


| Herstellerbez. | RS-Beschreibung | RS-No. |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------|
| 0103 | Schirmhülse Innendurchmesser 3,8 | 242.664 |
| 0104 | Schirmhülse Innendurchmesser 4,1 | 242.670 |
| 0105 | Schirmhülse Innendurchmesser 4,6 | 242.686 |
| 0106 | Schirmhülse Innendurchmesser 5,2 | 242.692 |
| 0107 | Schirmhülse Innendurchmesser 5,5 | 242.709 |
| 0113 | Schirmhülse Innendurchmesser 5,8 | 242.715 |
| 0108 | Schirmhülse Innendurchmesser 6,2 | 242.721 |
| 0109 | Schirmhülse Innendurchmesser 6,6 | 242.737 |
| 0110 | Schirmhülse Innendurchmesser 7,0 | 242.743 |
| 0111 | Schirmhülse Innendurchmesser 7,4 | 242.759 |
| 0112 | Schirmhülse Innendurchmesser 7,7 | 242.765 |
| 0090 | Dichtring Innendurchmesser 4,0 | 242.771 |
| 0091 | Dichtring Innendurchmesser 5,0 | 242.787 |
| 0092 | Dichtring Innendurchmesser 6,0 | 242.793 |
| 0093 | Dichtring Innendurchmesser 7,5 | 242.800 |
| 0094 | Dichtring Innendurchmesser 8,5 | 242.816 |
| 0095 | Dichtring Innendurchmesser 10,0 | 242.822 |
| 0096 | Dichtring Innendurchmesser 11,0 | 242.838 |
| RC-Z2099 | Montageschlüssel | 242.844 |
| RC-Z2104 | Metallstaubschutzkappe | 385.389 |
| RC-Z2064 | Metallstaubschutzkappe | 385.395 |
| RC-Z2062 | Metallstaubschutzkappe | 385.402 |

Signalsteckverbinder –Schraubverriegelung–

Technische Daten

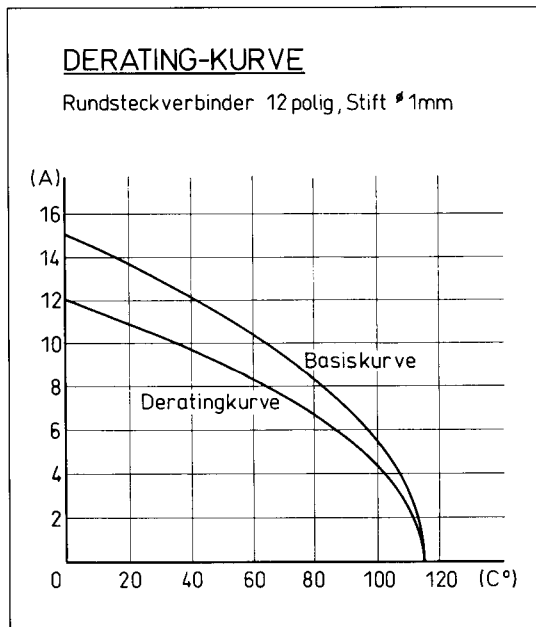
Mechanische Daten

- Werkstoff Gehäuse : Kupfer-Zink-Legierung (CuZn), Zink-Druckguss
- Oberfläche : vernickelt (Standard), schwarz chromatiert
- Isolierkörper : Thermoplastischer Polyester (PBPT), Brandverhalten nach UL 94 V-0
- Kontakte : Kupfer-Zink-Legierung (CuZn)
Oberfläche: vergoldet
- Dichtungen : Neoprene (Standard), Viton
- Temperaturbereich : -40 °C / +125 °C
- Schutzart : IP 67 nach DIN 40050 (verriegelt)
- Leitungseinführung : Pg 7 bis Pg 13,5 für Kabeldurchmesser 4-14 mm (siehe Tabelle Seite 19)
bei schirmbaren Versionen Dicht- und Zugentlastungselement für \varnothing 4 – 10 mm
- Zulassungen : UL-recognized File # E 153 698
(nur Serie RC) UNDERWRITERS LABORATORIES INC. 
(ausgenommen 19 pol. Ausführung)

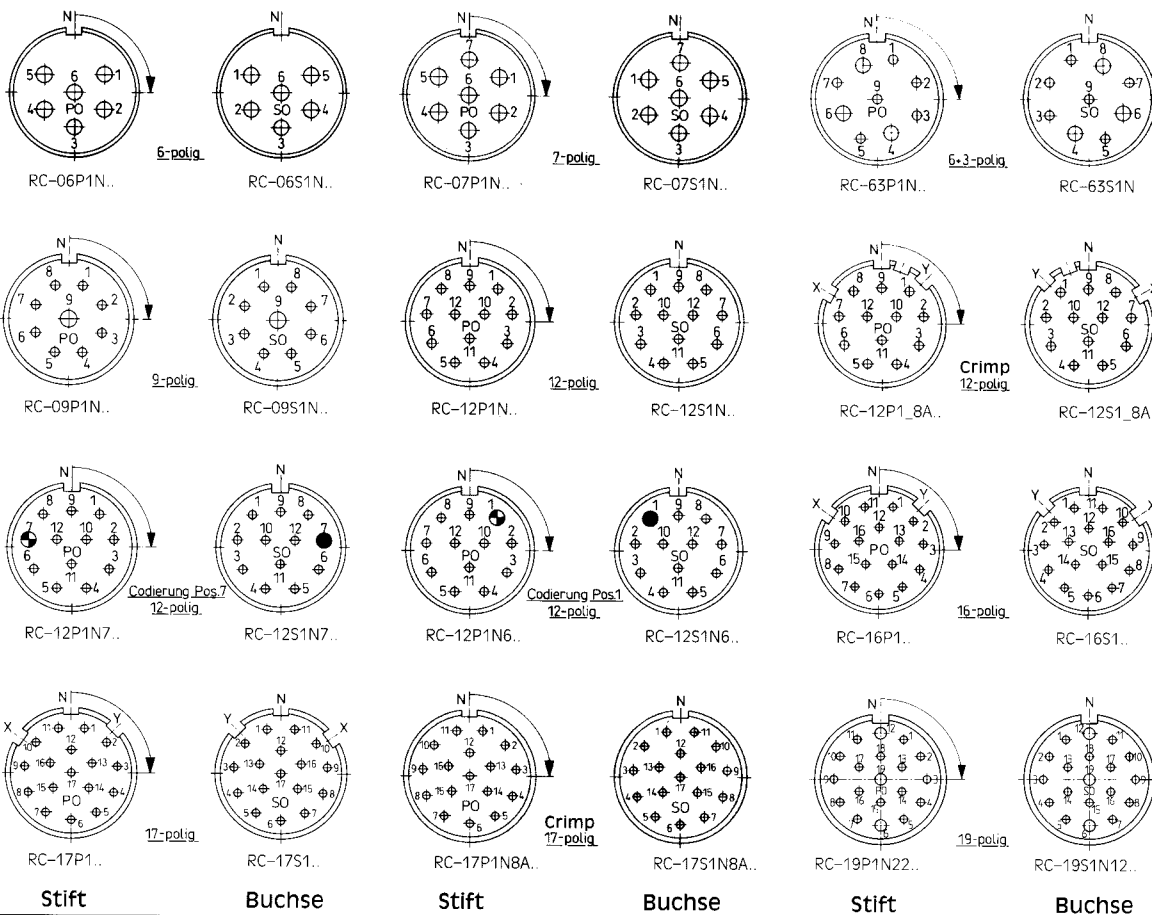
Elektrische Daten

| Polzahl | 6, 7 | 9 | 12 | 16 | 17 | 19 |
|---|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Nennstrom je Kontakt bei Stift \varnothing 1 mm | | 7,5 A | 7,5 A | 7,5 A | 7,5 A | 7,5 A |
| bei Stift \varnothing 1,5 mm | | | | | | 11 A |
| bei Stift \varnothing 2 mm | 16 A | 16 A | | | | |
| Nennspannung (nach VDE 0110b, 2/79) | 380 ~ V 450 ~ V | 250 ~ V 300 ~ V | 250 ~ V 300 ~ V | 125 ~ V 150 ~ V | 125 ~ V 150 ~ V | 125 ~ V 150 ~ V |
| Isolationsgruppe | A | A | A | A | A | A |
| | 125 ~ V 150 ~ V B | 60 ~ V 75 ~ V B | 60 ~ V 75 ~ V B | 60 ~ V 75 ~ V B | 60 ~ V 75 ~ V B | 60 ~ V 75 ~ V B |
| | 60 ~ V 75 ~ V C | | | | | |
| Prüfspannung | 1,5 KV ~ | 1,5 KV ~ | 1,5 KV ~ | 1,0 KV ~ | 1,0 KV ~ | 1,0 KV ~ |
| Durchgangswiderstand | < 5 m Ohm | < 5 m Ohm | < 5 m Ohm | < 5 m Ohm | < 5 m Ohm | < 5 m Ohm |
| Isolationswiderstand | > 10 ¹⁶ Ohm | > 10 ¹⁶ Ohm | > 10 ¹⁶ Ohm | > 10 ¹² Ohm | > 10 ¹² Ohm | > 10 ¹² Ohm |

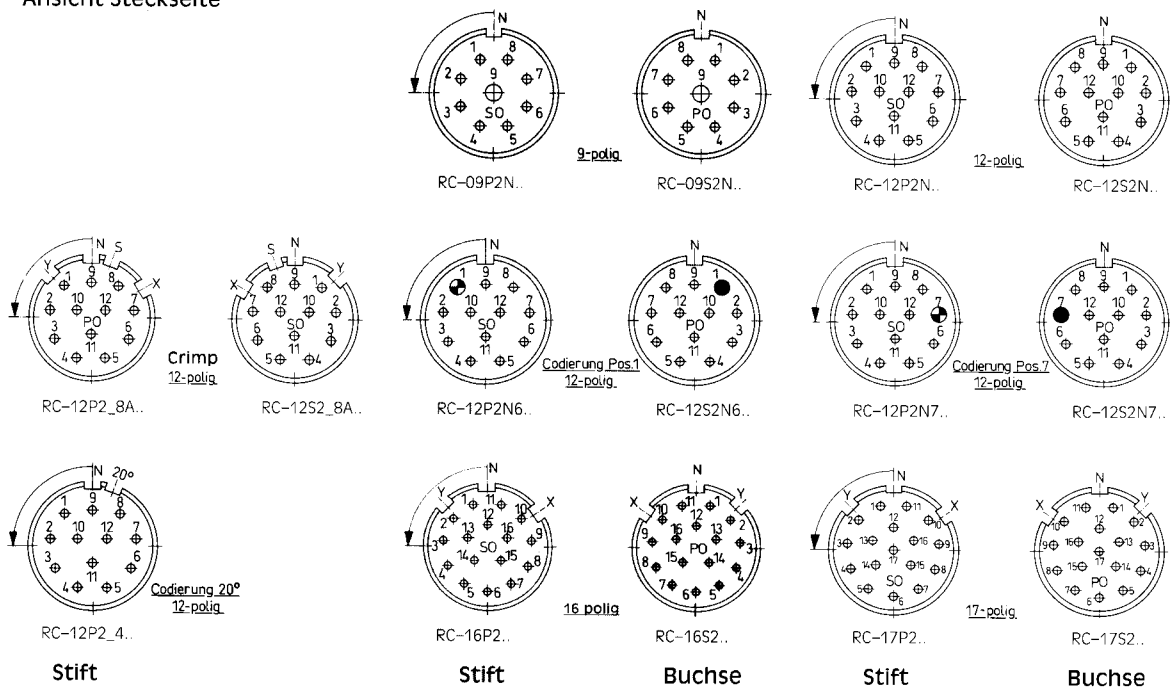
Tropenfeste oder seewasserbeständige Ausführungen auf Anfrage



Numerierung Standard: Ansicht Steckseite



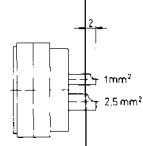
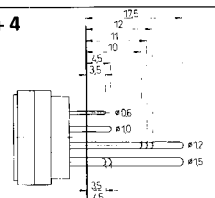
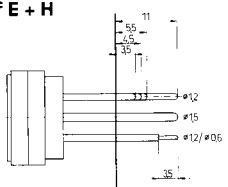

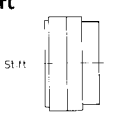
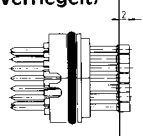
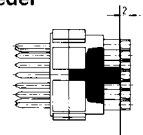
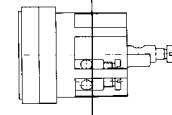
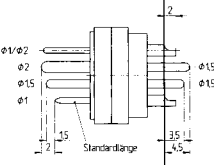
Numerierung Gegenläufig: Ansicht Steckseite



● Codierstift Ø 2 mm ● Bohrung Ø 2,2 mm x,y Codierung bei 9 und 12-pol. Löt: auf Anfrage

Hinweis: Um die Steckkompatibilität zu gewährleisten sind die Numerierungen Standard und Gegenläufig untereinander steckbar. Hierauf ist bei der Anwendung zu achten.

Einsatz-Ausführungen

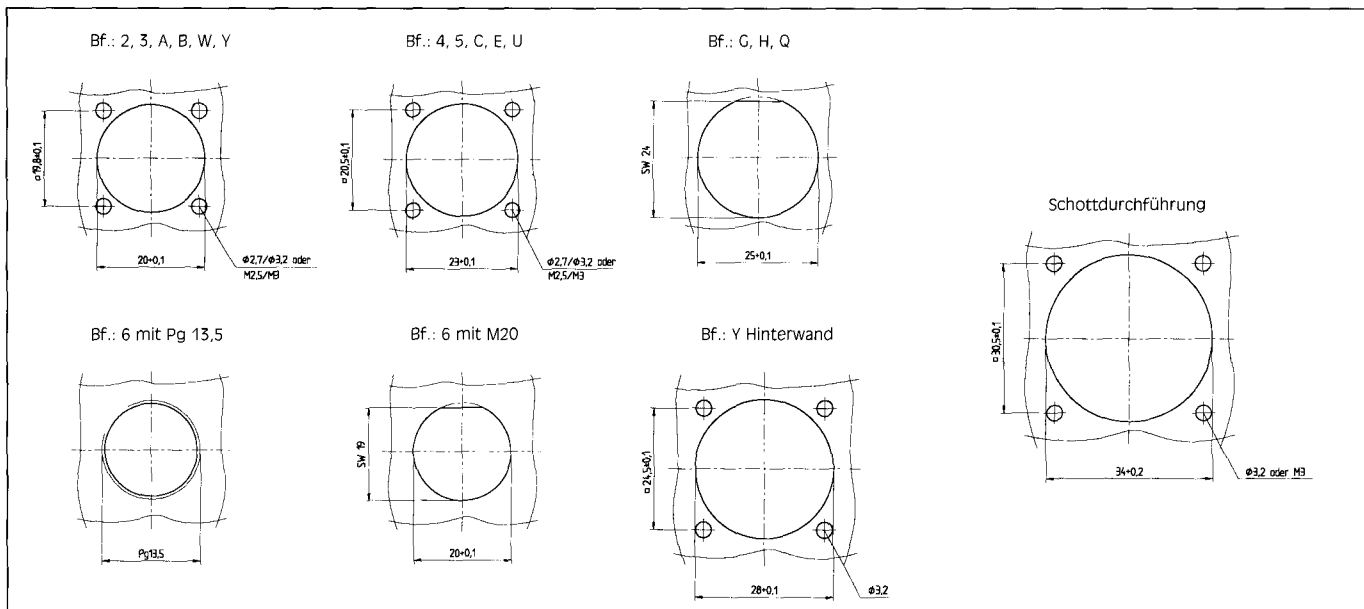
| Polzahl | 6 | 7 | 9 | 9 | 12 | 16 | 17 | 19 |
|---|-----------|-----------|------------------------|------------------------|-------------------------------------|------------|-----------------------------|--|
| Kontaktdurchmesser | 6 x Ø 2,0 | 7 x Ø 2,0 | 8 x Ø 1,0 1 x Ø 2,0 | 6 x Ø 1,0 3 x Ø 2,0 | 12 x Ø 1,0 | 16 x Ø 1,0 | 17 x Ø 1,0 | 16 x Ø 1,0 3 x Ø 1,5 |
| Löt  | X | X | X | X | X | X | X | X (nur Buchse) |
| Einlöt, Bf 2 + 4  | X | X | X | X | X | X | X | X (nur Stift) 16 x Ø 0,6 x 3, 3 x Ø 1,5 x 3 |
| Einlöt, Bf E + H  | X | X | X | X | X | X | X | - |
| Crimpbuchse  | X | X | X | - | X | - | X | - |
| Crimpstift  | X | X | X | - | X | - | X | - |
| IP 67 (unverriegelt)  | - | - | - | - | X (nur Stift Version) | - | O (nur Stift Version) | - |
| Schirmfeder  | - | - | - | - | X (in Kontakt- position 9) | - | - | X (in Kontakt- position 12) |
| Schraub  | X | X | X | - | - | - | - | - |
| voreilender Kontakt*  | X | X | X | X | X | X | X | X |
| * zur Definition der Best.Nr. - Position des voreilenden Kontaktes angeben | | | | | | | | |

Flanschbezuglinie

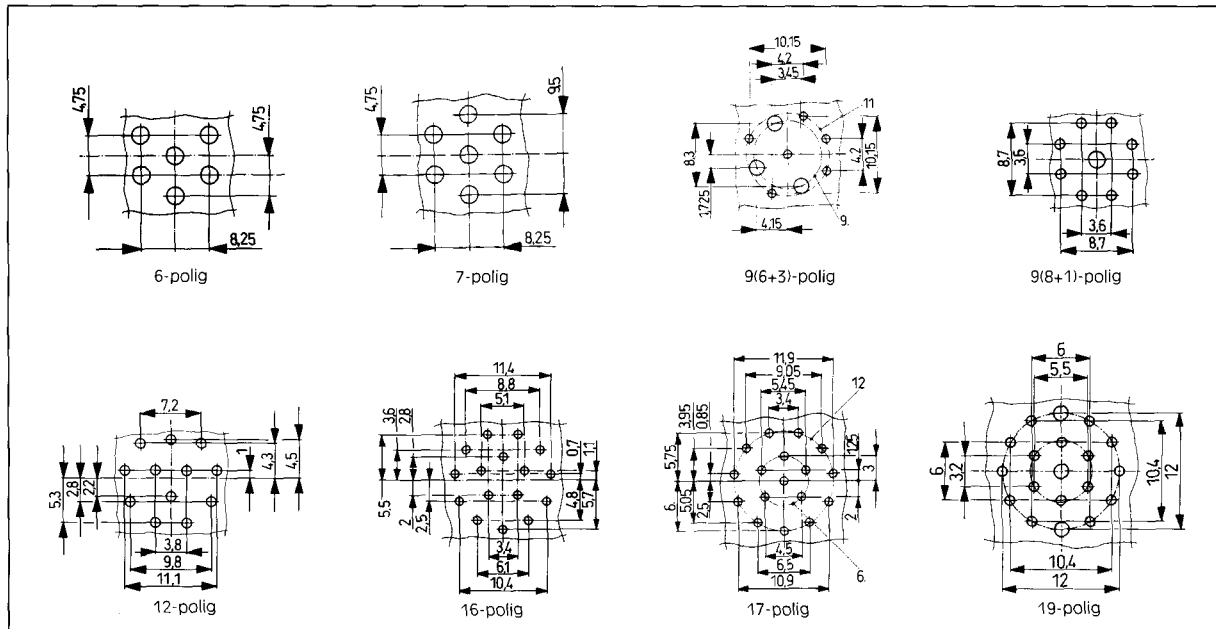
Kombinationsmöglichkeiten

| Gehäusebauform: | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | Q | R | T | U | W | Y | Z | |
|------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kontaktanschluß: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Löt | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Crimp | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Einlöt | - | • | - | • | - | - | - | - | - | - | - | • | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Schraub | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| IP 67 | • | • | • | • | • | • | - | - | • | - | - | • | - | - | • | • | - | • | - | - | • | - | - | - | - | • | • | • | |

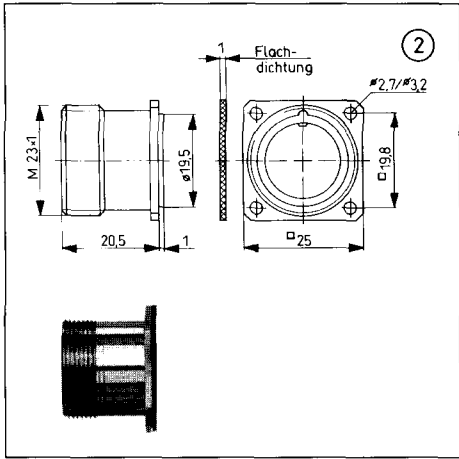
Befestigungsbohrungen



Leiterplatten-Lochbilder



Flansch- und Gerätesteckverbinder



Bauform 2
Vorderwandmontage

Bestellcode X₈ X₉:

- 20 = 4 x Ø 2,7 Flachdichtung, lose
- 21 = 4 x Ø 3,2 Flachdichtung, lose
- 22 = 4 x Ø 2,7 Flachdichtung montiert
- 23 = 4 x Ø 3,2 Flachdichtung montiert

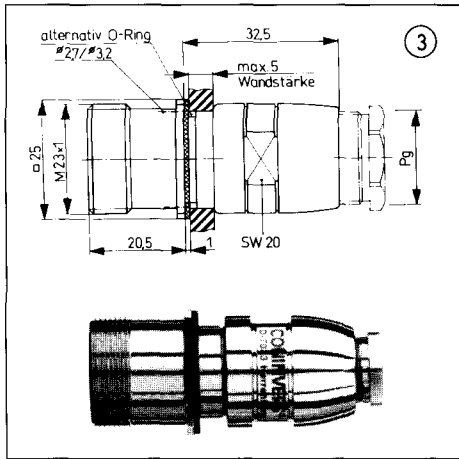
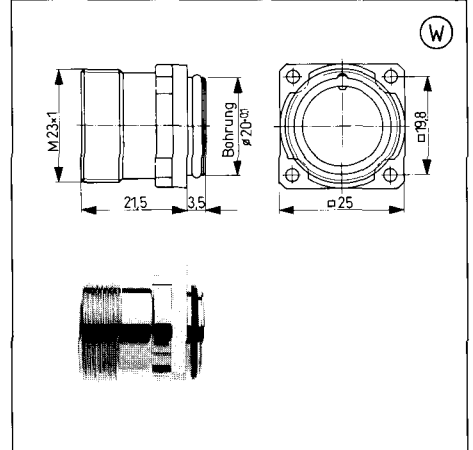
Bauform W

Vorderwandmontage mit O-Ring Abdichtung

Bestellcode X₈ X₉:

- W6 = 4 x Ø 3,2 O-Ring, radial
- W8 = 4 x Ø 3,2 O-Ring, axial

- W7 = 4 x Ø 3,2 Viton O-Ring, radial
- W9 = 4 x Ø 3,2 Viton O-Ring, axial

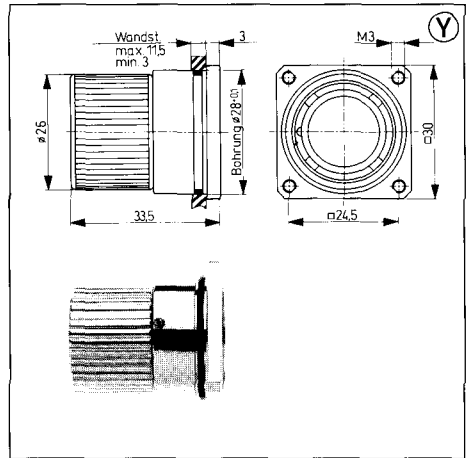


Bauform 3
Vorderwandmontage mit Zugentlastung, Schutzart IP 65 - 68

Bestellcode

- X₈ = 3
- X₉ = siehe Kabelverschraubung

Standard mit 4 x Ø 2,7 Flachdichtung
Weitere Versionen auf Anfrage.

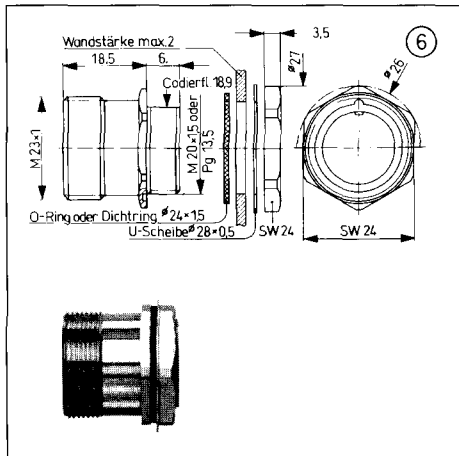


Bauform Y

Hinterwandmontage mit Rändelmutter

Bestellcode X₈ X₉:

- Y8 = 4 x M3 O-Ring



Bauform 6

Vorderwandmontage mit Zentralbefestigung

Bestellcode X₈ X₉:

- 60 = M20 Dichtring
- 61 = M20 O-Ring
- 62 = Pg 13,5 Dichtring*
- 63 = Pg 13,5 O-Ring*
- Codierbare Ausführungen
- 64 = Pg 13,5 Dichtring*
- 65 = Pg 13,5 O-Ring*

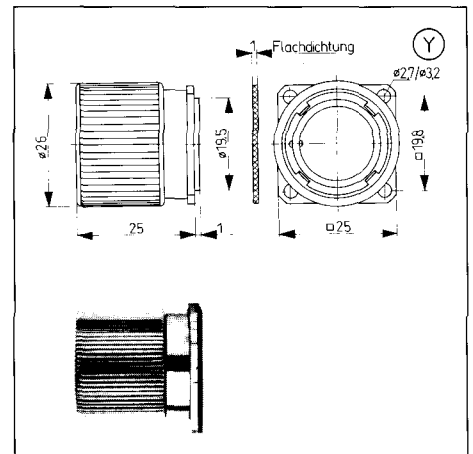
(*ohne U-Scheibe/ Sechskantmutter)

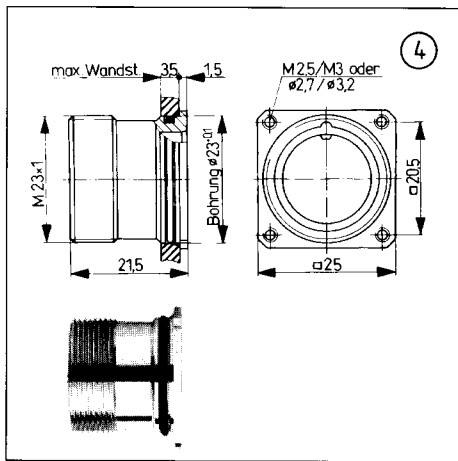
Bauform Y

Vorderwandmontage mit Rändelmutter

Bestellcode X₈ X₉:

- Y0 = 4 x Ø 2,7 Flachdichtung, lose
- Y1 = 4 x Ø 3,2 Flachdichtung, lose
- Y2 = 4 x Ø 2,7 Flachdichtung montiert
- Y3 = 4 x Ø 3,2 Flachdichtung montiert





Bauform 4

Hinterwandmontage

Bestellcode X₈X₉:

40 = 4 x M2,5 Flachdichtung

41 = 4 x M3 Flachdichtung

42 = 4 x M2,5 O-Ring

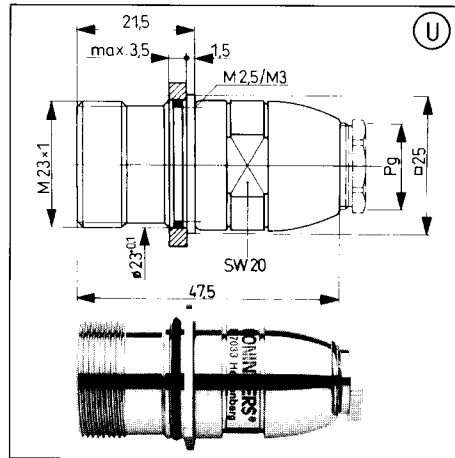
43 = 4 x M3 O-Ring

50 = 4 x Ø 2,7 Flachdichtung

51 = 4 x Ø 3,2 Flachdichtung

52 = 4 x Ø 2,7 O-Ring

53 = 4 x Ø 3,2 O-Ring



Bauform U

Hinterwandmontage

mit Zugentlastung, Schutzart IP 65 – 68

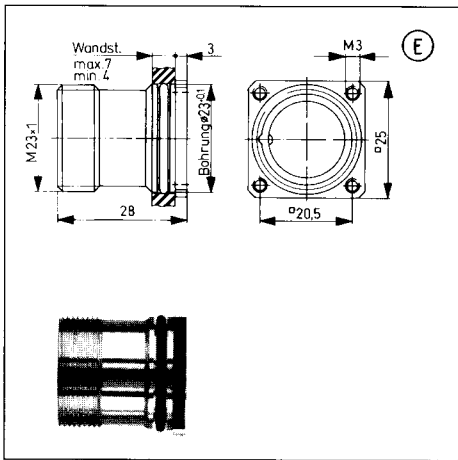
Bestellcode

X₈ = U

X₉ = siehe Kabelverschraubung

Standard mit 4 x M2,5 O-Ring

Weitere Versionen auf Anfrage.



Bauform E

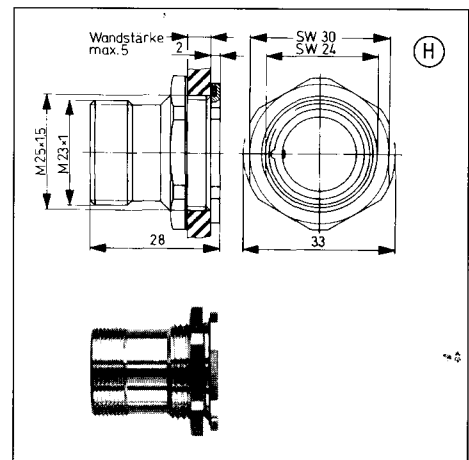
Hinterwandmontage

Bestellcode X₈X₉:

E0 = 4 x M3 O-Ring

E1 = 4 x M3 Flachdichtung

E6 = 4 x Ø 3,2 O-Ring



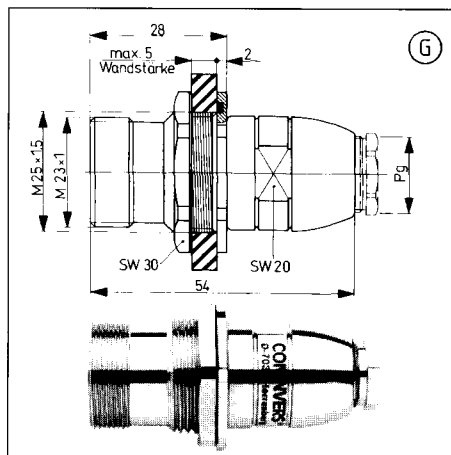
Bauform H

Hinterwandmontage
mit Zentralbefestigung

Bestellcode X₈ X₉:

H0 = M25 O-Ring

H1 = M25 Viton O-Ring



Bauform G

Hinterwandmontage mit
Zentralbefestigung,
Zugentlastung, Schutzart IP 65 – 68

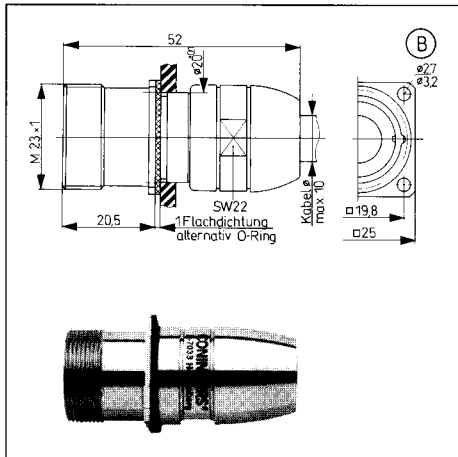
Bestellcode

X₈ = G

X₉ = siehe Kabelverschraubung

Standard mit O-Ring

Flansch- und Gerüststeckverbinder



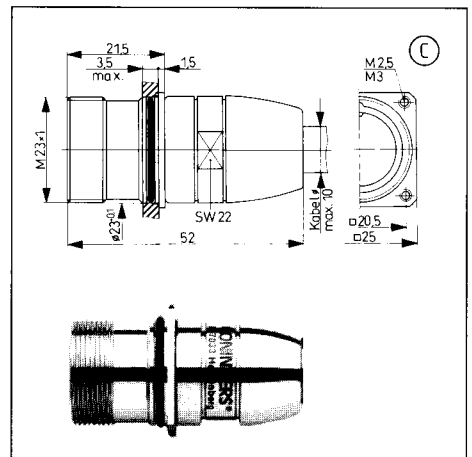
Bauform B

Vorderwandmontage/schirmbar
mit Zugentlastung,
Schutzart IP 65 – 68

Bestellcode X&X9:

B0 = 4 x Ø 2,7 Flachdichtung
B1 = 4 x Ø 3,2 Flachdichtung

B2 = 4 x Ø 2,7 O-Ring
B3 = 4 x Ø 3,2 O-Ring

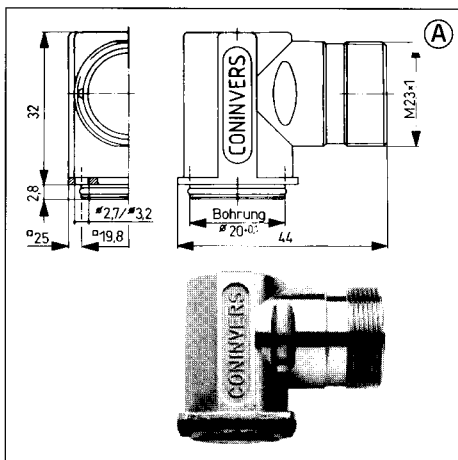


Bauform C

Hinterwandmontage/schirmbar
mit Zugentlastung, Schutzart IP 65 – 68

Bestellcode X&X9:

C0 = 4 x M2,5 Flachdichtung
C1 = 4 x M3 Flachdichtung
C2 = 4 x M2,5 O-Ring
C3 = 4 x M3 O-Ring



Bauform A

Vorderwandmontage

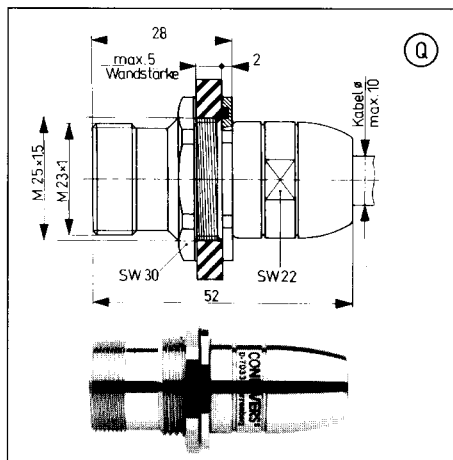
Bestellcode X&X9:

Ausführung Standard

A0 = 4 x Ø 2,7 Flachdichtung
A1 = 4 x Ø 3,2 Flachdichtung
A2 = 4 x Ø 2,7 O-Ring
A3 = 4 x Ø 3,2 O-Ring

Ausführung IP 67 (unverriegelt)

A7 = 4 x Ø 2,7 Viton O-Ring
A8 = 4 x Ø 3,2 Viton O-Ring

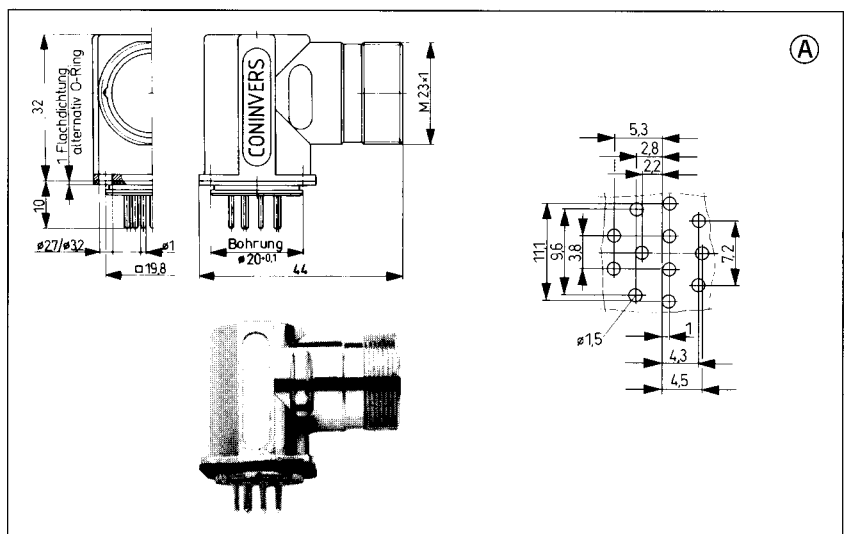


Bauform Q

Hinterwandmontage/schirmbar
mit Zentralbefestigung,
Schutzart IP 65 – 68

Bestellcode X&X9:

Q0 = O-Ring
Q1 = Viton O-Ring



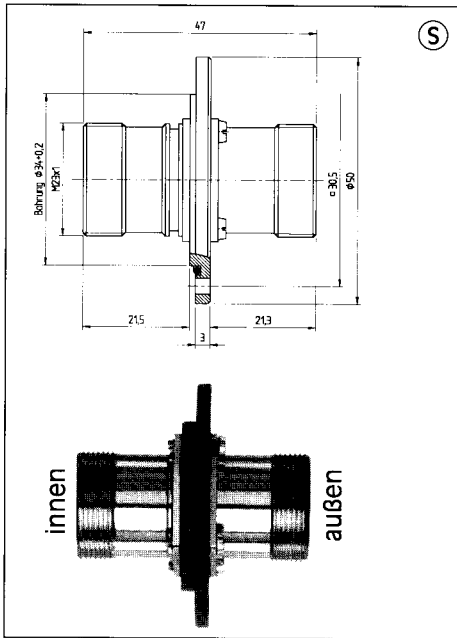
Bauform A

Vorderwandmontage/Einlöt 90°

Verdrahtbar mit allen Polzahlen
nach Ihren Angaben.
Bestellschlüssel auf Anfrage.

Schottdurchführung/Koppler

SERIE RC



(S)

Schottdurchführung

Bauform S

Vorderwandmontage

Bestellcode X₃:

außen/innen
A = Stift/Buchse
E = Buchse/Stift

Bestellcode X₈ X₉:

mit Kunststoffscheibe

S0 = 4 x \varnothing 2,7

S1 = 4 x \varnothing 3,2

mit Metallscheibe

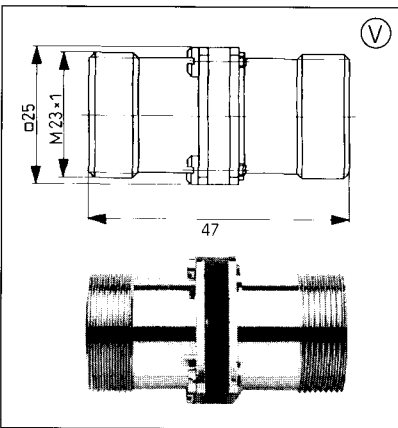
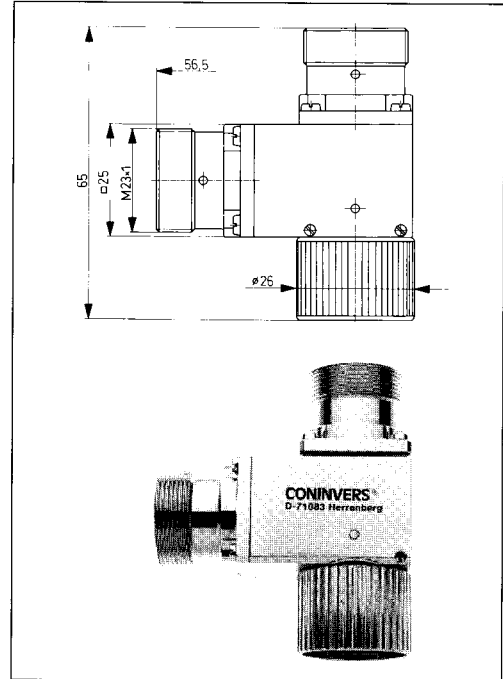
S2 = 4 x \varnothing 2,7

S3 = 4 x \varnothing 3,2

T-Koppler

Wahlweise lieferbar
unkonfektioniert/
konfektioniert.

Bestellschlüssel auf Anfrage.



(V)

VL - Koppler

Bauform V

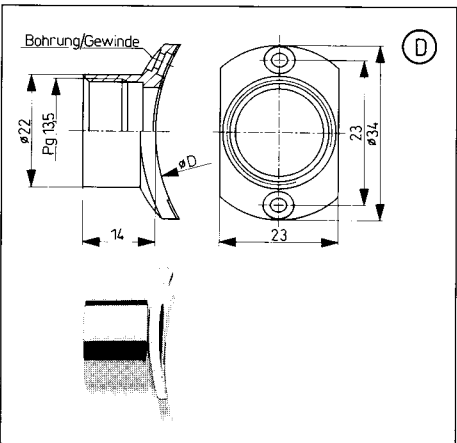
Kupplungs-
steckverbinder,
gerade/abgewinkelt
Bestellcode X₃:

A = Stift/Buchse

B = Stift/Stift

C = Buchse/Buchse

Bestellcode X₈ X₉ = V0



(D)

Bauform D
Vorderwandmontage
mit Radius und
senkbohrung \varnothing 3,2

Bestellcode X₈X₉:

D1 = \varnothing 90

D6 = \varnothing 70

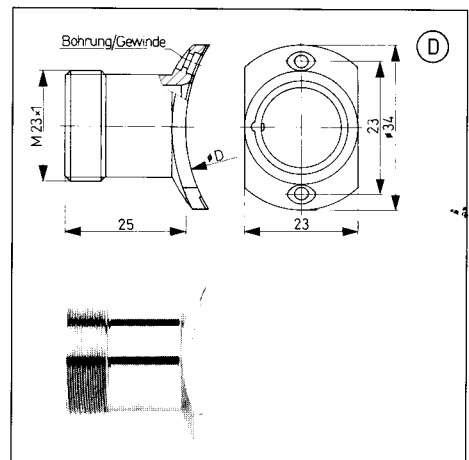
DB = \varnothing 58

Bauform D

Vorderwandmontage
mit Radius
Pg 13,5 Gewinde und
Senkbohrung \varnothing 3,2

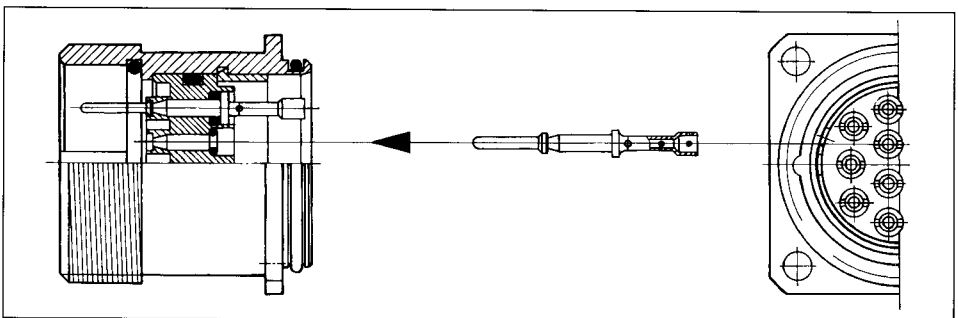
Bestellcode X₈X₉:

DH = \varnothing 70



(D)

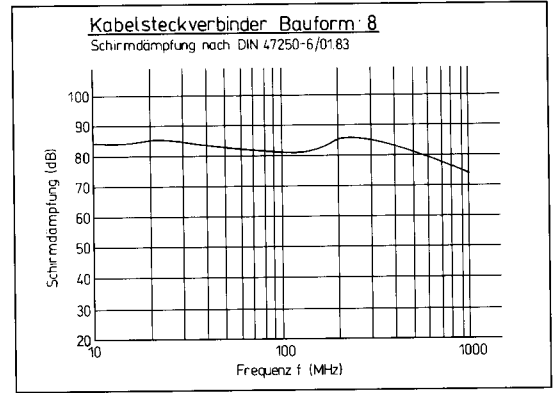
**Aufbau/Montage des
12 poligen Stifteinsatzes
mit Hybridkontakt,
IP 67 unverriegelt.**



Kabel- und Kupplungssteckverbinder

klappbare Ausführungen

- hohe Schirmdämpfungswerte durch horizontale und vertikale Rundumkontaktierung, Schirmgeflecht/Gehäuse
- umfangreiche Schirmhülseauswahl
- vereinfachte Montage
- innenliegende Zugentlastung



Technische Vorteile

Einsatzhülse:

- Nuten am Festkörper für Montageschlüssel

Klappbare Kunststoff-Distanz- u. Isolierhülse:

- Schutz gegen Massekontakt
- optische Kontrolle der Konfektionierung

Schirmhülse:

- leicht montierbar durch Einführungschräge
- doppelte Rundumkontaktierung des Schirmgeflechts
- Schirmhülsen passend für verschiedene Kabelinnendurchmesser

Dicht- und Zugentlastungselement

- Schutzart IP 67
- verdrehsicher
- hohe Kabelauszugskraft
- sicher und schnelle Montage

DGBM geschützt

Bauform 8
Kabelsteckverbinder
Kabelabgang gerade
(ohne Pg-Gewinde)

Bestellcode X₈X₉: 80

Bauform 9
Kupplungssteckverbinder
Kabelabgang gerade
(ohne Pg-Gewinde)

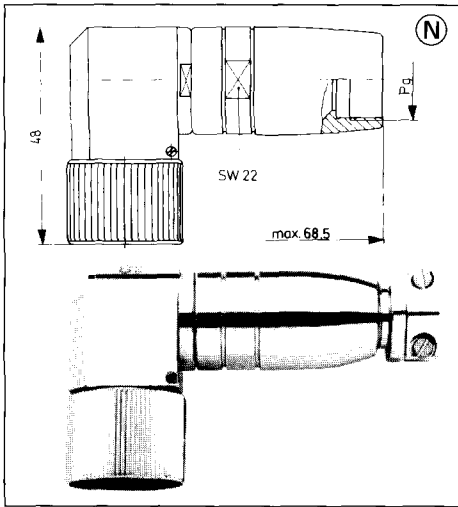
Bestellcode X₈X₉: 90

Bauform R
Kabelsteckverbinder
Kabelabgang gerade mit Pg 9/11
für Schutzschlauchbefestigung

Bestellcode X₈: R
X₉: s. Kabelverschraubung

Bauform F
Kupplungssteckverbinder
Kabelabgang gerade mit Pg 9/11
für Schutzschlauchbefestigung

Bestellcode X₈: F
X₉: s. Kabelverschraubung



Bauform N

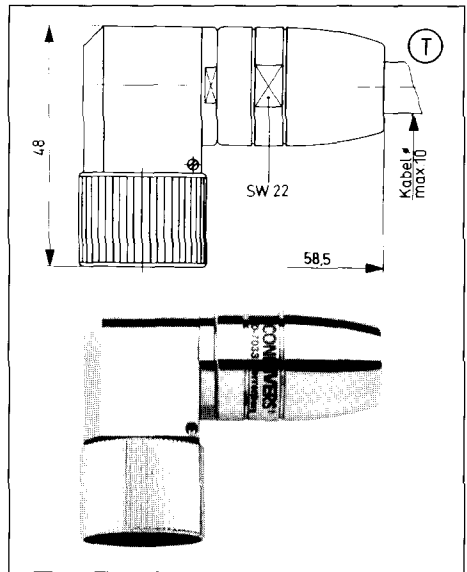
Kabelsteckverbinder
Kabelabgang 90°, mit Pg 9/11/13,5
für Schutzschlauchbefestigung
4 x 90° codierbar

Bestellcode

X₈: N
X₉: siehe Kabelverschraubung

Bauform T
Kabelsteckverbinder
Kabelabgang 90°,
4 x 90° codierbar

Bestellcode X₈X₉: T0

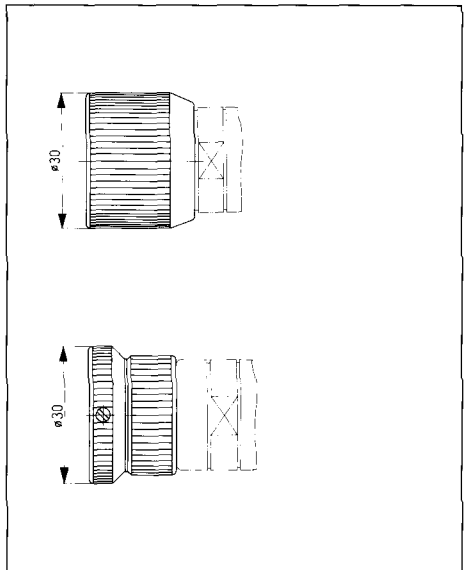


Rändelmutter,
verstärkt mit
mechanischem
Knickschutz, nur für
Versionen mit geradem
Kabelabgang

Bestellcode X₄:
siehe Bestellschlüssel

Rändelmutter,
verstärkt mit
zwei Sicherungsschrauben,
für gerade und ab-
gewinkelte Versionen

Bestellcode X₄:
siehe Bestellschlüssel



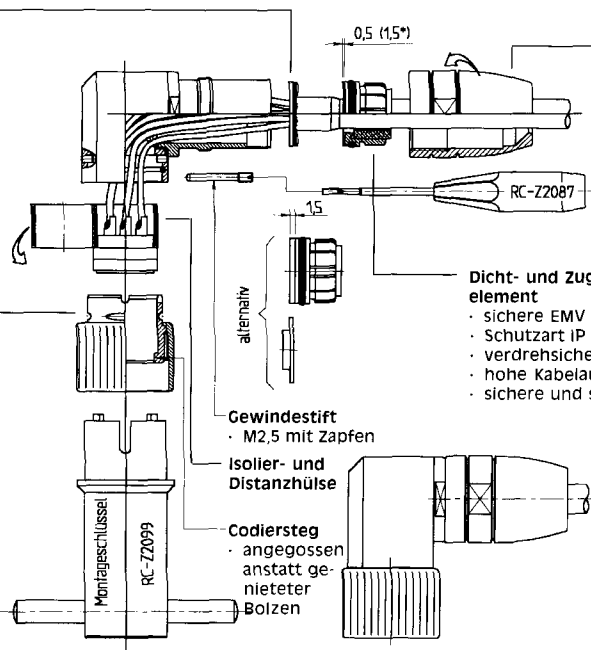
Technische Merkmale

Schirmhülse:

- leicht montierbar durch Einführungschräge
- doppelte Rundumkontaktierung des Schirmgeflechts
- Schirmhülsen passend für verschiedene Kabelinnendurchmesser

Einsatzhülse:

- Nuten am Festkörper für Montageschlüssel
- Codierung 4 x 90°



Adapter:

- markierbar nach Kundenwunsch
- verletzungsfreies Design durch innenliegende Kabelzugentlastung

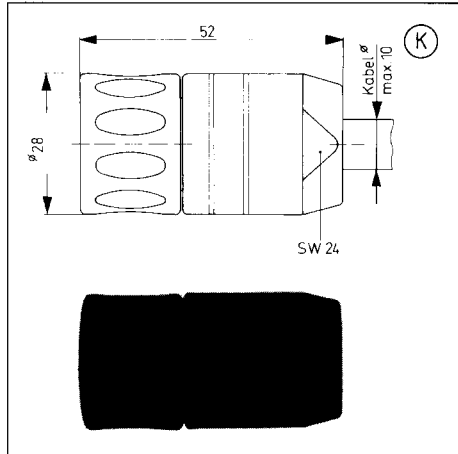
Dicht- und Zugentlastungselement

- sichere EMV Abschirmung
- Schutzart IP 67
- verdrehsicher
- hohe Kabelauszugskraft
- sichere und schnelle Montage

Kabel- und Kupplungssteckverbinder

Kunststoffummantelt/schirmbare Ausführungen

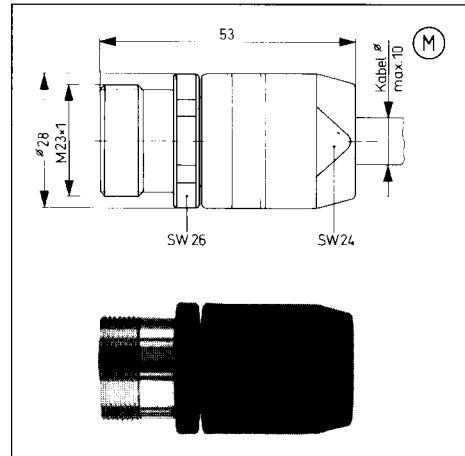
Metallgehäuse mit Berührungsschutz durch Kunststoffummantelung.



Bauform K

Kabelsteckverbinder
Kabelabgang gerade
(ohne Pg-Gewinde)

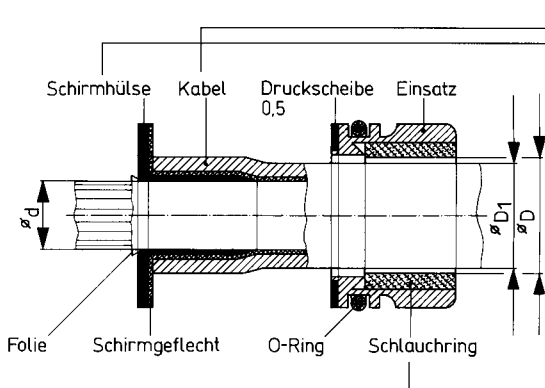
Bestellcode X₈X₉: K0



Bauform M
Kupplungssteckverbinder
Kabelabgang gerade
(ohne Pg-Gewinde)

Bestellcode X₈X₉: M0

Schirmhülsen/standard



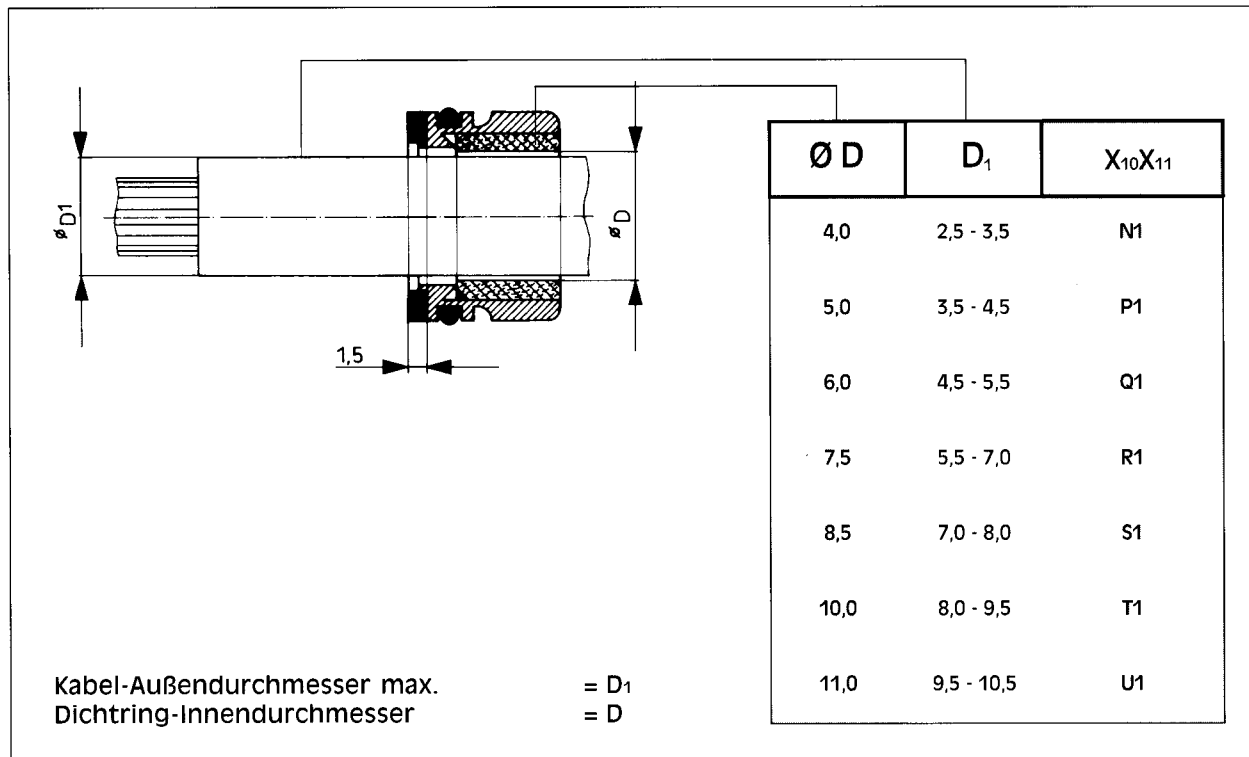
Die Schirmhülsen werden optimal auf Ihr Kabel abgestimmt. Hierdurch sowie durch die Einführungs-schräge der Hülse wird das Schirmgeflecht wirksam vor Montagebeschädigung geschützt.

| d | D ₁ | D | X ₁₀ X ₁₁ | d | D ₁ | D | X ₁₀ X ₁₁ |
|-----|----------------|-----|---------------------------------|-----|----------------|------|---------------------------------|
| 2,5 | 3,0 | 4,0 | 53 | 4,6 | 7,5 | 8,5 | 03 |
| 2,5 | 4,0 | 5,0 | 57 | 5,2 | 6,5 | 7,5 | 63 |
| 3,2 | 4,0 | 5,0 | 58 | 5,2 | 7,5 | 8,5 | 64 |
| 3,2 | 5,0 | 6,0 | 50 | 5,2 | 9,0 | 10,0 | 05 |
| 3,6 | 5,0 | 6,0 | 59 | 5,5 | 7,0 | 7,5 | 84 |
| 3,6 | 6,5 | 7,5 | 60 | 5,5 | 7,5 | 8,5 | 49 |
| 3,8 | 5,0 | 6,0 | 61 | 5,5 | 9,5 | 10,0 | 04 |
| 3,8 | 8,5 | 10 | 99 | 6,2 | 9,5 | 10,0 | 00 |
| 3,8 | 6,5 | 7,5 | 62 | 6,6 | 9,5 | 10,0 | 06 |
| 4,1 | 5,0 | 6,0 | 54 | 7,0 | 9,5 | 10,0 | 52 |
| 4,1 | 6,5 | 7,5 | 56 | 7,4 | 9,5 | 10,0 | 51 |
| 4,1 | 7,5 | 8,5 | 95 | 7,4 | 10,0 | 11,0 | 96 |
| 4,6 | 6,5 | 7,5 | 55 | 7,7 | 8,5 | 10,0 | 98 |
| | | | | 7,7 | 10,0 | 11,0 | 97 |

Schirmhülsen/Kabeldurchführung

SERIE RC

Kabeldurchführung

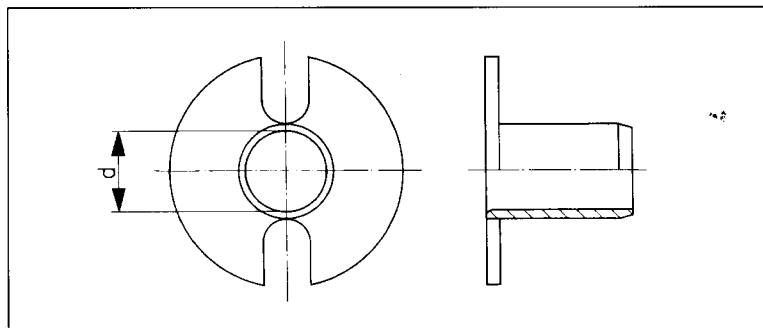


| Ø D | D ₁ | X ₁₀ X ₁₁ |
|------|----------------|---------------------------------|
| 4,0 | 2,5 - 3,5 | N1 |
| 5,0 | 3,5 - 4,5 | P1 |
| 6,0 | 4,5 - 5,5 | Q1 |
| 7,5 | 5,5 - 7,0 | R1 |
| 8,5 | 7,0 - 8,0 | S1 |
| 10,0 | 8,0 - 9,5 | T1 |
| 11,0 | 9,5 - 10,5 | U1 |

Kabel-Außendurchmesser max. = D₁
Dichtring-Innendurchmesser = D

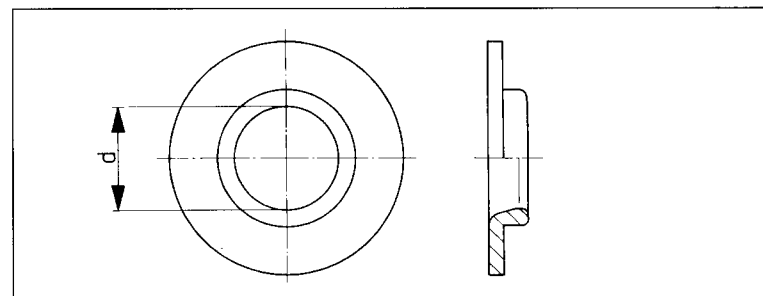
Schirmhülsen/Sonderausführungen

Schirmbelegung auf Gehäuse und Kontakt bei doppelt geschirmtem Kabel.



Bestellschlüssel: X₁₀X₁₁ auf Anfrage

Schirmbelegung auf Gehäuse bei doppelt geschirmtem Kabel.

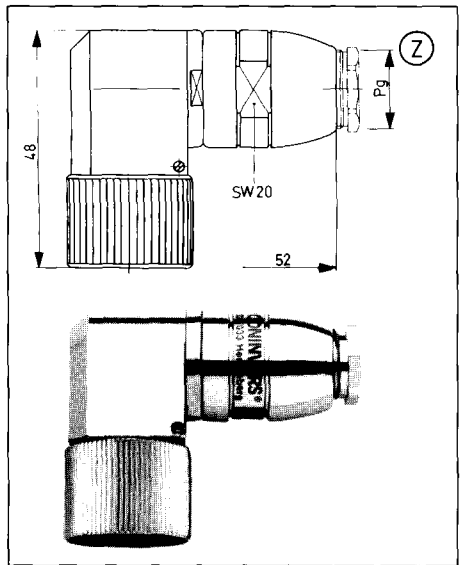
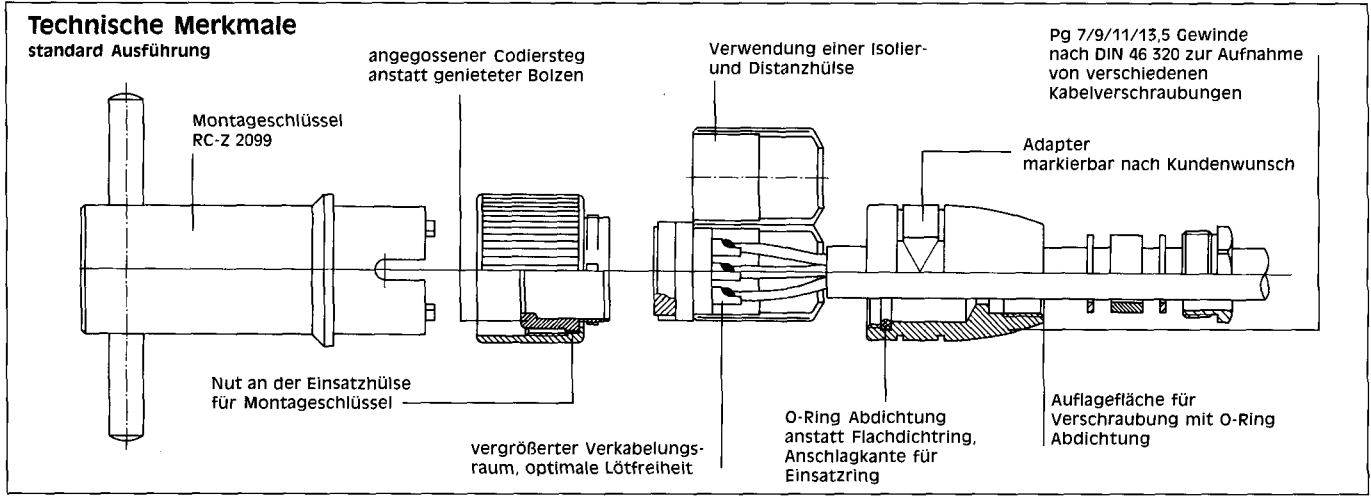


Bestellschlüssel: X₁₀X₁₁ auf Anfrage

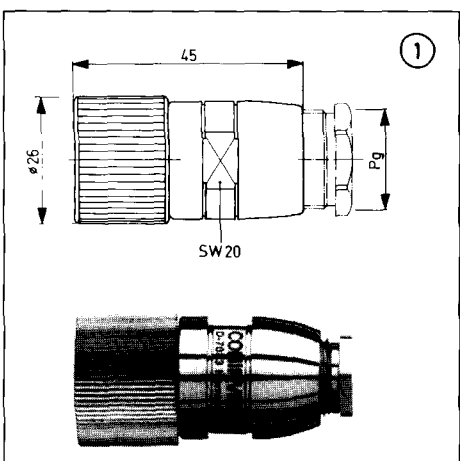
Kabel- und Kupplungssteckverbinder

standard Ausführungen

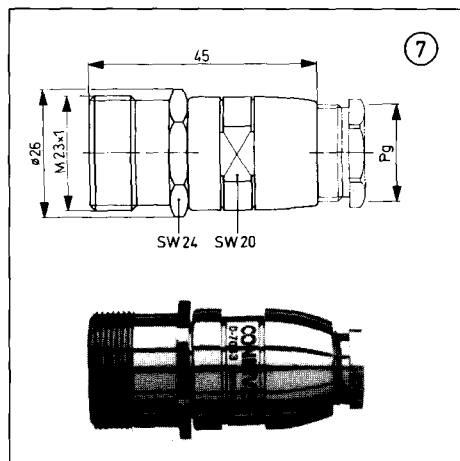
- Ökonomischer Einsatz bei Anwendungen bei denen eine Schirmung Kabel/Gehäuse nicht benötigt wird
- Komplett überarbeitet
- Nuten im Einsatzring zum Aufstecken des Montageschlüssels



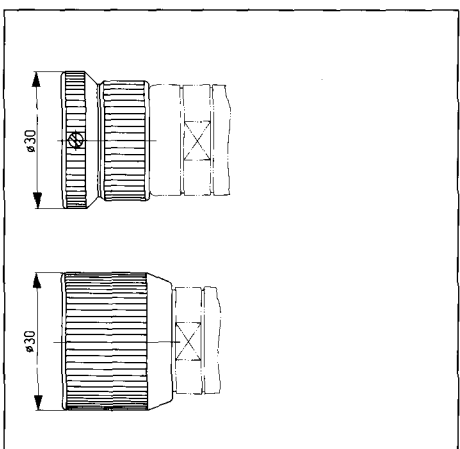
Bauform 1
Kabelsteckverbinder
Kabelabgang gerade
Pg 7/9/11/13,5



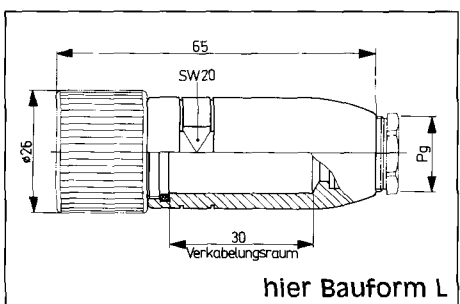
Bauform 7
Kupplungssteckverbinder
Kabelabgang gerade
Pg 7/9/11/13,5



Rändelmutter, mit zwei Sicherungsschrauben, für gerade und abgewinkelte Versionen
Bestellcode X4: siehe Bestellschlüssel
Rändelmutter, verstärkt mit mechanischem Knickschutz, nur für Versionen mit geradem Kabelabgang
Bestellcode X4: siehe Bestellschlüssel



Baufom L/J
lange Version mit vergrößertem Verkabelungsraum
Bestellcode X4: siehe Bestellschlüssel



Kabelverschraubungen aus Metall nach DIN 46 320

| Pg-Größe | für Kabel außen-Ø | Best.-Nr. als Zubehör: standard | Best.-Nr. als Zubehör: Doppelbügel | Best.-Nr. als Zubehör: IP 68 |
|----------|-------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 7 | 4-6 | RC-Z 2090 | RC-Z 2050 | RC-Z 2186 |
| 9 | 6-10 | RC-Z 2091 | RC-Z 2051 | RC-Z 2191 |
| 11 | 8-12 | RC-Z 2092 | RC-Z 2052 | RC-Z 2197 |
| 13,5 | 10-14 | RC-Z 2093 | RC-Z 2053 | RC-Z 2202 |

Schutzart IP 65



Standard-Kabelverschraubung nach DIN 46 320

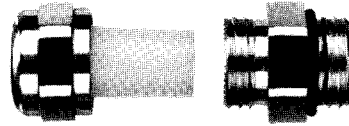
Bestellcode montiert: siehe Bestellschlüssel (Klapps.)

Schutzart IP 65



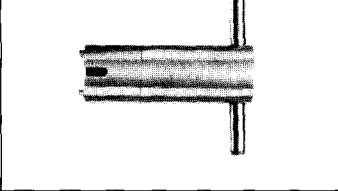
Doppelbügel-Zugentlastungsverschraubung

Schutzart IP 68



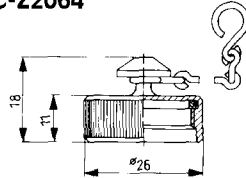
IP 68 Kabelverschraubung

RC-Z2099



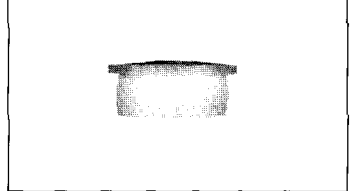
Montageschlüssel

RC-Z2064



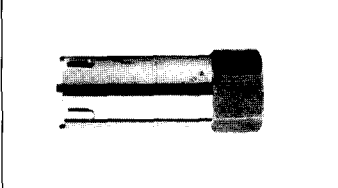
Metallstaubschutzkappe für Flansch u. Gerätesteckverbinder

RC-Z2058



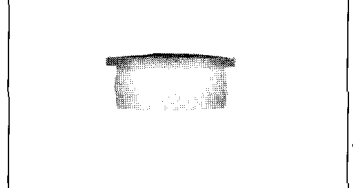
Kunststoffkappe für Kabelsteckverbinder

RC-Z2088



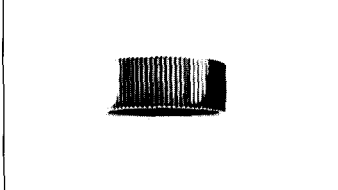
Montageschlüssel mit Sechskant

RC-Z2059



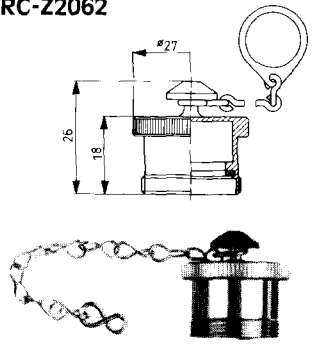
Kunststoffkappe für Flansch und Gerätesteckverbinder

RC-Z2104



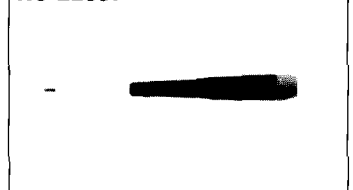
Metallstaubschutzklappe für Flanschsteckvb. ohne B.-Kette

RC-Z2062



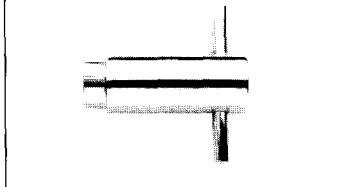
Metallstaubschutzkappe für Kabelsteckverbinder

RC-Z2087



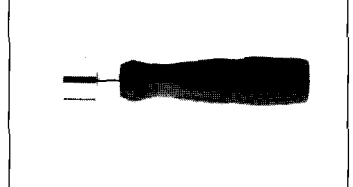
Schraubendreher für Bf. T, N, Z

RC-Z2096



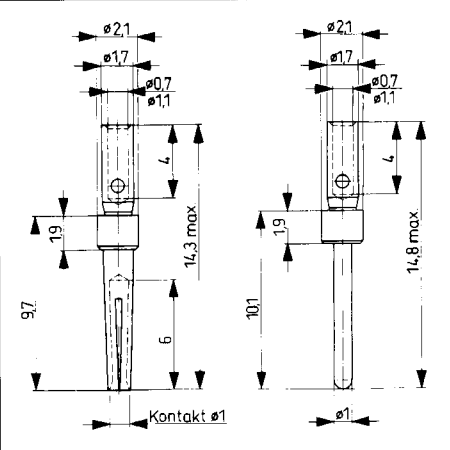
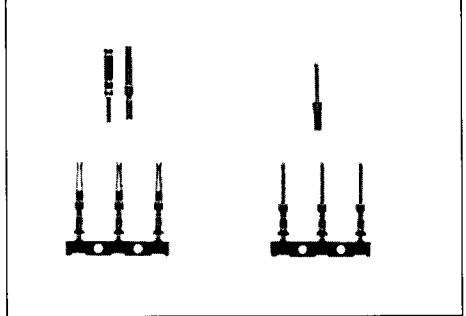
Montageschlüssel für Flanschgeh.

RC-Z2103

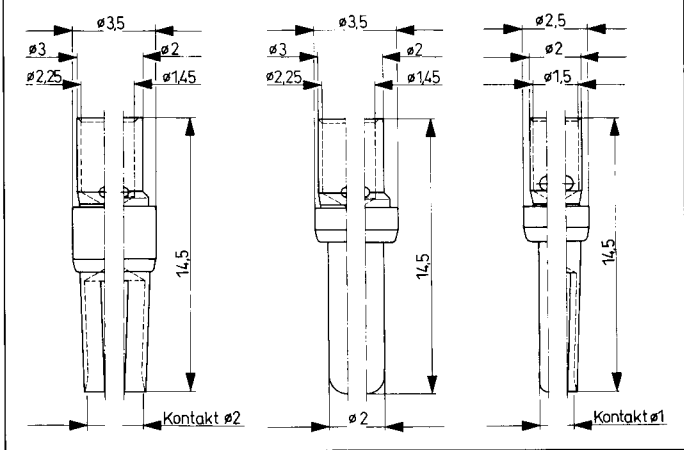


Einsetzwerkzeug für Bf. A

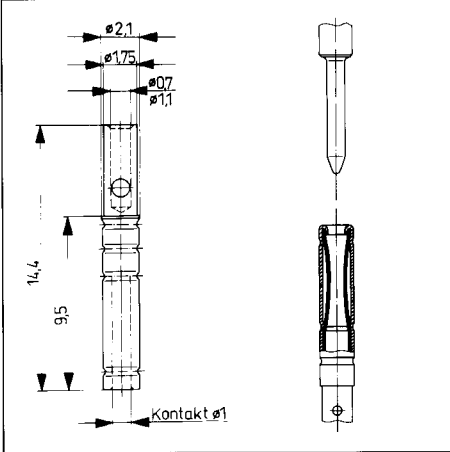
Crimpkontakte



RC-1, für 9 (8+1), 12, 16 u. 17 pol.
Crimpeinsatz. Crimpkontakte gedreht, Einzelverarbeitung, mechanische Stabilität.

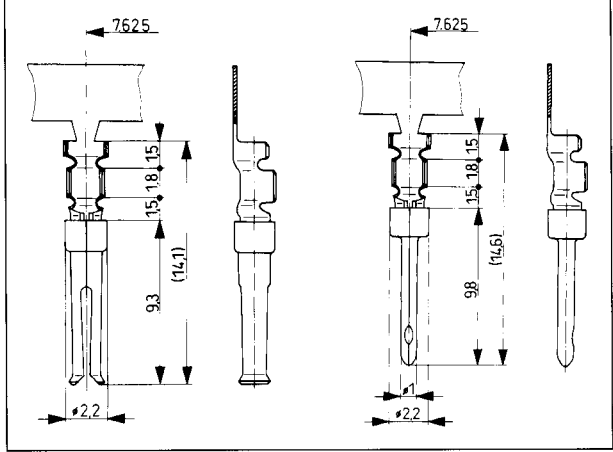


RC-5, für 6, 7, 9 (8+1)
Crimpkontakte gedreht, Einzelverarbeitung.

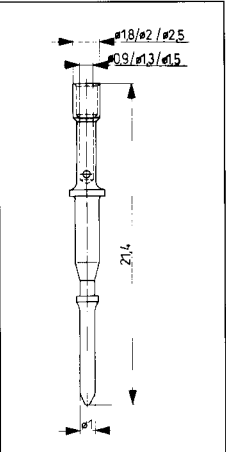


RC-3, für 9 (8+1), 12, 16 u. 17 pol.
Crimpeinsatz. In dem Buchsenkontakt sind ca. 15 federnde Drähte befestigt um einen annähernd gleichen Druck über die Gesamtlänge zum Stiftkontakt zu gewährleisten. Hieraus ergeben sich viele Berührungspunkte und damit eine größere Berührungsfläche.

- Vorteile:**
- sehr hohe Kontaktsicherheit
 - hohe Vibrationsfestigkeit
 - hohe Stekhäufigkeit
 - crimp- und lötbar
 - geringer Übergangswiderstand
 - konstante Steck- und Ziehkräfte



RC-2, für 9 (8+1), 12, 16 u. 17 pol.
Crimpeinsatz. Crimpkontakte gestanzt, ökonomische Verarbeitung von der Rolle möglich, kostengünstig durch selektive Goldoberfläche.



RC-4
Crimp/Löt Hybridkontakt gedreht, nur für Version 12 polig Stift IP 67 unverriegelt.

Crimpwerkzeuge und Zubehör

| Leiterquerschnitt | Kontakt | Handcrimpzange kompl. mit Positionierer | Einsetz- und Entriegelungs- werkzeug | Ersatzteil: Handcrimpzange | Ersatzteil: Positionierer |
|---|------------|--|--|-------------------------------|---------------------------|
| Stift/gedreht 0,08 - 0,22 mm ² (AWG 28-24) | RC-11P2000 | RC-Z2132 | RC-Z2097 | RC-Z2131 | RC-Z2123 (1 Rille) |
| 0,14 - 0,56 mm ² (AWG 24-20) | RC-12P2000 | RC-Z2132 | RC-Z2097 | RC-Z2131 | RC-Z2123 (1 Rille) |
| Buchse/gedreht 0,08 - 0,22 mm ² (AWG 28-24) | RC-11S2000 | RC-Z2133 | RC-Z2097 | RC-Z2131 | RC-Z2124 (2 Rillen) |
| 0,14 - 0,56 mm ² (AWG 24-20) | RC-12S2000 | RC-Z2133 | RC-Z2097 | RC-Z2131 | RC-Z2124 (2 Rillen) |
| Drahtfederkontakt/ gedreht 0,12 - 0,15 mm ² (AWG 26) | RC-34S2000 | RC-Z2128 | RC-Z2097 | RC-Z2131 | RC-Z2125 (3 Rillen) |
| 0,5 - 0,56 mm ² (AWG 20) | RC-35S2000 | RC-Z2128 | RC-Z2097 | RC-Z2131 | RC-Z2125 (3 Rillen) |
| IP 67 Hybridkontakt/ gedreht 0,14 - 0,40 mm ² (AWG 26-22) | RC-43P2000 | RC-Z2128 | RC-Z2098 | RC-Z2131 | RC-Z2125 (3 Rillen) |
| 0,14 - 0,65 mm ² (AWG 26-20) | RC-46P2000 | RC-Z2128 | RC-Z2098 | RC-Z2131 | RC-Z2125 (3 Rillen) |
| 0,50 - 1,0 mm ² (AWG 20-17) | RC-47P2000 | RC-Z2128 | RC-Z2098 | RC-Z2131 | RC-Z2125 (3 Rillen) |
| Stift/gestanzt 0,08 - 0,22 mm ² (AWG 28-24) | RC-21P2000 | RC-Z2130 | RC-Z2097 | | |
| 0,14 - 0,56 mm ² (AWG 26-20) | RC-22P2000 | RC-Z2130 | RC-Z2097 | | |
| Buchse/gestanzt 0,08 - 0,22 mm ² (AWG 28-24) | RC-21S2000 | RC-Z2130 | RC-Z2097 | | |
| 0,14 - 0,56 mm ² (AWG 26-20) | RC-22S2000 | RC-Z2130 | RC-Z2097 | | |
| Stift/gestanzt 0,08 - 0,22 mm ² (AWG 28-24) | RC-21P2300 | RC-Z2129 | RC-Z2097 | | |
| 0,14 - 0,56 mm ² (AWG 26-20) | RC-22P2300 | RC-Z2129 | RC-Z2097 | | |
| Buchse/gestanzt 0,08 - 0,22 mm ² (AWG 28-24) | RC-21S2300 | RC-Z2129 | RC-Z2097 | | |
| 0,14 - 0,56 mm ² (AWG 26-20) | RC-22S2300 | RC-Z2129 | RC-Z2097 | | |
| Stift Ø1 / gedreht 0,56 - 1 mm ² (AWG 20 - 17) | RC-58P2000 | RC-Z2240 | RC-Z2219 | | |
| Stift Ø2 / gedreht bis 1 mm ² (AWG 17) | RC-59P2000 | RC-Z2242 | RC-Z2220 | | |
| Stift Ø2 / gedreht bis 2,5 mm ² (AWG 13) | RC-5AP2000 | RC-Z2244 | RC-Z2220 | | |
| Buchse Ø1 / gedreht 0,56 - 1 mm ² (AWG 20 - 17) | RC-58S2000 | RC-Z2241 | RC-Z2219 | | |
| Buchse Ø2 / gedreht bis 1mm ² (AWG 17) | RC-59S2000 | RC-Z2243 | RC-Z2220 | | |
| Buchse Ø2 / gedreht bis 2,5 mm ² (AWG 13) | RC-5AS2000 | RC-Z2245 | RC-Z2220 | | |

RC-Z2130



Zange für gestanzte Kontakte
(Einzelverarbeitung)

RC-Z2129



Zange für gestanzte Kontakte
Rollen (500) Verarbeitung

RC-Z2131



Zange für gedrehte Kontakte
(Einzelverarbeitung)

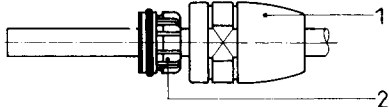
Angegebene Bestellnummern beziehen sich auf Standard-Kontaktoberfläche.

Gestanzte Kontakte: selektiv vergoldet

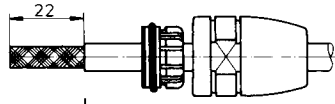
Weitere Kontaktoberflächen auf Anfrage.

Montageanleitung

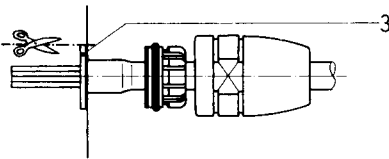
Bauform 8



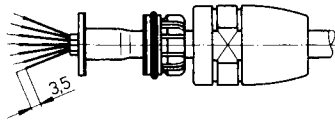
Adapter (Pos.1) und Dichtelement (Pos.2) auf das Kabel schieben.



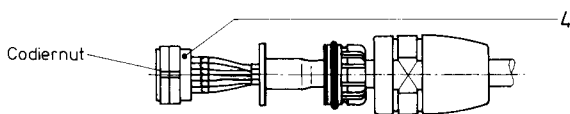
Kabel-Außenmantel auf Maß ablängen.



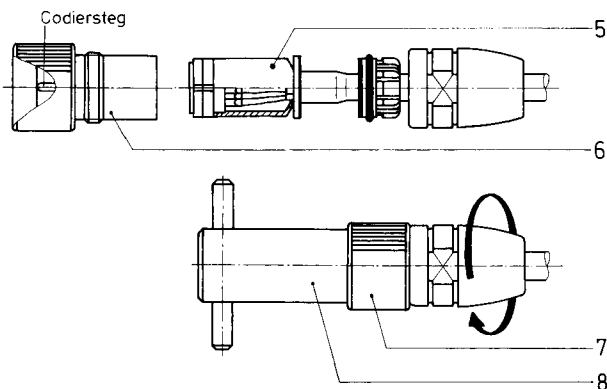
Schirmgeflecht 90° hochstellen. Schirmhülse (Pos.3) über die Folie bzw. Baumwollgeflecht, jedoch unter das Schirmgeflecht schieben; Schirmgeflecht bündig mit Außendurchmesser Schirmhülse (Pos.3) schneiden.



Folie, Füller und innere Isolierung abschneiden, Litzen auf Maß isolieren, verdrehen und verzinnen.



Litzen/Kontakte löten



Rändel (Pos. 7) über Einsatzhülse (Pos.6) schieben.

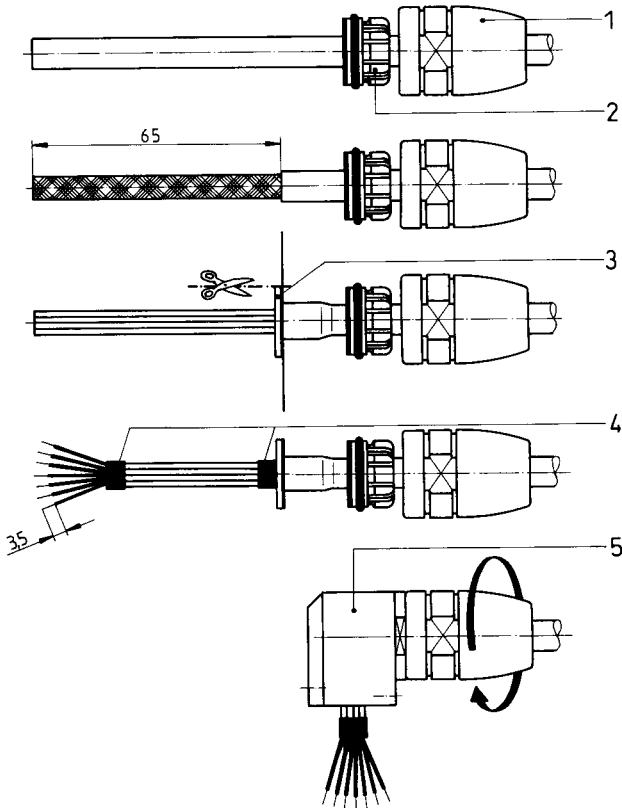
Distanzhülse (Pos.5) zwischen Einsatz (Pos.4) und Schirmhülse (Pos.3) einfügen und schließen.

Einsatz (Pos.4), Distanzhülse (Pos. 5) und Schirmhülse (Pos.3) in Einsatzhülse (Pos.6) einführen.

Hierbei ist zu beachten, daß die gewünschte Codiernut des Einsatzes (Pos.4) in den Codiernut des Einsatzes (Pos.4) in den Codiernut eingeführt wird!

Einsatzhülse (Pos.6) mit Hilfe des Montageschlüssels (Pos.8) mit Adapter (Pos.1) auf Anschlag verschrauben.

Bauform T



Adapter (Pos.1) und Dichtelement (Pos.2) auf das Kabel schieben.

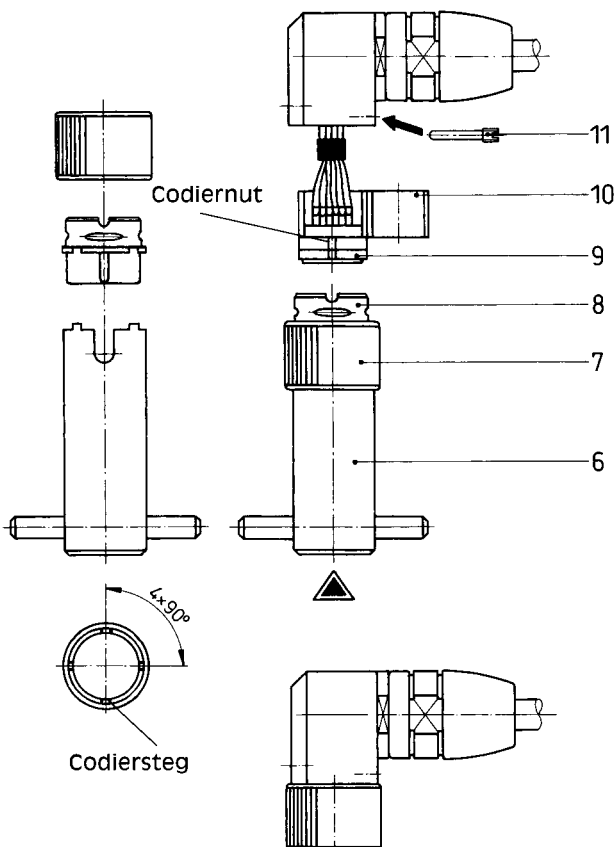
Kabel-Außenmantel auf Maß ablängen.

Schirmgeflecht 90° hochstellen. Schirmhülse (Pos.3) über die Folie bzw. Baumwollgeflecht, jedoch unter das Schirmgeflecht schieben; Schirmgeflecht bündig mit Außendurchmesser Schirmhülse (Pos.3) schneiden.

Folie, Füller und innere Isolierung abschneiden, Litzen auf Maß isolieren, verdrehen und verzinnen, eventl. Gummitülle (Pos.4) aufziehen.

Kabeleinheit durch Winkelkörper (Pos.5) auf Anschlag ziehen und mit Adapter (Pos.1) festschrauben (Anschlag).

Litzen/Kontakte löten



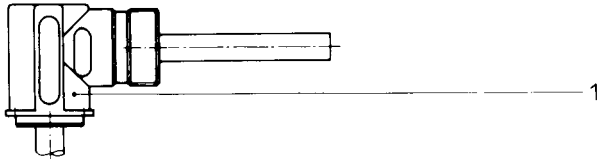
Auf Montageschlüssel (Pos.6), Einsatzring (Pos.8) sowie Rändelmutter (Pos.7) stecken.

Einsatz (Pos.9) in Einsatzring (Pos.8) einführen, hierbei ist zu beachten, daß die gewünschte Codiernut des Einsatzes (Pos.9) in die Codiersteg eingeführt wird, anschließend mit dem Rastring (Pos.10) verriegeln.

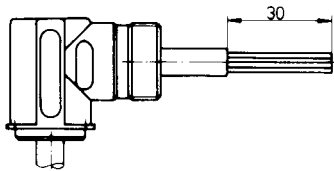
Gesamte Einheit in Winkelkörper einführen (Achtung: vier Codiermöglichkeiten) und mit Gewindestifte (Pos.11) sichern. (Schraubendreherschneide: 0,4 x 1,8 DIN 5264).

Montageanleitung

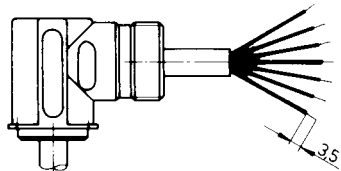
Bauform A



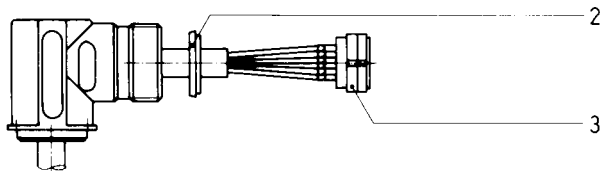
Kabel durch das Gehäuse (Pos. 1) ziehen.



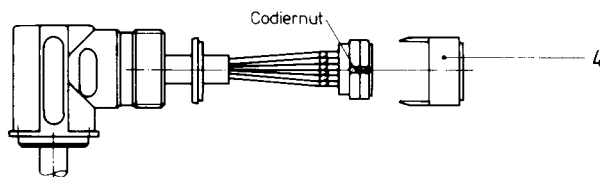
Kabel-Außenmantel auf Maß ablängen.



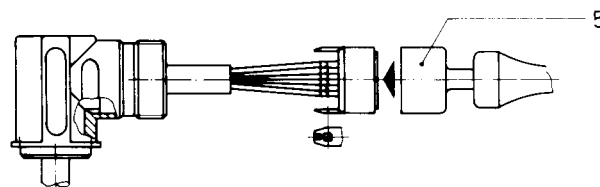
Folie, Füller und innere Isolierung abschneiden, Litzen auf Maß isolieren, verdrehen und verzinnen.



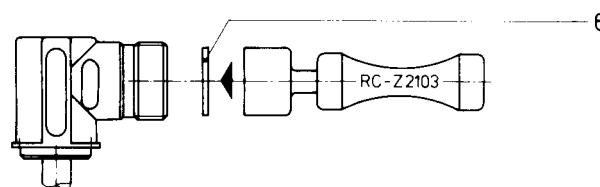
Rastdeckel (Pos. 2) auf das Kabel schieben, (Steckseite beachten!)
Litzen/Kontakte löten.



Rasthülse (Pos. 4) in die richtige Codiernut des Isolierkörpers (Pos. 3) einführen und von der Gegenseite Rastdeckel (Pos. 2) aufdrücken.



Komplette Rasthülse (Pos. 2 + 4) mit Rastnase in den passenden Führungsschlitz vom Gehäuse einführen und mit dem Einsatzwerkzeug (Pos. 5) eindrücken bis die Rastnase hörbar einrastet (durch unterschiedliche Maße ist eine Fehlsteckung nicht möglich).



Dichtring (Pos. 6) mit Einsatzwerkzeug (Pos. 5) eindrücken.