bauform 8** – ODU MINI-SNAP hermetisch dichtes Einbau-Geräteteil IP 68* mit Design-Mutter, geeignet zum rückseitigen Einbau

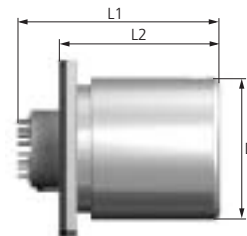
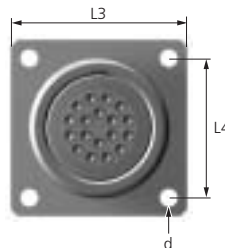


Technische Daten

- IP 68 bezogen auf das Endgerät, auch im ungesteckten Zustand
- Verdrehsicherung
- Polbilder und PCB-Layouts ab Seite 73
- Montageschlüssel, Seite 113
- Keine Crimpkontakte möglich

Bau- größe	Abmessungen in mm									 Montage- bohrung
	¹⁾ L1	L2	²⁾ L3	M	D1	D2	C	SW-A	SW-B	
0	~ 22,5	≤ 3,5	18,5	10x0,5	15,0	14,5	3,0	9	12	SW 9,1 / Ø 10,1
1	~ 26	≤ 4,0	22,5	14x1	18,0	18,0	4,0	12	14	SW 12,1 / Ø 14,1
2	~ 29	≤ 3,0	23,0	16x1	22,0	21,0	5,0	15	18	SW 15,1 / Ø 16,1
3	~ 33	≤ 6,0	26,5	20x1	25,0	26,0	5,0	18	-	SW 18,1 / Ø 20,1

G 9 **Bauform 9** – ODU MINI-SNAP Geräteteil IP 50, mit Anschraubflansch und Unterlegscheibe



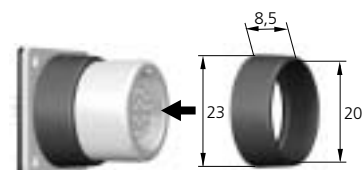
Bau- größe	Abmessungen in mm						
	L1	L2	L3	L4	D	C	d
3	~ 30,0	~ 23	25	19,8	20,0	2,5	2,6

Technische Daten

- IP 50 in Bezug auf die Dichtigkeit des Endgerätes
- Verdrehsicherung
- Polbilder und PCB-Layouts ab Seite 73

Farbcodierhülse für Bauform 9

Artikel-Nr.	Farbe	RAL-Nr.
703 130 208 965 000	schwarz	90 05
703 130 207 965 000	grau	70 05
703 130 206 965 000	blau	50 03
703 130 205 965 000	grün	60 02
703 130 204 965 000	gelb	10 18
703 130 203 965 000	weiß	90 10
703 130 202 965 000	rot	30 02



*Hinweis: Dichtes, vergossenes Geräteteil, siehe Seite 127, Darstellung III.

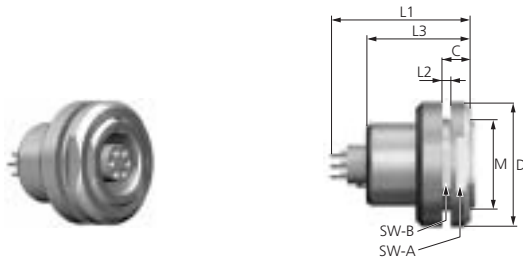
Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
				B			-							-				

¹⁾ L1 = maximale Länge inkl. Kontakteinsatz
²⁾ L3 = Gehäuselänge

Geräteteil

GA Bauform A – ODU MINI-SNAP **Geräteteil IP 50 mit Rundmutter**, geeignet zum rückseitigen Einbau.

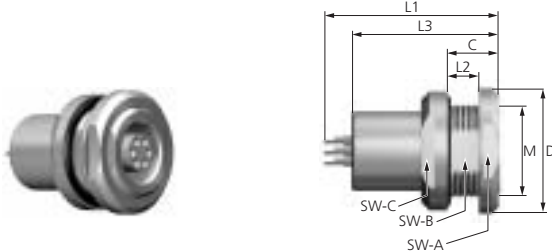


Technische Daten

- IP 50 in Bezug auf die Dichtigkeit des Endgerätes
- Verdrehsicherung
- Polbilder und PCB-Layouts ab Seite 73

Bau- größe	Abmessungen in mm								Montage- bohrung
	¹⁾ L1	L2	²⁾ L3	M	D	SW-A	SW-B	C	
1	~ 26	~ 2	16,5	14x1	19	17	12	5	SW 12,1 / Ø 14,1
2	~ 29	~ 2	18,5	16x1	22	19	15	5	SW 15,1 / Ø 16,1
3	~ 33	~ 2	25,0	20x1	27	24	18	6	SW 18,1 / Ø 20,1

GD Bauform D – ODU MINI-SNAP **Geräteteil IP 68* mit Rundmutter**, geeignet zum rückseitigen Einbau.

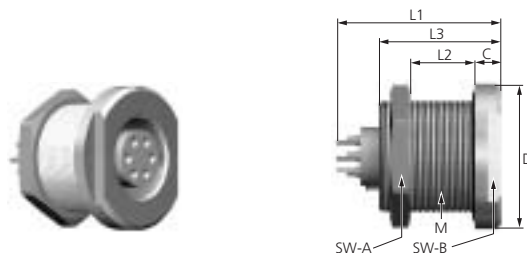


Technische Daten

- IP 68 bezogen auf das Endgerät, auch im ungesteckten Zustand
- Verdrehsicherung
- Polbilder und PCB-Layouts ab Seite 73
- Keine Crimpkontakte möglich

Bau- größe	Abmessungen in mm									Montage- bohrung
	¹⁾ L1	L2	²⁾ L3	M	D	SW-A	SW-B	SW-C	C	
0	~ 23	~ 4,0	18,5	10x0,5	14,5	12	9	12	6,5	SW 9,1 / Ø 10,1
1	~ 26	~ 5,0	22,5	14x1	19,0	17	12	14	8,0	SW 12,1 / Ø 14,1
2	~ 29	~ 5,0	23,0	16x1	21,8	19	15	18	8,0	SW 15,1 / Ø 16,1
3	~ 32	~ 7,0	26,5	20x1	26,9	24	18	-	11,0	SW 18,1 / Ø 20,1

GE Bauform E – ODU MINI-SNAP **dichtes Geräteteil IP 68***, geeignet zum frontseitigen Einbau.



Technische Daten

- IP 68 bezogen auf das Endgerät, nur im gesteckten Zustand
- Polbilder und PCB-Layouts ab Seite 73

Bau- größe	Abmessungen in mm								Montage- bohrung
	L1	L2	L3	M	D	SW-A	SW-B	C	
0	~ 20	~ 8	14,5	11x0,75	15,5	13	12	3	Ø 11,1
1	~ 24	~ 10	16,5	14x1	18,0	17	14	3	Ø 14,1
2	~ 25,5	~ 11	18,5	17x1	22,0	19	17	4	Ø 17,1

*Hinweis: Dichtes, vergossenes Geräteteil, siehe S. 127, Darstellung III.

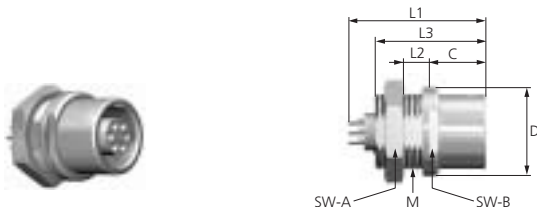
Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
				B			-							-				

¹⁾ L1 = maximale Länge inkl. Kontakteinsatz
²⁾ L3 = Gehäuselänge

Geräteteil

G H **Bauform H** – ODU MINI-SNAP **vorstehendes Geräteteil IP 50, mit geringer Einbautiefe**, geeignet zum frontseitigen Einbau

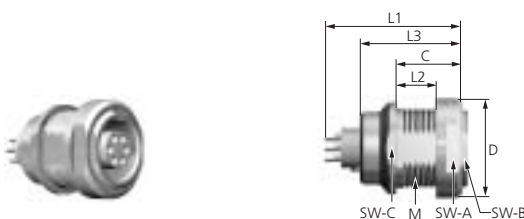


Technische Daten

- IP 50 in Bezug auf die Dichtigkeit des Endgerätes
- Verdrehsicherung
- Polbilder und PCB-Layouts ab Seite 73

Bau- größe	Abmessungen in mm								 Montage- bohrung
	¹⁾ L1	L2	²⁾ L3	M	D	SW-A	SW-B	C	
0	~ 21,5	~ 3,5	15,0	9x0,5	11,5	11,0	10,0	9,0	SW 8,3 / Ø 9,1
1	~ 24,0	~ 4,5	17,5	12x1	14,0	14,0	12,0	10,0	SW 10,6 / Ø 12,1
2	~ 26,0	~ 5,5	19,5	15x1	18,0	17,0	16,0	11,0	SW 13,6 / Ø 15,1

G K **Bauform K** – ODU MINI-SNAP **Geräteteil IP 50, mit Rundmutter**, geeignet zum rückseitigen Einbau

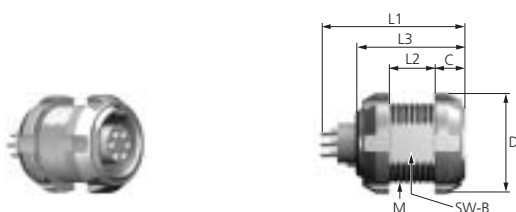


Technische Daten

- IP 50 in Bezug auf die Dichtigkeit des Endgerätes
- Verdrehsicherung
- Polbilder und PCB-Layouts ab Seite 73

Bau- größe	Abmessungen in mm									 Montage- bohrung
	¹⁾ L1	L2	²⁾ L3	M	D	SW-A	SW-B	SW-C	C	
0	~ 19,5	~ 3,8	14,5	9x0,5	11,5	10,0	8,2	9,0	6,3	SW 8,3 / Ø 9,1
1	~ 24,0	~ 7,0	16,5	12x1	15,0	13,0	10,5	13,0	11,0	SW 10,6 / Ø 12,1
2	~ 27,5	~ 5,0	18,5	15x1	20,0	17,0	13,5	15,0	9,0	SW 13,6 / Ø 15,1

G Q **Bauform Q** – ODU MINI-SNAP **Geräteteil mit durchgehendem Gewinde IP 50**, (wie Bauform 5, jedoch mit 2 Design-Muttern), geeignet zum front- und zum rückseitigen Einbau mit optimalem Abstandsausgleich.

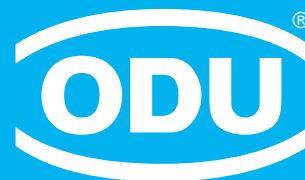
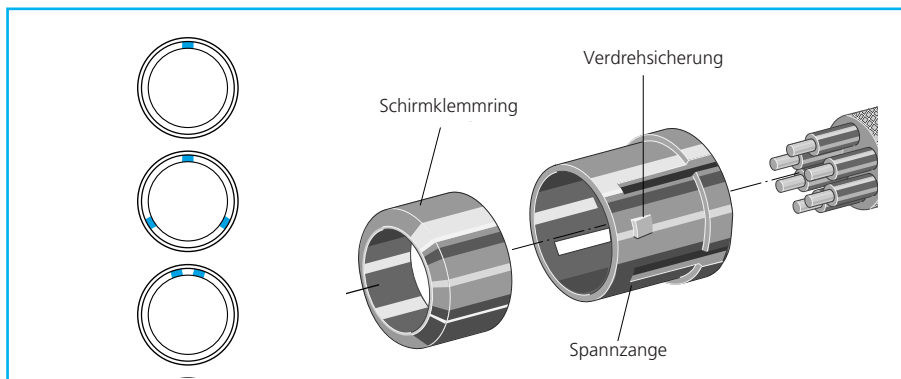


Technische Daten

- IP 50 in Bezug auf die Dichtigkeit des Endgerätes
- Verdrehsicherung
- Polbilder und PCB-Layouts ab Seite 73
- Montageschlüssel Seite 113

Bau- größe	Abmessungen in mm							 Montage- bohrung
	¹⁾ L1	L2	²⁾ L3	M	D	SW-B	C	
0	~ 19,5	~ 7	14,5	9x0,5	12	8,2	3	SW 8,3 / Ø 9,1
2	~ 27,5	~ 8	18,5	15x1,0	19	13,5	4	SW 13,6 / Ø 15,1

Angaben zum Nummernschlüssel



Kodierungen
Gehäusewerkstoffe/Oberflächen
Spannzangensysteme
Knickschutztüllen



Kodierung Serie B

Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			B			-								-				

	Winkelstellung	Geräteteil Vorderansicht	Baugröße			
			0	1	2	3
0	0°		●	●	●	●
A	30°		●	●	●	●
B	37,5°				●	○
C	45°				●	●
C	-45°		●	●		
F	60°		●	●	●	●
H	75°				●	●
J	90°		●	●		●
K	95°				●	●
M	100°				○	●
Q	120°			●	●	○
T	125°					●
V	135°		○	●		●
W	145°		○	○	●	○
Y	155°		●	●		

- Standard
- Auf Anfrage

Gehäusewerkstoffe / Oberflächen

Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			B			-									-			



C

Standard
Cu-Legierung / Mattchrom

N

Sonderwerkstoff und Oberflächen auf Anfrage

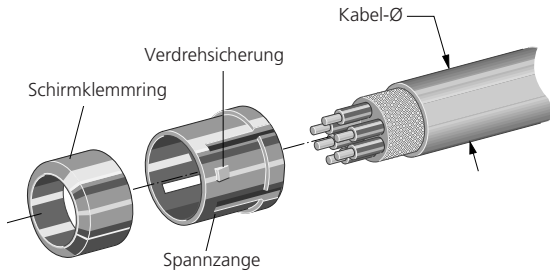
Cu-Legierung / Nickel

S

Cu-Legierung / Schwarzchrom

Spannzangensystem

Nummernschlüssel



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			B			-								-				

Einsatz: bei allen Stecker- und Kabelteilen.

Anwendung: **Spannzange** für Zugentlastung, **Schirmklemmring** für die Übertragung der Schirmung.

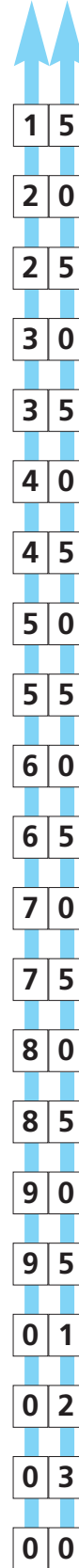
Hinweis:

○ Diese Kabeldurchmesser sind nicht für Anwendungen in IP 68 lieferbar.

* Spannzange kann evtl. nicht komplett über das Kabel geschoben werden.

ⓘ Diese Anwendung ist nicht für Anwendungen mit Knickschutztülle lieferbar.

Kabeldurchmesser in mm	Größe			
	0	1	2	3
> 1,0 - 1,5	○	●		
> 1,5 - 2,0	●	●		
> 2,0 - 2,5	●	●	●	
> 2,5 - 3,0	●	●	●	
> 3,0 - 3,5	●	●	●	●
> 3,5 - 4,0	●	●	●	●
> 4,0 - 4,5	●	●	●	●
> 4,5 - 5,0	●	●	●	●
> 5,0 - 5,5		●	●	●
> 5,5 - 6,0		●	●	●
> 6,0 - 6,5		●	●	●
> 6,5 - 7,0		●	●	●
> 7,0 - 7,5		○*	●	●
> 7,5 - 8,0			●	●
> 8,0 - 8,5			●	●
> 8,5 - 9,0			●	●
> 9,0 - 9,5			○	●
> 9,5 - 10,0				●
> 10,0 - 10,5				●
> 10,5 - 11,5				○*
ohne Spannzangensystem				



Abgewinkelte Printkontakte beim Geräteteil

Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			B			-								-			0	0



Abgewinkelter Printkontakt

A

PCB-Layout siehe Seite 84 - 91

Bauformen der Spannmutter

(Gerade- Winkel- Abreissstecker, Kabelteile, Geräteteile Bauform 6 und 7)

Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			B			-								-			0	



Standard Spannmutter

0

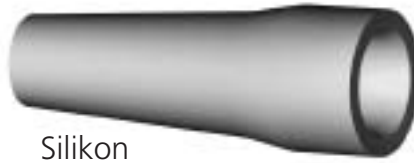


Spannmutter für Knickschutztülle aus Silikon

S

Knickschutztüllen siehe Seite 70

Knickschutztüllen



Silikon

Temperaturangabe

Silikon -50 °C bis +200°C
kurzzeitig bis +230°C
Autoklavierbar

Nummernschlüssel

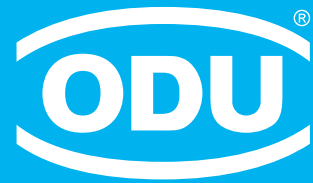
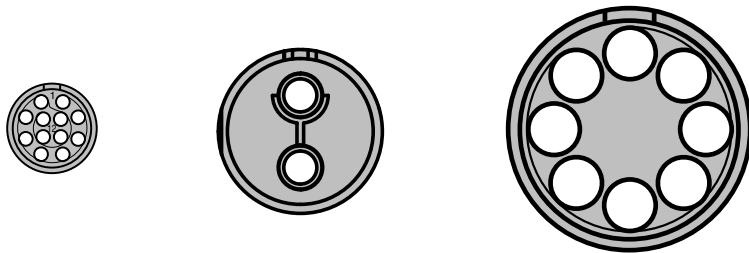
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
						-								-				S

Farbe der Knickschutztülle

Farbe / RAL-Nummer (ähnlich)	
Rot	RAL 3020
Weiß	RAL 9010
Gelb	RAL 1016
Grün	RAL 6029
Blau	RAL 5002
Grau	RAL 7005
Schwarz	RAL 9005
ohne Knickschutztülle	



Einsätze Serie L, K, B



Bei den Anschlussarten „Löt“ und „Print“ wird der Isolierkörper mit den fertigmontierten Kontakten als kompletter Einsatz geliefert.

Bei der Anschlussart „Crimp“ wird der Isolierkörper mit den unmontierten Kontakten lose geliefert.



Isolierkörpermaterial

Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
						-								-			0	



P

PEEK

T

PBT (ab Baugröße 2 verfügbar)

Weitere Sonderausführungen auf Anfrage

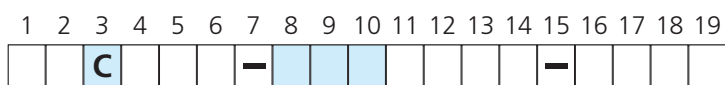
Gedrehter Kontakt

Bestellnummer	PBT	PEEK
Lötanschluss	●	●
Crimpanschluss	●	●
Printanschluss	●	●

● = verfügbar

Baugröße 00

Nummernschlüssel



	Baugröße	Material Isolierkörper	Polzahl	Polzahl	Kontakt Ø mm	Einzelkontakt Nennstrom (A) (Reduzierfaktor siehe Seite 130)	Prüfspannung nach VDE 0627:1986-06 (kVeff)	Prüfspannung nach SAE AS13441:1998 method 3001.1 (kVeff)	Nennspannung nach SAE AS13441:1998 method 3001.1 (kVrms) ¹⁾	Anschlussart			Ansicht auf Anschlussseite	
										Löt	Crimp (Werkzeuge zur Verarbeitung siehe Seite 110)	Print (PCB Layout siehe Seite 84)	Stiftteil	Buchenteil
Standard Polbilder	C	P 0 2	0,5	5	0,750	1,100	0,366	●	●					
	C	P 0 3	0,5	5	0,750	1,100	0,366	●	●					
	C	P 0 4	0,5	5	0,750	0,900	0,300	●	●					

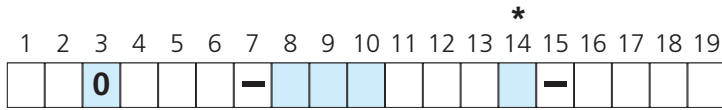
Achtung: Einsätze in der Größe 00 sind nur in PEEK erhältlich.

Einsätze zu den Serien L, K und B

1) Nennspannung nach SAE AS 13441:1998 method 3001.1 entspricht MIL-STD 1344, method 3001, Prüfung nach IEC 60512 test 4a. Berechnungsmethode, Anwendungswarnung und Vorschläge siehe Seite 128

Baugröße 0

Nummernschlüssel



Standard Polbilder	Baugröße	Material Isolierkörper	Polzahl	Polzahl	Kontakt Ø mm	Einzelkontakt Nennstrom (A) <small>(Reduzierfaktor siehe Seite 130)</small>	Prüfspannung nach VDE 0627:1986-06 (kVeff)	Prüfspannung nach SAE AS13441:1998 method 3001.1 (kVeff)	Nennspannung nach SAE AS13441:1998 method 3001.1 (kVrms) ¹⁾	Anschlussart			Ansicht auf Anschlussseite	
										Löt	Crimp <small>(Werkzeuge zur Verarbeitung siehe Seite 110)</small>	Print <small>(PCB Layout siehe Seite 85 - 86)</small>	Stiftteil	Buchenteil
	0	P 0 2			0,9	10	0,875	1,500	0,500	●	●	●		
	0	P 0 3			0,9	10	0,875	1,200	0,400	●	●	●		
	0	P 0 4			0,7	7	0,875	0,900	0,300	●	●	●		
	0	P 0 5			0,7	7	0,750	1,100	0,366	●	●	●		
	0	P 0 6			0,5	5	0,750	0,900	0,300	●		●		
	0	P 0 7			0,5	5	0,750	0,900	0,300	●		●		
	0	P 0 9			0,5	5	0,750	0,600	0,200	●		●		
	0	* P 1 0			0,5	5	0,750	0,600	0,200	●				

Achtung: Einsätze in der Größe 0 sind nur in PEEK erhältlich.

* Nicht kompatibel zum Wettbewerb. Position 14 der Artikel-Nr. = 9.

1) Nennspannung nach SAE AS 13441:1998 method 3001.1 entspricht MIL-STD 1344, method 3001, Prüfung nach IEC 60512 test 4a. Berechnungsmethode, Anwendungswarnung und Vorschläge siehe Seite 128

Baugröße 1

Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		1				-								-				

Standard Polbilder	Baugröße	Material Isolierkörper	Polzahl	Polzahl	Kontakt Ø mm	Einzelkontakt Nennstrom (A) (Reduzierfaktor siehe Seite 130)	Prüfspannung nach VDE 0627:1986-06 (kVeff)	Prüfspannung nach SAE AS13441:1998 method 3001.1 (kVeff)	Nennspannung nach SAE AS13441:1998 method 3001.1 (kVrms) ¹⁾	Anschlussart			Ansicht auf Anschlussseite	
										Löt	Crimp (Werkzeuge zur Verarbeitung siehe Seite 110)	Print (PCB Layout siehe Seite 87 - 88)	Stiftteil	Buchenteil
	1	P 0 2	2	2	1,3	14	1,000	1,650	0,550	●	●	●		
	1	P 0 3	3	3	1,3	14	1,000	1,500	0,500	●	●	●		
	1	P 0 4	4	4	0,9	10	0,875	1,500	0,500	●	●	●		
	1	P 0 5	5	5	0,9	10	0,875	1,350	0,450	●	●	●		
	1	P 0 6	6	6	0,7	7	0,875	1,200	0,400	●	●	●		
	1	P 0 7	7	7	0,7	7	0,875	1,200	0,400	●	●	●		
	1	P 0 8	8	8	0,7	7	0,750	1,000	0,333	●	●	●		
	1	P 1 0	10	10	0,5	5	0,750	1,000	0,333	●	●	●		
	1	P 1 4	14	14	0,5	5	0,750	0,900	0,300	●	●	●		
	1	P 1 6	16	16	0,5	5	0,750	0,900	0,300	●	●	●		

Achtung: Einsätze in der Größe 1 sind nur in PEEK erhältlich.

1) Nennspannung nach SAE AS 13441:1998 method 3001.1 entspricht MIL-STD 1344, method 3001, Prüfung nach IEC 60512 test 4a. Berechnungsmethode, Anwendungswarnung und Vorschläge siehe Seite 128

Einsätze zu den Serien L, K und B

Baugröße 2

Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	2					-								-				

Standard Polbilder	Baugröße	Material Isierkörper	Polzahl	Polzahl	Kontakt Ø mm	Einzelkontakt Nennstrom (A) (Reduzierfaktor siehe Seite 130)	Prüfspannung nach VDE 0627:1986-06 (kVeff)	Prüfspannung nach SAE AS13441:1998 method 3001.1 (kVeff)	Nennspannung nach SAE AS13441:1998 method 3001.1 (kVrms) ¹⁾	Anschlussart			Ansicht auf Anschlussseite	
										Löt	Crimp (Werkzeuge zur Verarbeitung siehe Seite 110)	Print (PCB Layout siehe Seite 89)	Stiftteil	Buchenteil
	2	PEEK PBT	P T	0 0	2 2	2,0	22	1,500	2,100	0,700	●	●		
	2	PEEK PBT	P T	0 0	3 3	1,6	17	1,500	2,400	0,800	●	●	●	
	2	PEEK PBT	P T	0 0	4 4	1,3	14	1,500	1,950	0,650	●	●	●	
	2	PEEK PBT	P T	0 0	5 5	1,3	14	1,250	1,800	0,600	●	●	●	
	2	PEEK PBT	P T	0 0	6 6	1,3	14	1,000	1,500	0,500	●	●	●	
	2	PEEK PBT	P T	0 0	7 7	1,3	14	1,000	1,800	0,600	●	●	●	
	2	PEEK PBT	P T	0 0	8 8	0,9	10	1,000	1,500	0,500	●	●	●	
	2	PEEK PBT	P T	1 1	0 0	0,9	10	1,000	1,500	0,500	●	●	●	
	2	PEEK PBT	P T	1 1	2 2	0,7	7	0,875	1,350	0,450	●	●	●	

Fortsetzung nächste Seite

1) Nennspannung nach SAE AS 13441:1998 method 3001.1 entspricht MIL-STD 1344, method 3001, Prüfung nach IEC 60512 test 4a. Berechnungsmethode, Anwendungswarnung und Vorschläge siehe Seite 128

Baugröße 2 (Fortsetzung)

Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	2					-									-				

	Baugröße	Material Isolierkörper Polzahl Polzahl	Kontakt Ø mm	Einzelkontakt Nennstrom (A) (Reduzierfaktor siehe Seite 130)	Prüfspannung nach VDE 0627:1986-06 (kVeff)	Prüfspannung nach SAE AS13441:1998 method 3001.1 (kVeff)	Nennspannung nach SAE AS13441:1998 method 3001.1 (kVrms) ¹⁾	Anschlussart			Ansicht auf Anschlussseite			
								Löt	Crimp (Werkzeuge zur Verarbeitung siehe Seite 110)	Print (PCB Layout siehe Seite 89)	Stiftteil	Buchenteil		
Standard Polbilder	2	PEEK PBT	P T	1 4	0,7	7	0,875	1,200	0,400	●	●	●		
	2	PEEK PBT	P T	1 6	0,7	7	0,875	1,100	0,366	●	●	●		
	2	PEEK PBT	P T	1 8	0,7	7	0,750	0,900	0,300	●	●	●		
	2	PEEK PBT	P T	1 9	0,7	7	0,750	1,000	0,333	●	●	●		
	2	PEEK PBT	P T	2 6	0,5	5	0,750	0,900	0,300	●	●			

Einsätze zu den Serien L, K und B

1) Nennspannung nach SAE AS 13441:1998 method 3001.1 entspricht MIL-STD 1344, method 3001, Prüfung nach IEC 60512 test 4a. Berechnungsmethode, Anwendungswarnung und Vorschläge siehe Seite 128

Baugröße 3

Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3				-								-				

	Baugröße	Material Isolierkörper	Polzahl	Polzahl	Kontakt Ø mm	Einzelkontakt Nennstrom (A) (Reduzierfaktor siehe Seite 130)	Prüfspannung nach VDE 0627:1986-06 (kVeff)	Prüfspannung nach SAE AS13441:1998 method 3001.1 (kVeff)	Nennspannung nach SAE AS13441:1998 method 3001.1 (kVrms) ¹⁾	Anschlussart			Ansicht auf Anschlussseite			
										Löt	Crimp (Werkzeuge zur Verarbeitung siehe Seite 110)	Print (PCB Layout siehe Seite 90)	Stiftteil	Buchenteil		
Standard Polbilder	3	PEEK PBT	P T	0 0	3 3	2,0	22	1,750	1,800	0,600	●	●				
	3	PEEK PBT	P T	0 0	4 4	2,0	22	1,500	1,650	0,550	●	●				
	3	PEEK PBT	P T	0 0	7 7	1,6	17	1,000	1,800	0,600	●	●				
	3	PEEK PBT	P T	0 0	8 8	1,3	14	1,000	1,650	0,550	●	●	●			
	3	PEEK PBT	P T	1 1	10 10	1,3	14	1,000	1,350	0,450	●	●				
	3	PEEK PBT	P T	1 1	14 14	0,9	10	0,875	1,350	0,450	●	●	●			
	3	PEEK PBT	P T	1 1	16 16	0,9	10	0,875	1,350	0,450	●	●				
	3	PEEK PBT	P T	1 1	18 18	0,9	10	0,875	1,350	0,450	●	●	●			
	3	PEEK PBT	P T	2 2	20 20	0,7	7	1,000	1,100	0,366	●	●	●			
	3	PEEK PBT	P T	2 2	22 22	0,7	7	0,875	1,100	0,366	●	●	●			
	3	PEEK PBT	P T	2 2	26 26	0,7	7	0,875	1,000	0,333	●	●	●			

1) Nennspannung nach SAE AS 13441:1998 method 3001.1 entspricht MIL-STD 1344, method 3001, Prüfung nach IEC 60512 test 4a. Berechnungsmethode, Anwendungswarnung und Vorschläge siehe Seite 128

Baugröße 3 (Fortsetzung)

Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3				-									-			

Baugröße	Material Isolierkörper	Polzahl	Polzahl	Kontakt Ø mm	Einzelkontakt Nennstrom (A) (Reduzierfaktor siehe Seite 130)	Prüfspannung nach VDE 0627:1986-06 (kVeff)	Prüfspannung nach SAE AS13441:1998 method 3001.1 (kVeff)	Nennspannung nach SAE AS13441:1998 method 3001.1 (kVrms) ¹⁾	Anschlussart			Ansicht auf Anschlussseite	
									Löt	Crimp (Werkzeuge zur Verarbeitung siehe Seite 110)	Print (PCB Layout siehe Seite 90)	Stiftteil	Buchenteil
3	PEEK P PBT T	3	0	0,7	7	0,750	0,900	0,300	●	●	●		

Baugröße 4

Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		4				-									-			

Baugröße	Material Isolierkörper	Polzahl	Polzahl	Kontakt Ø mm	Einzelkontakt Nennstrom (A) (Reduzierfaktor siehe Seite 130)	Prüfspannung nach VDE 0627:1986-06 (kVeff)	Prüfspannung nach SAE AS13441:1998 method 3001.1 (kVeff)	Nennspannung nach SAE AS13441:1998 method 3001.1 (kVrms) ¹⁾	Anschlussart			Ansicht auf Anschlussseite	
									Löt	Crimp (Werkzeuge zur Verarbeitung siehe Seite 110)	Print (PCB Layout siehe Seite 91)	Stiftteil	Buchenteil
4	PEEK P PBT T	0	7	2,0	22	1,500	1,650	0,550	●	●	●		
4	PEEK P PBT T	3	0	0,9	10	0,875	1,575	0,520	●		●		
4	PEEK P PBT T	4	0	0,7	7	0,875	1,000	0,333	●	●	●		

1) Nennspannung nach SAE AS 13441:1998 method 3001.1 entspricht MIL-STD 1344, method 3001, Prüfung nach IEC 60512 test 4a. Berechnungsmethode, Anwendungswarnung und Vorschläge siehe Seite 128

Baugröße 5

Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		5				-								-				

Baugröße	Material	Material Isolierkörper	Polzahl	Polzahl	Kontakt Ø mm	Einzelkontakt Nennstrom (A) (Reduzierfaktor siehe Seite 130)	Prüfspannung nach VDE 0627:1986-06 (kVeff)	Prüfspannung nach SAE AS13441:1998 method 3001.1 (kVeff)	Nennspannung nach SAE AS13441:1998 method 3001.1 (kVrms) ¹⁾	Anschlussart			Ansicht auf Anschlussseite	
										Löt	Crimp (Werkzeuge zur Verarbeitung siehe Seite 110)	Print (Print Layout und Printlänge auf separates Datenblatt anfordern)	Stiftteil	Buchenteil
5	PEEK PBT	P T	2	5	20 x 0,9 4 x 3,0 1 x 50 Ω Koax			Sondereinsatz: Elektrische Daten auf Anfrage		●	●	●		

Baugröße 6

Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		6				-								-				

Standard Polbilder	Baugröße	Material	Material Isolierkörper	Polzahl	Polzahl	Kontakt Ø mm	Einzelkontakt Nennstrom (A) (Reduzierfaktor siehe Seite 130)	Prüfspannung nach VDE 0627:1986-06 (kVeff)	Prüfspannung nach SAE AS13441:1998 method 3001.1 (kVeff)	Nennspannung nach SAE AS13441:1998 method 3001.1 (kVrms) ¹⁾	Anschlussart			Ansicht auf Anschlussseite	
											Löt	Crimp (Werkzeuge zur Verarbeitung siehe Seite 110)	Print (Print Layout und Printlänge auf separates Datenblatt anfordern)	Stiftteil	Buchenteil
Standard Polbilder	6	PEEK PBT	P T	0	2	2 x 4,0			Sondereinsatz: Elektrische Daten auf Anfrage		●				
	6	PEEK PBT	P T	0	5	5 x 75 Ω Koax			Sondereinsatz: Elektrische Daten auf Anfrage		●				
	6	PEEK PBT	P T	2	2	14 x 0,9 3 x 1,6 3 x 2,5 2 x 75 Ω Koax			Sondereinsatz: Elektrische Daten auf Anfrage		●				

Kontaktart / Kontaktoberfläche - Kontaktdurchmesser

Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
						-									-			

	Kontaktart	Oberfläche	
Löt	Buchse	0,75 µm Au (min.)	L
	Stift	0,75 µm Au (min.)	M
Crimp	Buchse	0,75 µm Au (min.)	N
	Stift	0,75 µm Au (min.)	P
Print	Buchse	0,75 µm Au (min.)	Q
	Stift	0,75 µm Au (min.)	R



Einsätze zu den Serien L, K und B

Anschlussquerschnitte für gedrehte Kontakte

Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
						-								-			0	0

Crimpkontakt

Bau- größe	Pol- zahl	Kontakt Ø	AWG	mm ²	
0	4 - 5	0,7	28-32	0,09-0,04	F C O
			22-26	0,38-0,15	F G O
	2 - 3	0,9	22-26	0,38-0,15	J G O
			20-24	0,50-0,25	J H O
1	6 - 8	0,7	28-32	0,09-0,04	F C O
			22-26	0,38-0,15	F G O
	4 - 5	0,9	22-26	0,38-0,15	J G O
			20-24	0,50-0,25	J H O
2 - 3	1,3	18-20	1,0-0,5	P L O	
2	12 - 19	0,7	28-32	0,09-0,04	F C O
			22-26	0,38-0,15	F G O
	8 - 10	0,9	22-26	0,38-0,15	J G O
			20-24	0,50-0,25	J H O
4 - 7	1,3	18-20	1,0-0,5	P L O	
3	20 - 30	0,7	28-32	0,09-0,04	F C O
			22-26	0,38-0,15	F G O
	14 - 18	0,9	22-26	0,38-0,15	J G O
			20-24	0,50-0,25	J H O
	8 - 10	1,3	18-20	1,0-0,5	P L O
	7	1,6	18-20	1,0-0,5	S L O
14-18			1,5-1,0	S N O	



Werkzeuge zum Crimpen und Einstellmaße für Crimpzange siehe Seite 110 bis 111

Anschlussquerschnitte für gedrehte Kontakte

Nummernschlüssel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
						-								-			0	0

Lötkontakt

Kontakt Ø	Anschl. Ø	Anschlussquerschn.	
		AWG	mm ²
0,5	0,4	28	0,08
0,7	0,6	26	0,15
0,7	0,85	22	0,38
0,9	0,85	22	0,38
1,3	1,1	20	0,50
1,6	1,4	18	1,00
2,0	1,85	14	1,5
2,0	2,4	12	2,5



C	C	0
F	D	0
F	G	0
J	G	0
P	H	0
S	N	0
T	Q	0
T	S	0

Printkontakt

Kontakt Ø	Anschl. Ø
0,5	0,5
0,7	0,5
0,9	0,7
1,3	0,7
1,6	0,7
2,0	0,7

C	0	0
F	0	0
J	0	0
P	0	0
S	0	0
T	0	0

Bei Mischbestückung

0	0
---	---

(Bitte Anschlussquerschnitte detailliert angeben!)

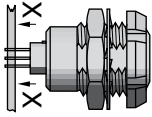
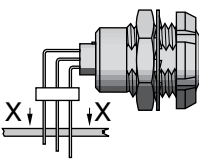




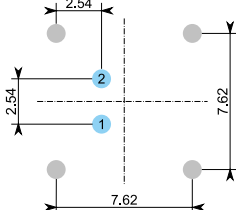
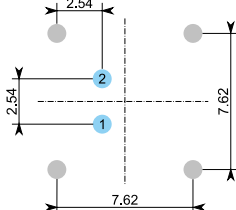
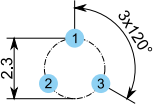
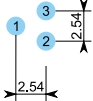
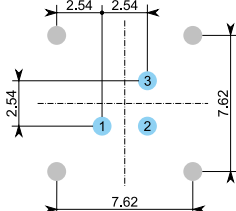
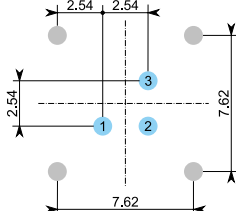
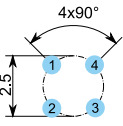
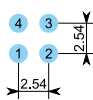
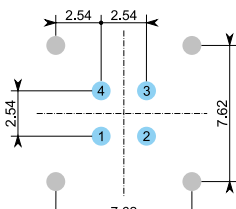
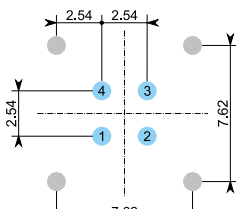
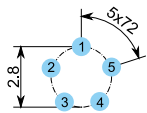
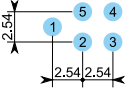
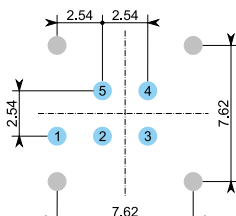
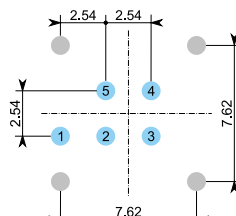
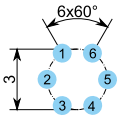
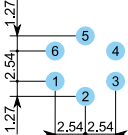
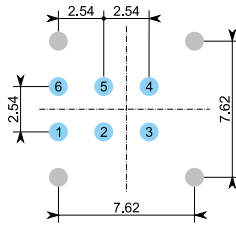
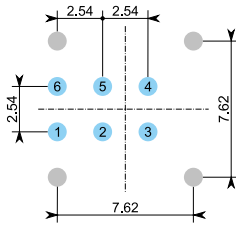
Einsätze zu den Serien
L, K und B

Größe 00 - PCB-Layout für Printkontakte

Polzahl	Gerade	90° abgewinkelt	Lötbefestigung
2	Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,6 mm Bohrung-Befestigung: 0,8 mm
3	Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,6 mm Bohrung-Befestigung: 0,8 mm
4	Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,6 mm Bohrung-Befestigung: 0,8 mm

Die dargestellten Layouts gelten nur für Bestückung mit Buchsen auf der Geräteteil-Seite.

Größe 0 - PCB-Layout für Printkontakte

Polzahl	Gerade	90° abgewinkelt	Lötbefestigung	Schraubbefestigung
				
2	Bohrung: 0,8 mm 	Bohrung: 0,7 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 0,8 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 1,5 mm 
3	Bohrung: 0,8 mm 	Bohrung: 0,7 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 0,8 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 1,5 mm 
4	Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung: 0,7 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 0,8 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 1,5 mm 
5	Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung: 0,7 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 0,8 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 1,5 mm 
6	Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung: 0,7 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 0,8 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 1,5 mm 

Einsätze zu den Serien L, K und B

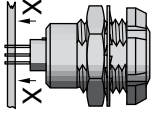
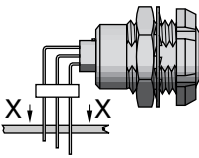
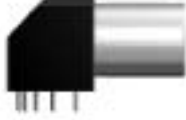

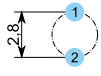

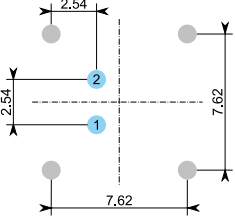
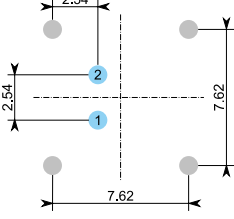
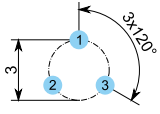
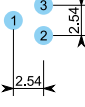
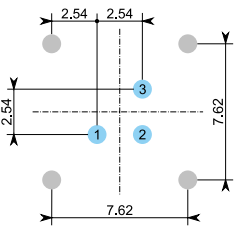
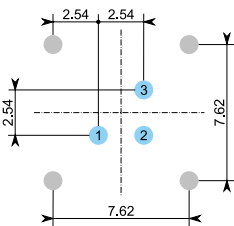
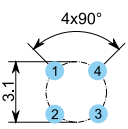

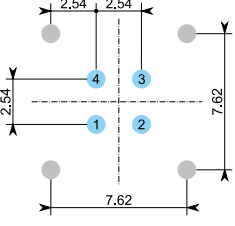
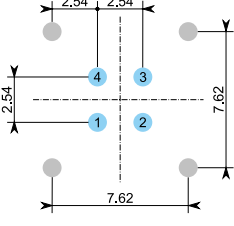
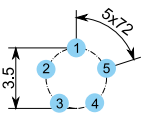
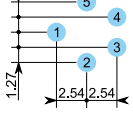
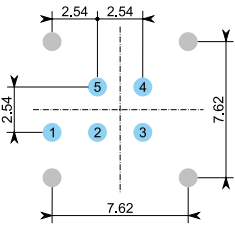
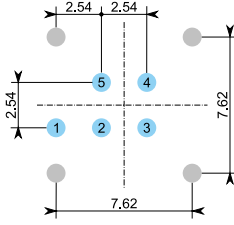
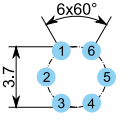
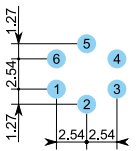
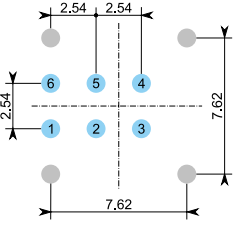
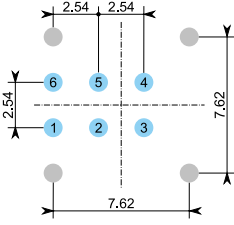
Die dargestellten Layouts gelten nur für Bestückung mit Buchsen auf der Geräteteil-Seite.

Größe 0 - PCB-Layout für Printkontakte

	Gerade	90° abgewinkelt	Lötbefestigung	Schraubbefestigung
Polzahl				
7	Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung: 0,7 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 0,8 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 1,5 mm
9	Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung: 0,6 mm 		

Die dargestellten Layouts gelten nur für Bestückung mit Buchsen auf der Geräteteil-Seite.

Größe 1 - PCB-Layout für Printkontakte

Polzahl	Gerade	90° abgewinkelt	Lötbefestigung	Schraubbefestigung
				
2	Bohrung: 0,8 mm 	Bohrung: 0,9 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 0,8 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 1,5 mm 
3	Bohrung: 0,8 mm 	Bohrung: 0,9 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 0,8 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 1,5 mm 
4	Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung: 0,7 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 0,8 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 1,5 mm 
5	Bohrung: 0,8 mm 	Bohrung: 0,7 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 0,8 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 1,5 mm 
6	Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung: 0,7 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 0,8 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 1,5 mm 

Einsätze zu den Serien L, K und B

Die dargestellten Layouts gelten nur für Bestückung mit Buchsen auf der Geräteteil-Seite.

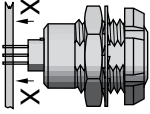
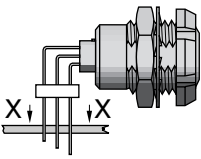
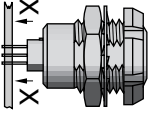
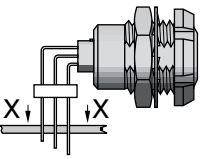
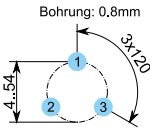
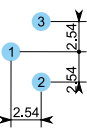
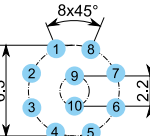
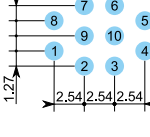
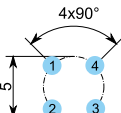
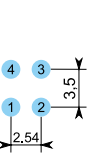
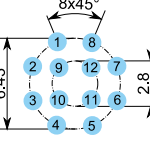
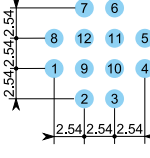
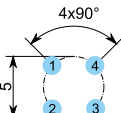

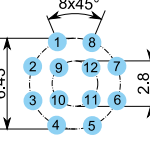
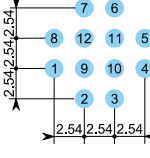
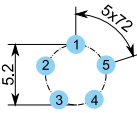
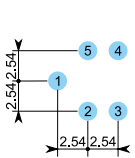
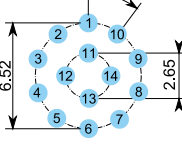
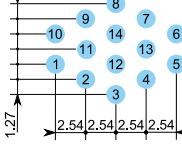
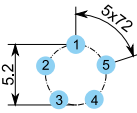
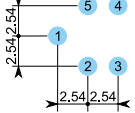
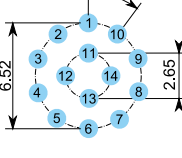
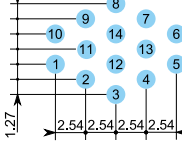
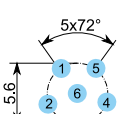
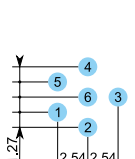
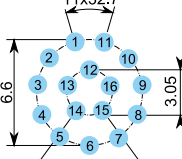
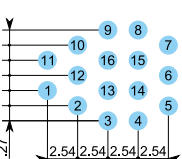
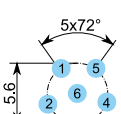
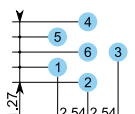
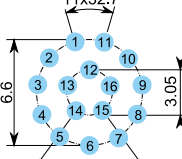
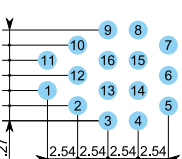
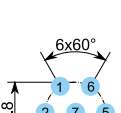
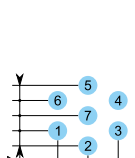
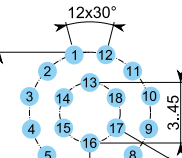
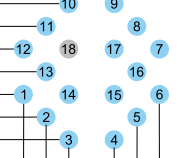
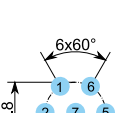
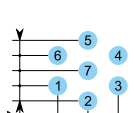
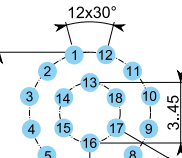
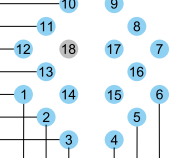
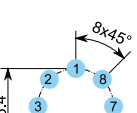
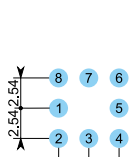
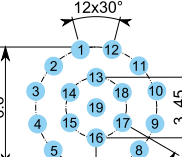
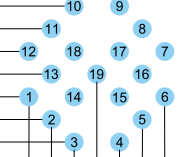
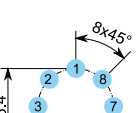
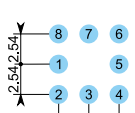
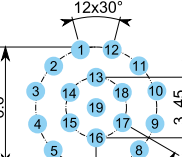
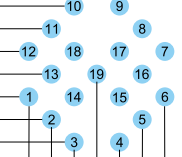
Größe 1 - PCB-Layout für Printkontakte

	Gerade	90° abgewinkelt	Lötbefestigung	Schraubbefestigung
Polzahl				
7	Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung: 0,7 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 0,8 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 1,5 mm
8	Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung: 0,7 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 0,8 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 1,5 mm
10	Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung: 0,7 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 0,8 mm 	Bohrung-Kontakt: 0,8 mm Bohrung-Befestigung: 1,5 mm
14	Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung: 0,7 mm 		

Die dargestellten Layouts gelten nur für Bestückung mit Buchsen auf der Geräteteil-Seite.

Größe 2 - PCB-Layout für Printkontakte

Größe 2 - PCB-Layout für Printkontakte

Polzahl	Größe 2 - PCB-Layout für Printkontakte		Polzahl	Größe 2 - PCB-Layout für Printkontakte	
	Gerade	90° abgewinkelt		Gerade	90° abgewinkelt
3			10		
	Bohrung: 0,8 mm 	Bohrung: 0,9 mm 		Bohrung: 0,8 mm 	Bohrung: 0,7 mm 
4			12		
	Bohrung: 0,8 mm 	Bohrung: 0,9 mm 		Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung: 0,7 mm 
5			14		
	Bohrung: 0,8 mm 	Bohrung: 0,9 mm 		Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung: 0,7 mm 
6			16		
	Bohrung: 0,8 mm 	Bohrung: 0,9 mm 		Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung: 0,7 mm 
7			18		
	Bohrung: 0,8 mm 	Bohrung: 0,7 mm 		Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung: 0,7 mm 
8			19		
	Bohrung: 0,8 mm 	Bohrung: 0,9 mm 		Bohrung: 0,6 mm 	Bohrung: 0,7 mm 

Einsätze zu den Serien L, K und B

Die dargestellten Layouts gelten nur für Bestückung mit Buchsen auf der Geräteteil-Seite.

Größe 3 - PCB-Layout für Printkontakte

Größe 3 - PCB-Layout für Printkontakte

Polzahl	Größe 3 - PCB-Layout für Printkontakte		Polzahl	Größe 3 - PCB-Layout für Printkontakte	
	Gerade	90° abgewinkelt		Gerade	90° abgewinkelt
4	<p>Bohrung: 0,8 mm</p>	<p>Bohrung: 0,7 mm</p>	18	<p>Bohrung: 0,8 mm</p>	<p>Bohrung: 0,7 mm</p>
7	<p>Bohrung: 0,8 mm</p>	<p>Bohrung: 0,9 mm</p>	20	<p>Bohrung: 0,6 mm</p>	<p>Bohrung: 0,7 mm</p>
8	<p>Bohrung: 0,8 mm</p>	<p>Bohrung: 0,9 mm</p>	22	<p>Bohrung: 0,6 mm</p>	
10	<p>Bohrung: 0,8 mm</p>	<p>Bohrung: 0,9 mm</p>	26	<p>Bohrung: 0,6 mm</p>	<p>Bohrung: 0,7 mm</p>
14	<p>Bohrung: 0,8 mm</p>	<p>Bohrung: 0,7 mm</p>	30	<p>Bohrung: 0,6 mm</p>	<p>Bohrung: 0,7 mm</p>
16	<p>Bohrung: 0,8 mm</p>	<p>Bohrung: 0,7 mm</p>			

Die dargestellten Layouts gelten nur für Bestückung mit Buchsen auf der Geräteteil-Seite.

Größe 4 - PCB-Layout für Printkontakte

	Gerade	90° abgewinkelt
Polzahl		
40	<p>Bohrung: 0,6 mm</p> <p>20x18°</p>	<p>Bohrung: 0,7 mm</p>

Die dargestellten Layouts gelten nur für Bestückung mit Buchsen auf der Geräteteil-Seite.

