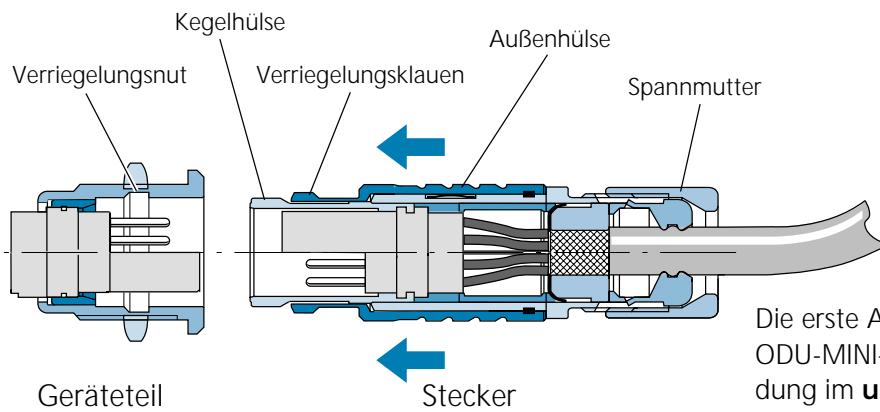




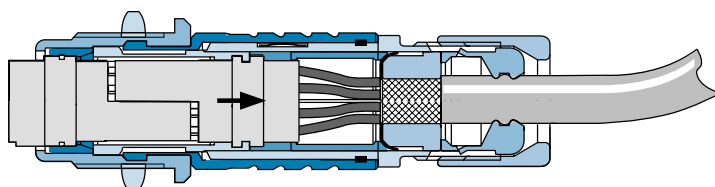
ODU-MINI-SNAP

Serie S - IP50 und IP68
FP-Verriegelungsprinzip
Kodierung über Isolierkörper

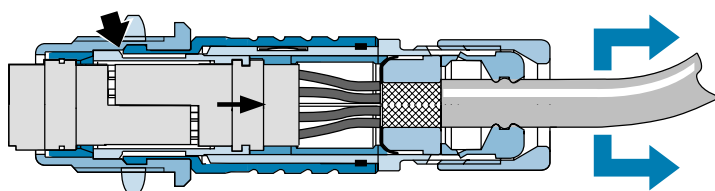
Das Verriegelungsprinzip FP



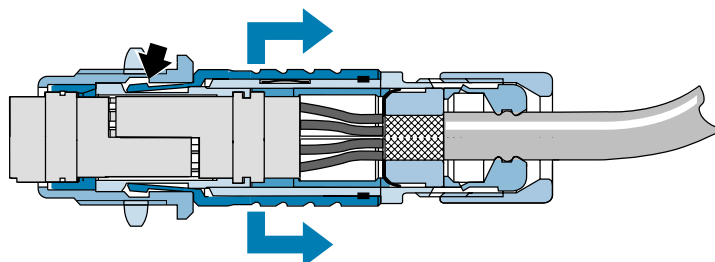
Die erste Abbildung zeigt die ODU-MINI-SNAP Steckverbindung im **ungesteckten** Zustand.



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



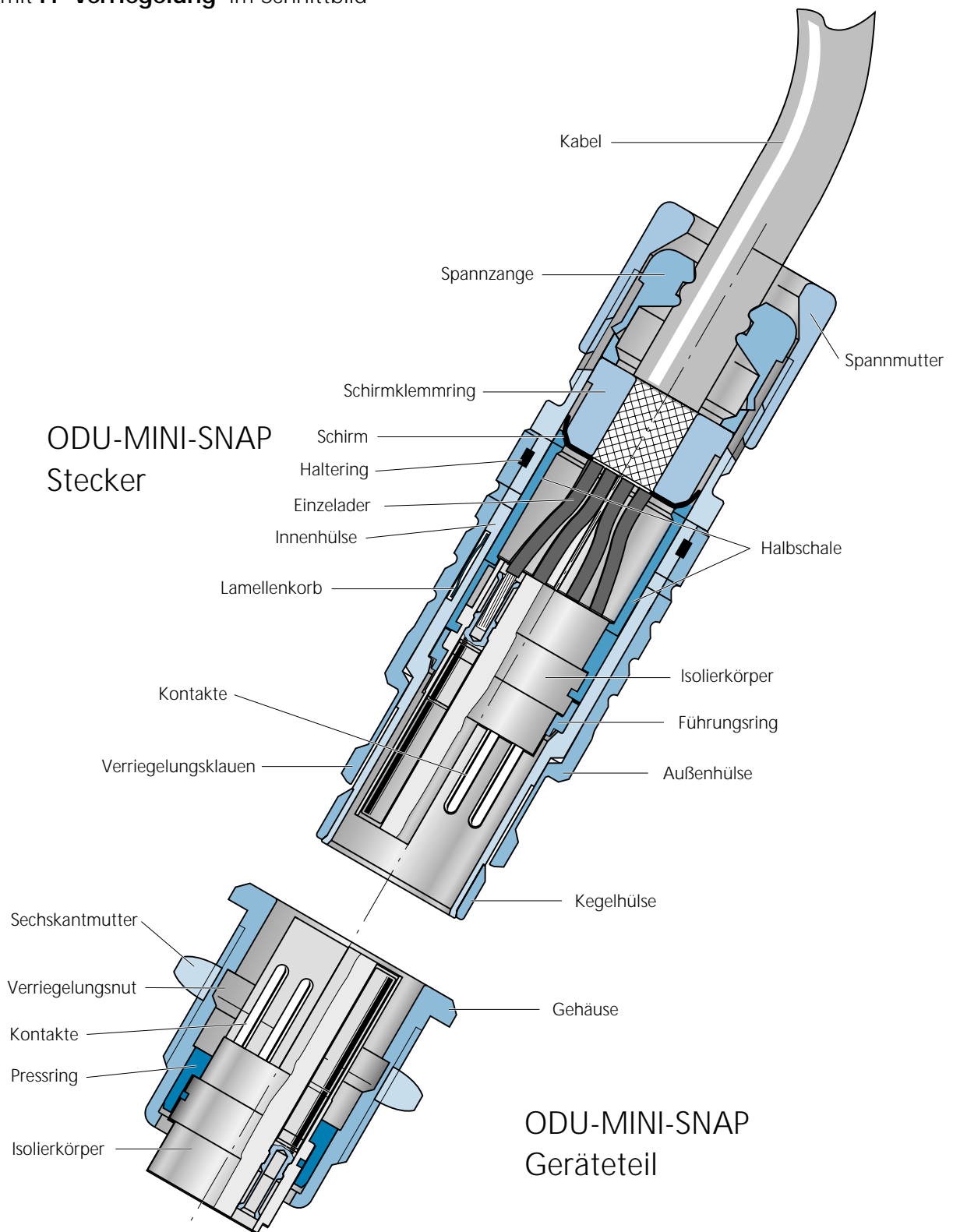
Durch Ziehen am Kabel oder an der Spannmutter schiebt sich die Kegelhülse unter die Verriegelungsklauen und drückt diese fest in die Verriegelungsnut des Geräteteils. Ein Trennen der Steckverbindung ist somit nicht möglich.



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



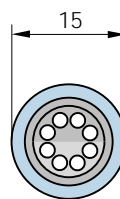
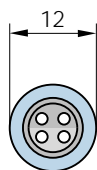
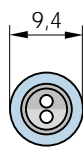
Folgende Gehäusegrößen sind erhältlich

(im Maßstab 1 : 1)

AD = Außendurchmesser (Steckerteil)

GR = Größe

AD:



GR:

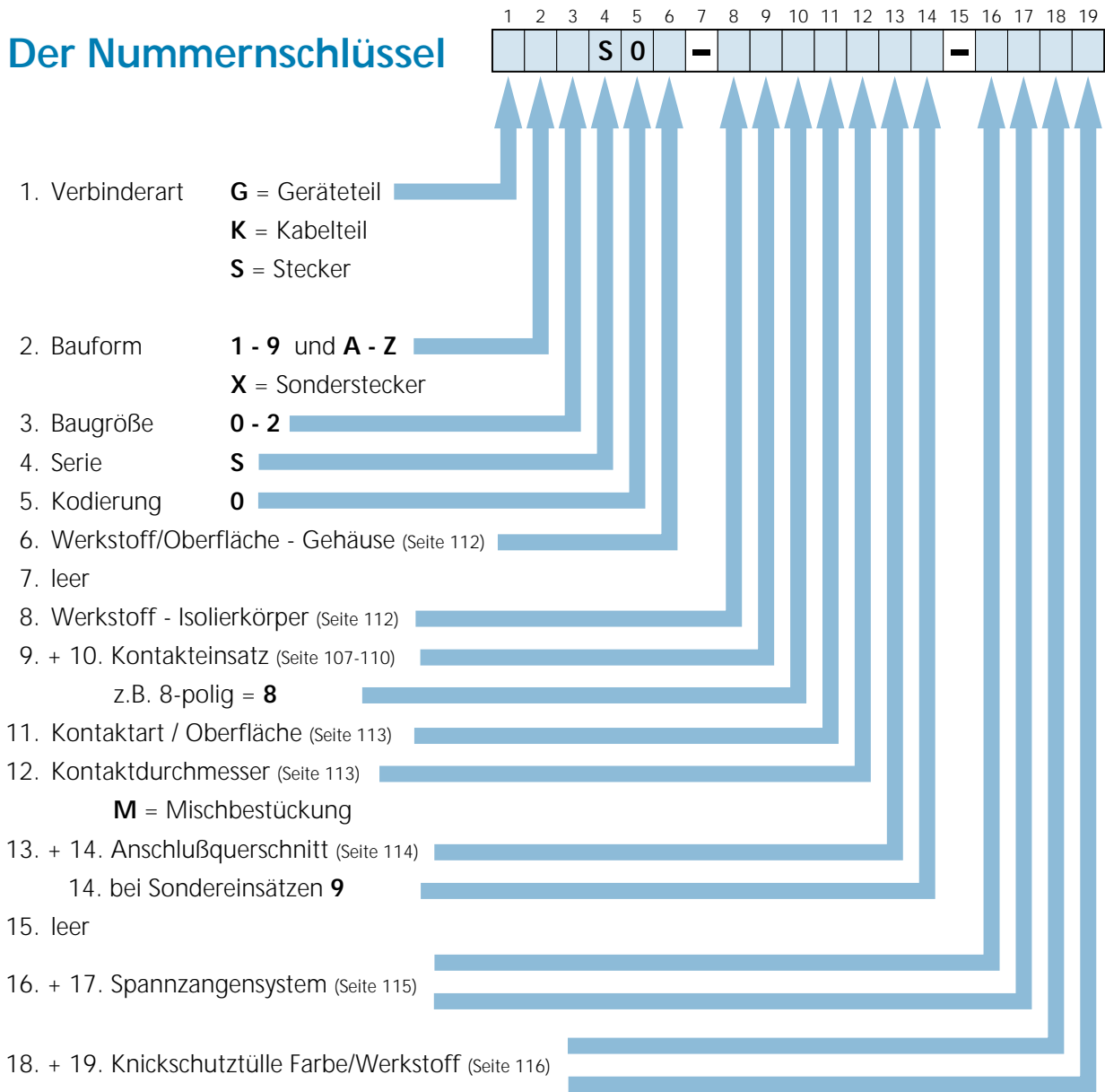
0

1

2

Der Nummernschlüssel

Nummernschlüssel



Bestellbeispiele:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| G | 5 | 2 | S | 0 | C | - | T | 0 | 8 | L | J | G | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 |

Geräteteil - Bauform 5 - Größe 2 - Serie S - Gehäuse Ms matt verchromt - Isolierkörper PBT - 8pol. - Buchse (löt) 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 | S | 0 | C | - | T | 0 | 8 | M | J | G | 0 | - | 7 | 5 | E | P |

Stecker - Bauform 2 - Größe 2 - Serie S - Gehäuse Ms matt verchromt - Isolierkörper PBT - 8pol. - Stift (löt) 0,75 µm Au - Anschlußquerschnitt AWG22 - Kabeldurchmesser 7,1-7,5 - Kabeltülle blau - Werkstoff PUR

Nummernschlüssel

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



Gerader Stecker

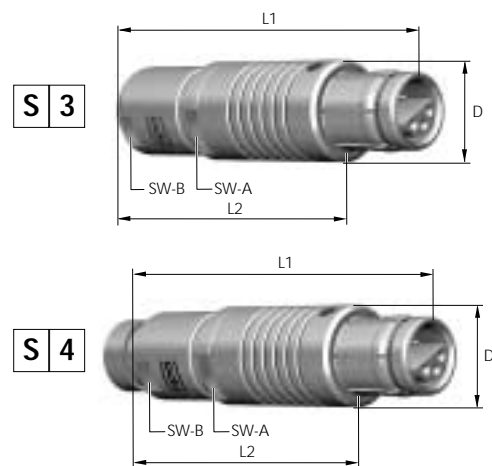
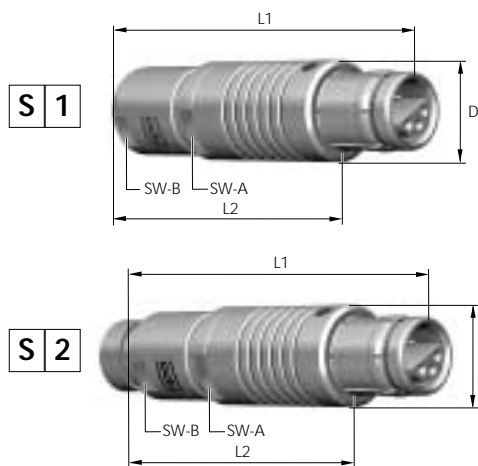
(Passend zu allen nachfolgend aufgeführten Geräte- und Kabelteilen)

- 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

IP 50

Polbilder ab Seite 107

IP 68



| Bau- größe | Abmessungen in mm | | | | |
|---------------|-------------------|------|-----|------|------|
| | L1 | L2 | D | SW-A | SW-B |
| 0 | ~ 37 | ~ 28 | 9,4 | 8 | 7 |
| 1 | ~ 47 | ~ 35 | 12 | 10 | 10 |
| 2 | ~ 50 | ~ 38 | 15 | 13 | 12 |

| Bau- größe | Abmessungen in mm | | | | |
|---------------|-------------------|------|-----|------|------|
| | L1 | L2 | D | SW-A | SW-B |
| 0 | ~ 40 | ~ 30 | 9,4 | 8 | 7 |
| 1 | ~ 49 | ~ 38 | 12 | 10 | 10 |
| 2 | ~ 53 | ~ 40 | 15 | 13 | 12 |

Nummernschlüssel

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

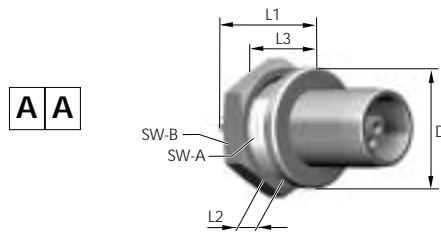
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|---|---|
| | | | S | | | - | | | | | | | | | - | | | 0 | 0 |
|--|--|--|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|---|---|




Gerätestecker

(Passend zu allen nachfolgend aufgeführten Geräte- und Kabelteilen)

A A - IP 50 – Mit Sechskantmutter, ohne Verriegelung



Polbilder ab Seite 107

| Bau- größe | Abmessungen in mm | | | | | |  Montage- bohrung |
|---------------|-------------------|-----|------|----|------|------|---|
| | L1 | L2 | L3 | D | SW-A | SW-B | |
| 0 | 17 | 5,8 | 24,5 | 10 | 8,2 | 11 | SW 8,3 / Ø 9,1 |
| 1 | 22,3 | 10 | 29,5 | 14 | 10,5 | 14 | SW 10,6 / Ø 12,1 |
| 2 | 23,5 | 9,7 | 31,5 | 18 | 13,5 | 17 | SW 13,6 / Ø 15,1 |
| 3 | 29 | 12 | 33 | 22 | 16,5 | 22 | SW 16,6 / Ø 18,1 |

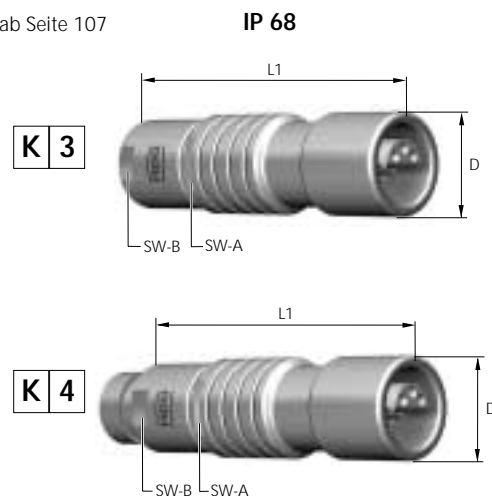
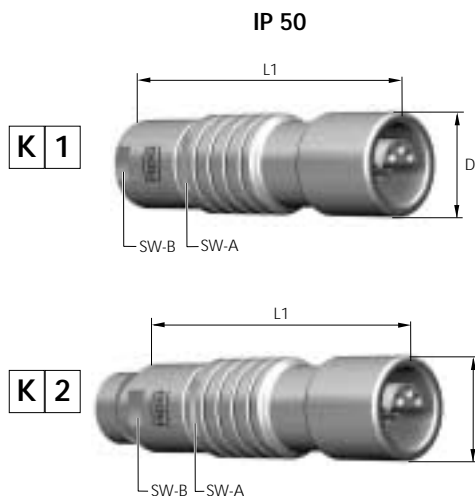
Nummernschlüssel

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



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



| Bau- größe | Abmessungen in mm | | | |
|---------------|-------------------|----|------|------|
| | L1 | D | SW-A | SW-B |
| 0 | ~ 36 | 10 | 8 | 7 |
| 1 | ~ 43 | 12 | 10 | 10 |
| 2 | ~ 50 | 15 | 13 | 12 |

| Bau- größe | Abmessungen in mm | | | |
|---------------|-------------------|----|------|------|
| | L1 | D | SW-A | SW-B |
| 0 | ~ 40 | 10 | 8 | 7 |
| 1 | - | - | - | - |
| 2 | ~ 51 | 16 | 13 | 12 |

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

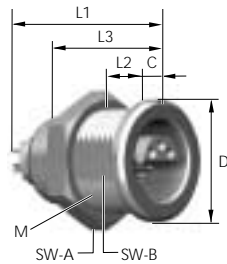
Nummernschlüssel

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

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

Geräteteil

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

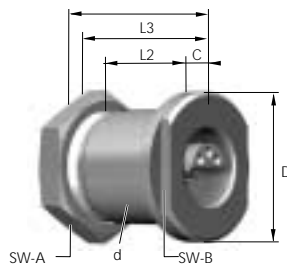


Technische Daten

- IP 50 in Bezug auf die Dichtigkeit des Endgerätes
- Verdrehsicherung
- Polbilder ab Seite 107

| Bau- größe | Abmessungen in mm | | | | | | | | Montage- bohrung |
|---------------|-------------------|-------|------------------|--------|------|------|------|-----|---------------------|
| | ¹⁾ L1 | L2 | ²⁾ L3 | M | D | SW-A | SW-B | C | |
| 0 | ~19,5 | ~ 9,0 | 14,5 | 9x0,5 | 10,0 | 11,0 | 8,2 | 1,5 | SW 8,3 / Ø 9,1 |
| 1 | ~23,0 | ~ 8,0 | 16,5 | 12x1,0 | 14,0 | 14,0 | 10,0 | 1,5 | SW 10,1 / Ø 12,1 |
| 2 | ~25,5 | ~10,0 | 18,5 | 15x1,0 | 18,0 | 17,0 | 13,5 | 2,0 | SW 13,6 / Ø 15,1 |

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



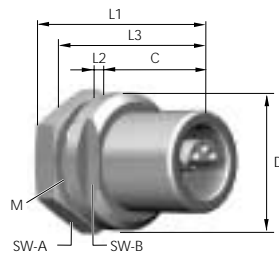
Technische Daten

- IP 68 in Bezug auf die Dichtigkeit des Endgerätes
- Polbilder ab Seite 107
- Distanzring für Wandstärkenausgleich, siehe Zubehör, Seite 163

| Bau- größe | Abmessungen in mm | | | | | | | | | Montage- bohrung |
|---------------|-------------------|------------------|------------------|--------|------|------|------|-----|------|---------------------|
| | ¹⁾ L1 | ³⁾ L2 | ²⁾ L3 | M | D | SW-A | SW-B | C | d | |
| 2 | ~27,0 | ~13,0 | 23,0 | 16x1,0 | 22,0 | 19,0 | 17,0 | 4,0 | 16,0 | Ø 16,1 |

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 in Bezug auf die Dichtigkeit des Endgerätes
- Polbilder ab Seite 107

| Bau- größe | Abmessungen in mm | | | | | | | | Montage- bohrung |
|---------------|-------------------|-------|------------------|--------|------|------|------|------|---------------------|
| | ¹⁾ L1 | L2 | ²⁾ L3 | M | D | SW-A | SW-B | C | |
| 0 | ~21,5 | ~ 4,5 | 18,5 | 9x0,5 | 14,5 | 11,0 | 12,0 | 12,0 | SW 8,3 / Ø 9,1 |
| 1 | ~25,0 | ~ 4,0 | 22,5 | 14x1,0 | 18,0 | 17,0 | 14,0 | 15,5 | SW 12,1 / Ø 14,1 |

*Hinweis: Dichtes, vergossenes Geräteteil, siehe Seite 183, Darstellung III.

Nummernschlüssel

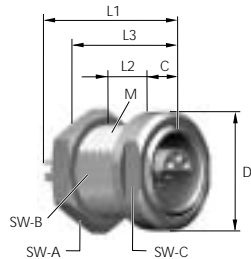
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | | S | 0 | | - | | | | | | | | | - | | | |

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.



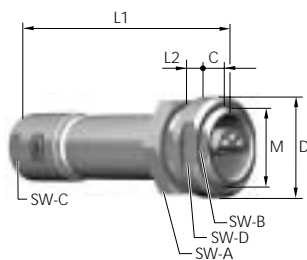
Technische Daten

- IP 50 in Bezug auf die Dichtigkeit des Endgerätes
- Verdrehsicherung
- Polbilder ab Seite 107

| 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 | ~23,0 | ~ 7,0 | 16,5 | 12x10 | 15,0 | 14,0 | 10,5 | 13,0 | 4,0 | SW 10,6 / Ø 12,1 |

G 6

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



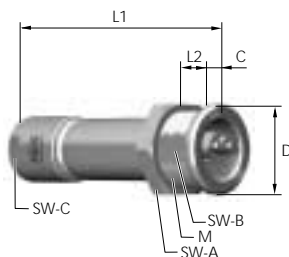
Technische Daten

- IP 50 in Bezug auf die Dichtigkeit des Endgerätes
- Verdrehsicherung
- Polbilder ab Seite 107

| Baugröße | Abmessungen in mm | | | | | | | | | Montagebohrung |
|----------|-------------------|-------|--------|------|------|------|------|------|-----|------------------|
| | L1 | L2 | M | D | SW-A | SW-B | SW-C | SW-D | D | |
| 1 | ~44,0 | ~ 4,0 | 12x1,0 | 15,0 | 14,0 | 10,5 | 10,0 | 13,0 | 4,0 | SW 10,6 / Ø 12,1 |
| 2 | ~49,0 | ~ 7,0 | 15x1,0 | 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 107

| Baugröße | Abmessungen in mm | | | | | | | | Montagebohrung |
|----------|-------------------|------|-------|------|------|------|------|-----|----------------|
| | L1 | L2 | M | D | SW-A | SW-B | SW-C | C | |
| 0 | ~36,0 | ~7,0 | 9x0,5 | 10,0 | 11,0 | 8,2 | 7,0 | 1,5 | SW 8,3 / Ø 9,1 |

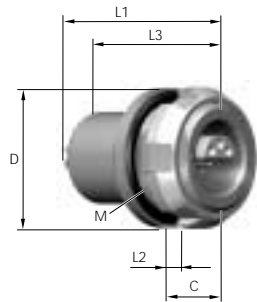
Nummernschlüssel

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

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


Geräteteil

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

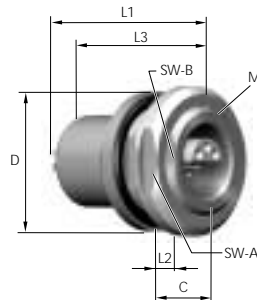


Technische Daten

- IP 68 in Bezug auf die Dichtigkeit des Endgerätes
- Verdrehsicherung
- Polbilder ab Seite 107
- Montageschlüssel, Seite 168


| Bau- größe | Abmessungen in mm | | | | | |  | Montage- bohrung |
|---------------|-------------------|-------|------------------|--------|------|-----|--|---------------------|
| | ¹⁾ L1 | L2 | ²⁾ L3 | M | D | C | | |
| 0 | ~21,5 | ~ 3,5 | 18,5 | 10x0,5 | 14,5 | 6,5 | SW 9,1 / Ø 10,1 | |
| 2 | ~27,0 | ~ 3,0 | 23,0 | 16x1,0 | 21,0 | 8,0 | SW 15,1 / Ø 16,1 | |

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

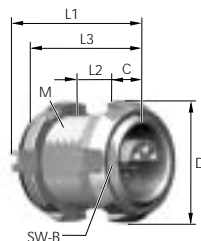


Technische Daten

- IP 68 in Bezug auf die Dichtigkeit des Endgerätes
- Verdrehsicherung
- Polbilder ab Seite 107


| 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 | 10x0,5 | 14,5 | 12,0 | 9,0 | 6,5 | SW 9,1 / Ø 10,1 | |
| 2 | ~29,0 | ~ 5,0 | 23,0 | 16x1,0 | 21,0 | 19,0 | 15,0 | 8,0 | SW 15,1 / Ø 16,1 | |

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 ab Seite 107
- Montageschlüssel, Seite 168

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

*Hinweis: Dichtes, vergossenes Geräteteil, siehe S. 183, Darstellung III.





Polbilder Serie S

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.

Größe 0

Nummernschlüssel

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

| Standard-Polbilder ^{A)} | Baugröße Serie | | Polzahl Polzahl | | Kontakt ²⁾ Ø mm | Einzelkontakt- nenbelast- barkeit in A * | Prüfspannung nach VDE 0627 ¹⁾ | Anschlußarten ³⁾ | | | Ansicht auf Anschlußseite | |
|----------------------------------|-------------------|---|--------------------|---|-------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------------|-------|---------------------------|-------------|
| | 0 | S | 0 | 2 | | | | Löt | Crimp ⁷⁾ | Print | Stiftteil | Buchsenteil |
| | 0 | S | 0 | 2 | 0,9 | 10 | 1000 VAC | | ● | | | |
| | 0 | S | 0 | 3 | 0,7 | 7 | 875 VAC | ● | | | | |
| | 0 | S | 0 | 4 | 0,7 | 7 | 875 VAC | ● | | | | |

¹⁾ In sehr vielen Fällen ist die zulässige Betriebsspannung nach MIL-STD-1344, Method 3001, doppelt so hoch wie nach VDE

²⁾ Anschlußquerschnitt siehe Seite 114

³⁾ Anschlußart und Oberfläche siehe Seite 113

⁷⁾ Werkzeuge zur Verarbeitung siehe Seite 165 bis 168

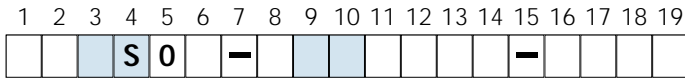
* Reduzierfaktor siehe Seite 186



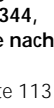

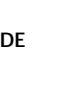







^{A)} Standard-Polbilder (kompatibel zum Wettbewerb)

➔ Crimp- und Printausführungen auf Anfrage.
Koax- und Triaxausführungen siehe Seite 148

Größe 1

Nummernschlüssel



| | Baugröße | Serie | Polzahl | Polzahl | Kontakt ²⁾ Ø mm | Einzelkontakt- nennbelast- barkeit in A * | Prüfspannung nach VDE 0627 ¹⁾ | Anschlußarten ³⁾ | | | Ansicht auf Anschlußseite | |
|----------------------------------|----------|-------|---------|---------|-------------------------------|---|--|-----------------------------|---------------------|-------|---|---|
| | | | | | | | | Löt | Crimp ⁷⁾ | Print | Stiftteil | Buchenteil |
| Standard-Polbilder ⁴⁾ | 1 | S | 0 | 1 | 2,0 | 22 | 1000 VAC | ● | | |  |  |
| | 1 | S | 0 | 2 | 1,3 | 14 | 1000 VAC | ● | | |  |  |
| | 1 | S | 0 | 3 | 0,9 | 10 | 1000 VAC | ● | | |  |  |
| | 1 | S | 0 | 4 | 0,9 | 10 | 1000 VAC | ● | ● | |  |  |
| | 1 | S | 0 | 5 | 2x0,9 3x0,7 | 10 7 | 1000 VAC | ● | | |  |  |
| | 1 | S | 0 | 6 | 0,7 | 7 | 1000 VAC | ● | | |  |  |

¹⁾ In sehr vielen Fällen ist die zulässige Betriebsspannung nach MIL-STD-1344, Method 3001, doppelt so hoch wie nach VDE

²⁾ Anschlußquerschnitt siehe Seite 114

³⁾ Anschlußart und Oberfläche siehe Seite 113

⁷⁾ Werkzeuge zur Verarbeitung siehe Seite 165 bis 168

➔ **Crimp- und Printausführungen auf Anfrage.**
Koax- und Triaxausführungen siehe Seite 148

* Reduzierfaktor siehe Seite 186

⁴⁾ **Standard-Polbilder**
(kompatibel zum Wettbewerb)

Größe 2

Nummernschlüssel

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

| | Baugröße | Serie | Polzahl | Polzahl | Kontakt ²⁾ Ø mm | Einzelkontakt-nennbelastbarkeit in A * | Prüfspannung nach VDE 0627 ¹⁾ | Anschlußarten ³⁾ | | | Ansicht auf Anschlußseite | |
|----------------------------------|----------|-------|---------|---------|-------------------------------|--|--|-----------------------------|---------------------|-------|---------------------------|-------------|
| | | | | | | | | Löt | Crimp ⁷⁾ | Print | Stiftteil | Buchsenteil |
| Standard-Polbilder ⁴⁾ | 2 | S | 0 | 2 | 1,6 | 17 | 1500 VAC | ● | | | | |
| | 2 | S | 0 | 4 | 1,3 | 14 | 1250 VAC | ● | ● | | | |
| | 2 | S | 0 | 5 | 1,3 | 14 | 1250 VAC | ● | | | | |
| | 2 | S | 0 | 6 | 1,3 | 14 | 1250 VAC | ● | | | | |
| | 2 | S | 0 | 8 | 0,9 | 10 | 875 VAC | ● | ● | | | |
| | 2 | S | 1 | 10 | 0,9 | 10 | 875 VAC | ● | ● | | | |

¹⁾ In sehr vielen Fällen ist die zulässige Betriebsspannung nach MIL-STD-1344, Method 3001, doppelt so hoch wie nach VDE

²⁾ Anschlußquerschnitt siehe Seite 114

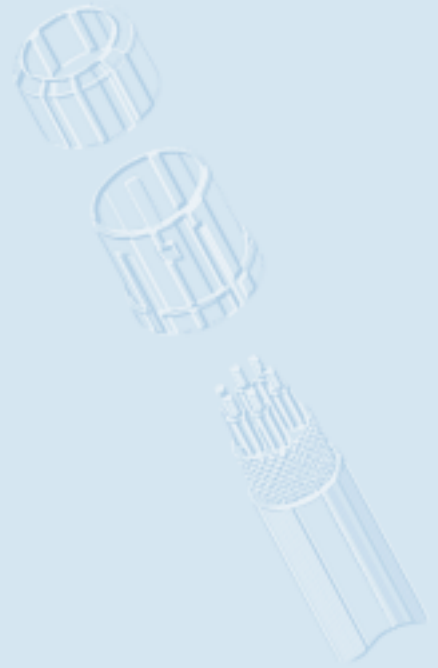
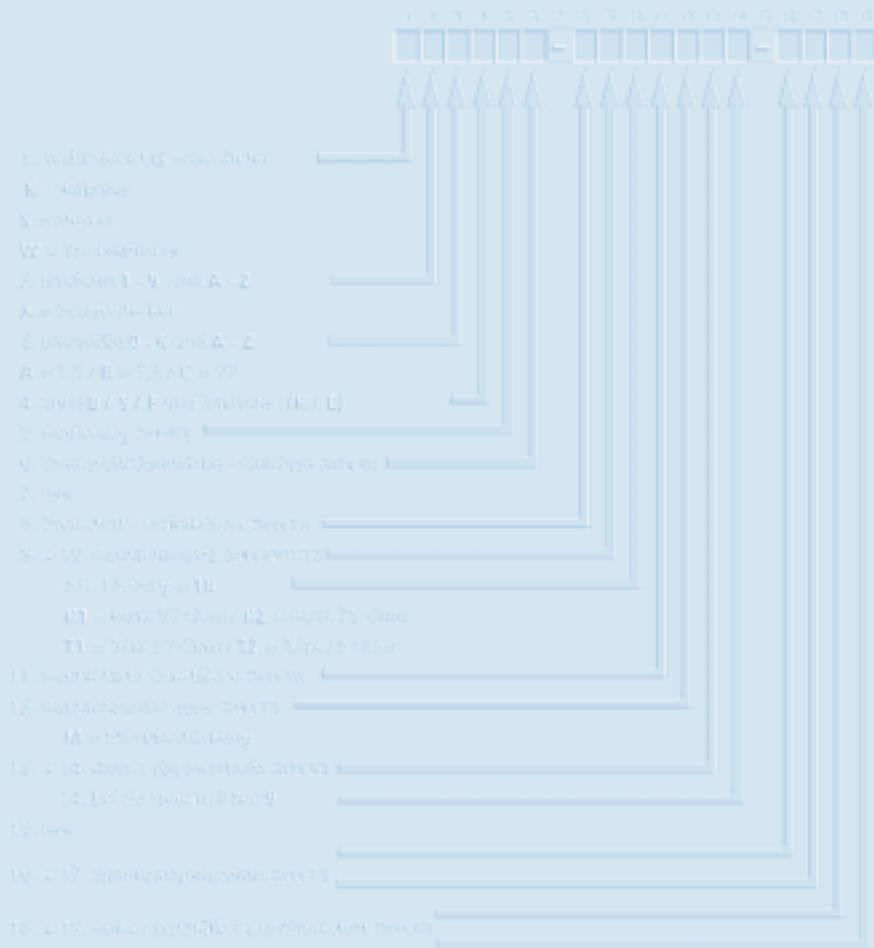
³⁾ Anschlußart und Oberfläche siehe Seite 113

⁷⁾ Werkzeuge zur Verarbeitung siehe Seite 165 bis 168

* Reduzierfaktor siehe Seite 186

⁴⁾ Standard-Polbilder (kompatibel zum Wettbewerb)

➔ Crimp- und Printausführungen auf Anfrage.



Angaben zum Nummernschlüssel

Gehäusewerkstoffe/Oberflächen

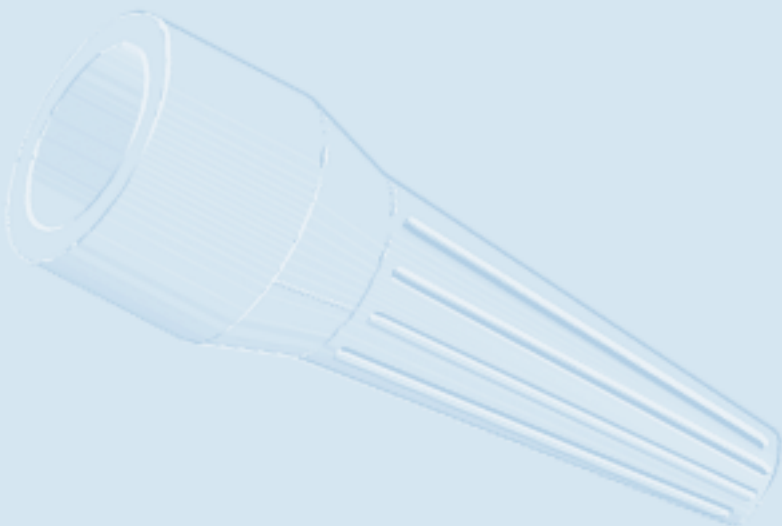
Isolierkörpermaterial

Kontakte

Anschlußquerschnitte

Spannzangensysteme

Knickschutztüllen



Gehäusewerkstoffe / Oberflächen

Nummernschlüssel

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



- C **Standard**
Cu-Legierung / Mattchrom
- N **Sonderwerkstoff und Oberflächen auf Anfrage**
Cu-Legierung / Nickel
- S Cu-Legierung / Schwarzchrom

Isolierkörpermaterial

Nummernschlüssel

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



- T PBT
 - P PEEK
- Weitere Sonderausführungen auf Anfrage

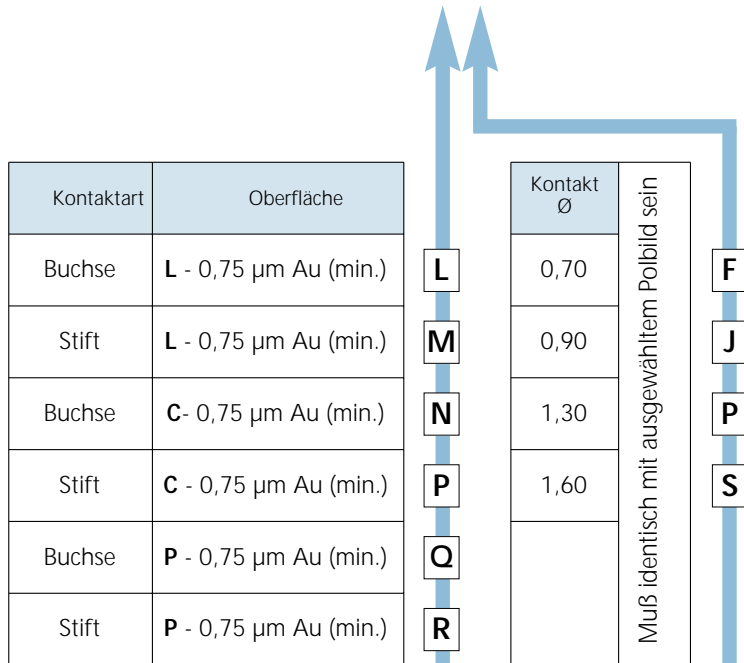
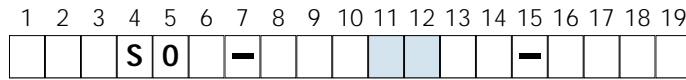
Gedrehter Kontakt

| Bestellnummer | PBT | PEEK |
|---------------|-----|------|
| Lötanschluß | ✓ | ✓ |
| Crimpanschluß | ✓ | - |
| Printanschluß | ✓ | ✓ |

✓ = verfügbar

Kontaktart / Kontaktoberfläche - Kontaktdurchmesser

Nummernschlüssel



- L = Lötanschluß
- C = Crimpanschluß
- P = Printanschluß

Kontakte Anschlußquerschnitte

Nummernschlüssel

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

Crimpkontakt

| Kontakt Ø | Baugröße | AWG | mm ² |
|-----------|----------|-------|-----------------|
| 0,9 | 0 | 24/26 | 0,25/0,15 |
| 0,9 | 0 | 22 | 0,38 |
| 0,9 | 2 | 24/26 | 0,25/0,15 |
| 0,9 | 2 | 20/22 | 0,50/0,38 |
| 1,3 | 2 | 18 | 1,0 |



| | |
|---|---|
| D | 0 |
| G | 0 |
| D | 0 |
| H | 0 |
| L | 0 |

Werkzeuge zum Crimpen und Einstellmaße für Crimpzange siehe Seite 166

Lötkontakt

| Kontakt Ø | Anschl. Ø | Anschlußquerschn. | |
|-----------|-----------|-------------------|-----------------|
| | | AWG | mm ² |
| 0,7 | 0,6 | 26 | 0,15 |
| 0,9 | 0,85 | 22 | 0,38 |
| 1,3 | 1,1 | 20 | 0,50 |
| 1,6 | 1,5 | 18 | 1,00 |

| | |
|---|---|
| D | 0 |
| G | 0 |
| H | 0 |
| N | 0 |

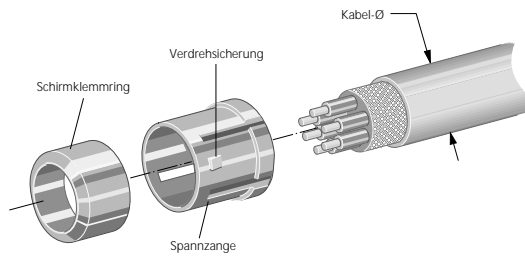
Printkontakt

| Kontakt Ø | Anschl. Ø |
|-----------|-----------|
| 0,9 | 0,7 |

| | |
|---|---|
| 0 | 0 |
|---|---|

Spannzangensystem

Nummernschlüssel

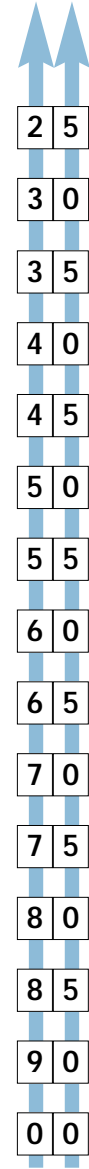


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | | S | 0 | | - | | | | | | | | | - | | | |

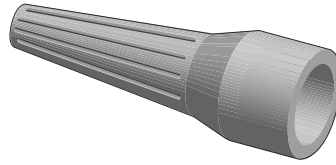
Einsatz: bei allen Stecker- und Kabelteilen.

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

| Kabeldurchmesser in mm | Größe | | |
|---------------------------|-------|---|---|
| | 0 | 1 | 2 |
| > 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 | | | ● |
| ohne Spannzangensystem | | | |



Knickschutztüllen



Nummernschlüssel

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

Farbe der Knickschutztülle

| Farbe / RAL-Nummer <small>(ähnlich)</small> | |
|--|----------|
| Rot | RAL 3020 |
| Weiß | RAL 9010 |
| Gelb | RAL 1016 |
| Grün | RAL 6029 |
| Blau | RAL 5002 |
| Grau | RAL 7005 |
| Schwarz | RAL 9005 |
| Orange | RAL 2004 |
| Violett | RAL 4005 |
| Braun | RAL 8016 |
| Hellgrün | RAL 6018 |
| Hellblau | RAL 5012 |
| Werkstoff / Material | |
| PUR | |
| ohne Knickschutztülle | |



Temperaturangabe
 PUR -40 °C bis +80 °C
 kurzzeitig bis +120 °C