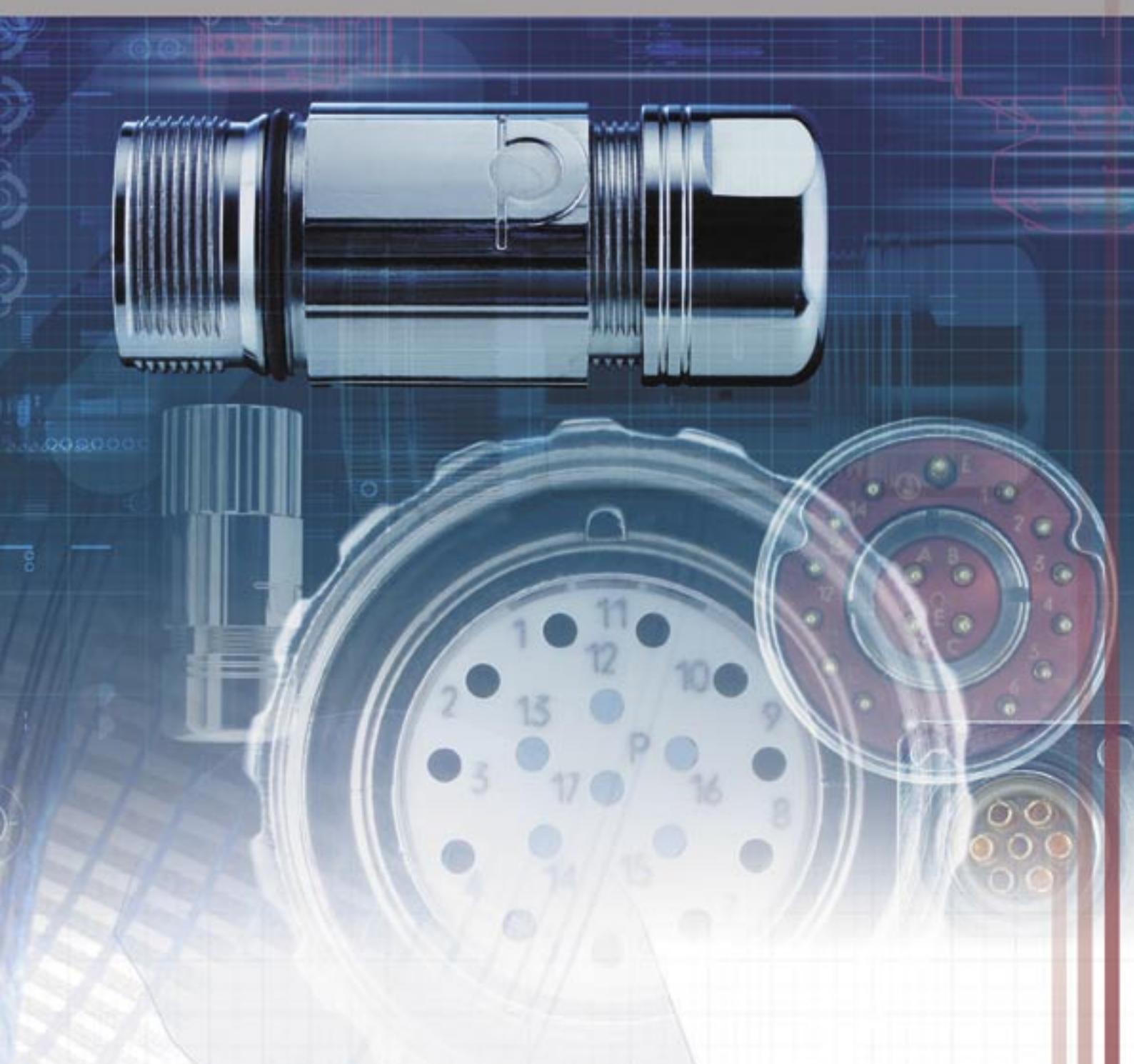




STANDARD
Signalsteckverbinder

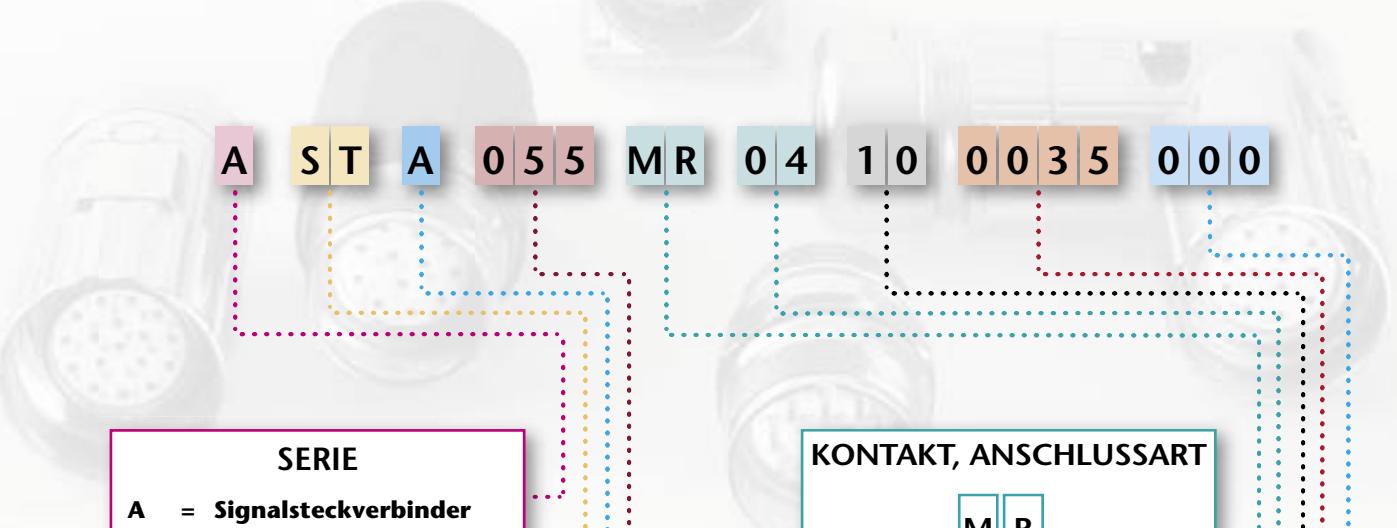


Bestellbezeichnung für Standard-Signalsteckverbinder

In diesem Katalog sind die Standard-Produkte unseres Steckverbinderprogramms veröffentlicht.

Natürlich können wir für Sie jederzeit applikationsbezogene Lösungen konstruieren und fertigen.

Fragen? Wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Vertrieb – Tel. +49 (0) 9962-20020.



A **ST A 055 MR 04 10 0035 000**

SERIE

A = **Signalsteckverbinder STANDARD**

BAUFORM

ST = Stecker
SD = Winkelstecker, drehbar
DF = Durchführung
KU = Kupplung
EG = Einbaudose, gerade
EW = Einbaudose, abgewinkelt
ED = Einbaudose, abgewinkelt drehbar

GEHÄUSEOBERFLÄCHEN

A = vernickelt
B = kunststoffummantelt
C = chromatiert
D = schwarz verchromt

ISOLIERKÖRPER

Ziffern für Bestellcode
z.B. 055

KONTAKT, ANSCHLUSSART

M R

1. Buchstabe
M = Stift
F = Buchse
2. Buchstabe
R = Crimp
S = Löt
D = Einlöt

KONTAKTTYP

Codierung Kontakttyp,
z.B. **04**

KABELKLEMMUNG

Codierung für Klemmbereiche
z.B. **10**

AUSFÜHRUNG

Siehe Übersicht Seite A27 ff.

VERPACKUNG

für Standard-Produkte:
000

Gehäuse-Bauform

INTERCONTEC

STANDARD

Hinweis: Die Bestell-Unterscheidung zwischen Gehäusen mit identischer Codierung (z.B. ST) erfolgt über die 4-stellige Ausführungsnummer **xxxx** (siehe Seite A27 ff.)

Distanzhülsen für Isolierkörper sind, soweit erforderlich, im Lieferumfang enthalten. Standard-Steckverbinder können auf Wunsch mit Edelstahlgehäuse für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie geliefert werden



Steckergehäuse mit Überwurfmutter



Steckergehäuse kunststoffummantelt

S T



Steckergehäuse Push-Pull-Ausführung

S T



Winkelsteckergehäuse, drehbar mit Überwurfmutter

Nur mit Gehäuseoberfläche
A = vernickelt lieferbar

S D

Tragen Sie bitte die entsprechende Codierung in die Bestellbezeichnung ein



Gehäuse Durchführung mit Überwurfmutter

Nur mit Gehäuseoberfläche
A = vernickelt lieferbar

D F

STANDARD-GEHÄUSEOBERFLÄCHEN

- A = vernickelt
- B = kunststoffummantelt
- D = schwarz verchromt

A B C D E F G H I J K L M N O P

Kupplungsgehäuse
mit VibrationsschutzKupplungsgehäuse kunststoff-
ummantelt, mit VibrationsschutzKupplungsgehäuse
mit Zentralbefestigung
Vibrationsschutz

K U



K U



K U



A



X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

STANDARD-GEHÄUSEOBERFLÄCHEN

- A = vernickelt
- B = kunststoffummantelt
- D = schwarz verchromt

Hinweis: Die Bestell-Unterscheidung zwischen Gehäusen mit identischer Codierung (z.B. EG) erfolgt über die 4-stellige Ausführungsnummer **xxxx** (siehe Seite A27 ff.)



Einbaudose gerade
Axiale Abdichtung,
mit Vibrationsschutz



Einbaudose gerade – PG 13,5
Formdichtung,
mit Vibrationsschutz

E G

E G

A



x x x

x x

x x

x x

x x x x

0 0 0

STANDARD-GEHÄUSEOBERFLÄCHEN

A = vernickelt

D = schwarz verchromt



Einbaudose abgewinkelt

Axiale Abdichtung,
mit Vibrationsschutz



Einbaudose abgewinkelt, drehbar

Axiale Abdichtung,
mit Vibrationsschutz

E W



E D

Einbaudose abgewinkelt, drehbar
mit großem Flansch (28 x 28mm)

Axiale Abdichtung,
mit Vibrationsschutz

E D

A



X X X

X X

X X

X X

0 0 0

STANDARD-GEHÄUSEOBERFLÄCHEN

C = chromatiert
D = schwarz verchromt

Passend für Bauformen EINBAUDOSE



GERADE



PG 13,5

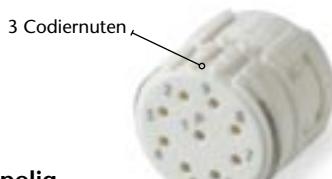
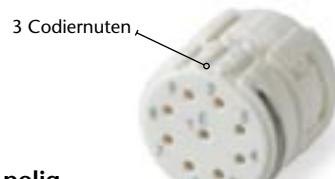
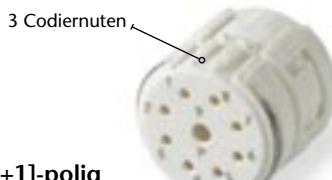
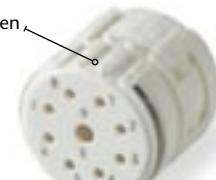


ABGEWINKELT



ABGEWINKELT DREHBAR

Ungesteckt dichte Ausführungen nach IP67 auf Anfrage lieferbar (nur mit Kontaktstiften möglich!)

P-Teil, 9-polig
mit SprengringE-Teil, 9-polig
mit SprengringP-Teil, [8+1]-polig
mit SprengringE-Teil, [8+1]-polig
mit Sprengring

5 8 3



0 6 6



2 2 5



0 7 2



A



0 0 0

Passend für Bauformen



STECKER



WINKELSTECKER



KUPPLUNG



DURCHFÜHRUNG

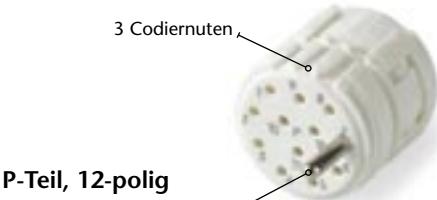


P-Teil, 12-polig

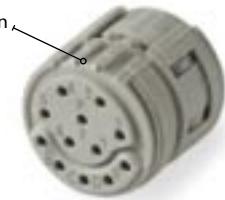
0 2 0

P-Teil, 12-polig
Codierpin auf Pin 1

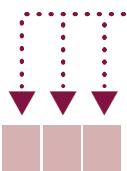
2 3 2

P-Teil, 12-polig
Codierpin auf Pin 7

2 3 3

P-Teil, 12-polig
Ausführung 5171

0 5 6



x x

x x

x x

x x

x x

0 0 0

A

Passend für Bauformen



STECKER



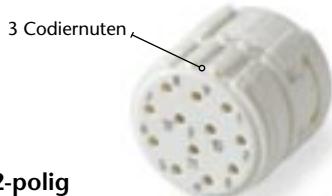
WINKELSTECKER



KUPPLUNG

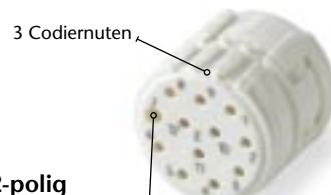


DURCHFÜHRUNG



E-Teil, 12-polig

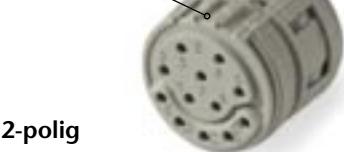
0 2 1

E-Teil, 12-polig
Codierbohrung auf Pin 1E-Teil, 12-polig
Codierbohrung auf Pin 7

1 0 4



1 0 3

E-Teil, 12-polig
Ausführung 5171

0 5 7



A



0 0 0

Passend für Bauformen EINBAUDOSE



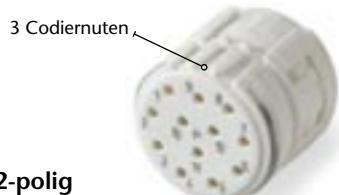
GERADE

PG 13,5

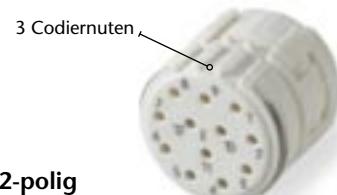
ABGEWINKELT

ABGEWINKELT DREHBAR

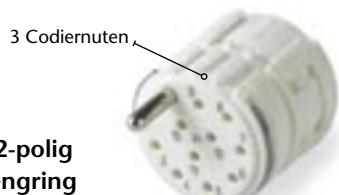
Ungesteckt dichte Ausführungen nach IP67 auf Anfrage lieferbar (nur mit Kontaktstiften möglich!)

P-Teil, 12-polig
mit Sprengring

0 5 2

E-Teil, 12-polig
mit Sprengring

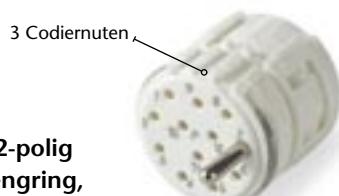
1 1 4

P-Teil, 12-polig
mit Sprengring
Codierpin auf Pin 1

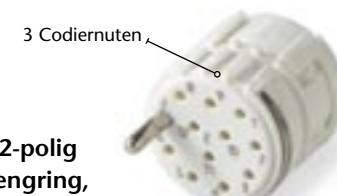
1 0 2

E-Teil, 12-polig
mit Sprengring
Codierpin auf Pin 1

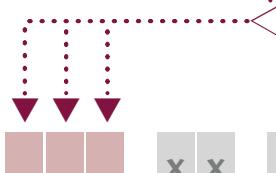
6 4 9

P-Teil, 12-polig
mit Sprengring,
Codierpin auf Pin 7

0 4 9

E-Teil, 12-polig
mit Sprengring,
Codierpin auf Pin 7

6 5 0



A

0 0 0

Passend für Bauformen EINBAUDOSE



GERADE



PG 13,5

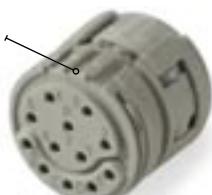


ABGEWINKELT

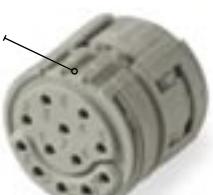


ABGEWINKELT DREHBAR

3 Codieruten

P-Teil, 12-polig
5171, mit Sprengring

3 Codieruten

E-Teil, 12-polig
5171, mit Sprengring

0 7 3



2 3 0



A



X X

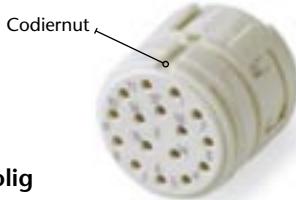
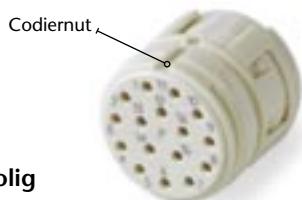
X X

X X

X X X X

0 0 0

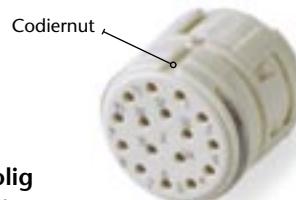
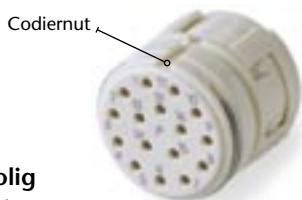
Passend für Bauformen



163

164

Passend für Bauformen EINBAUDOSE



510

165



Passend für Bauformen



STECKER



WINKELSTECKER



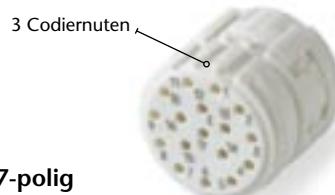
KUPPLUNG



DURCHFÜHRUNG



P-Teil, 17-polig



E-Teil, 17-polig

0 3 5

0 3 4

Passend für Bauformen EINBAUDOSE



GERADE



PG 13,5



ABGEWINKELT

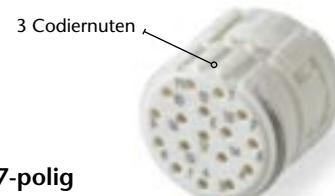


ABGEWINKELT DREHBAR

Ungesteckt dichte Ausführungen nach IP67 auf Anfrage lieferbar (nur mit Kontaktstiften möglich!)



P-Teil, 17-polig mit Sprengring



E-Teil, 17-polig mit Sprengring

2 2 7

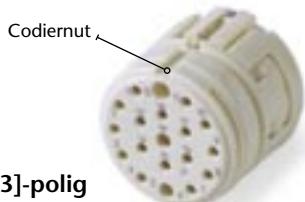
1 1 3

A



0 0 0

Passend für Bauformen



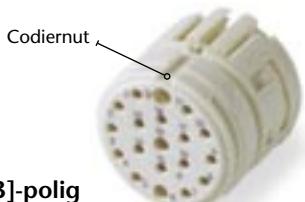
P-Teil, [16+3]-polig mit Erdungsfeder

278



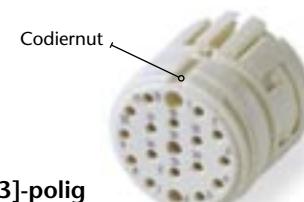
E-Teil, [16+3]-polig mit Erdungsfeder

279



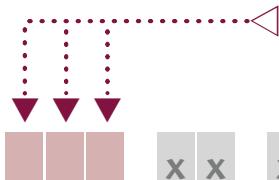
P-Teil, [16+3]-polig ohne Erdungsfeder

558



E-Teil, [16+3]-polig ohne Erdungsfeder

559



A	B	C	D	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Passend für Baiformen EINBAUDOSE



GERADE



PG 13,5

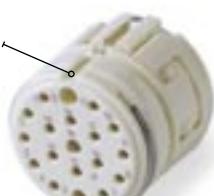


ABGEWINKELT

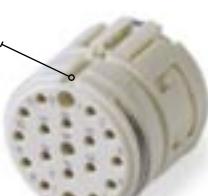


ABGEWINKELT DREHBAR

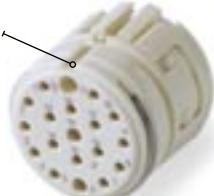
Codiernut

P-Teil, [16+3]-polig
mit Sprengring
und Erdungsfeder

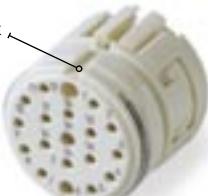
Codiernut

E-Teil, [16+3]-polig
mit Sprengring
und Erdungsfeder

Codiernut

P-Teil, [16+3]-polig
mit Sprengring,
ohne Erdungsfeder

Codiernut

E-Teil, [16+3]-polig
mit Sprengring,
ohne Erdungsfeder

5 4 3

3 7 8



5 6 1

5 6 0



A



0 0 0

Passend für alle Bauformen und Isolierkörper



Drahtfeder-Crimp-Kontaktbuchse 1,0mm
Crimpbereich: bis 1,0mm²



Drahtfeder-Löt-Kontaktbuchse 1,0mm
mit Lötkelch: 1,5mm²

F R 0 1

F S 0 4



Crimp-Kontaktbuchse, geschlitzt 1,0mm
Crimpbereich: bis 1,0mm²



Löt-Kontaktbuchse, geschlitzt 1,0mm
mit Lötkelch: 1,5mm²

F R 1 1

F S 1 3

Tragen Sie bitte die gewünschte
Codierung ein

Die Bestellcodes der Kontakt-
Kombinationen für

- Isolierkörper [8+1]-polig,
(8x1 mm + 1x2 mm) und
- Isolierkörper [16+3]-polig
(16x1 mm + 3x1,5 mm)

finden Sie auf den Folgeseiten

A ||| || |||| |||| x x x x x x 0 0 0

Passend für alle Bauformen und Isolierkörper



Crimp-Kontaktstift 1,0mm
Crimpberreich: bis 1,0mm²



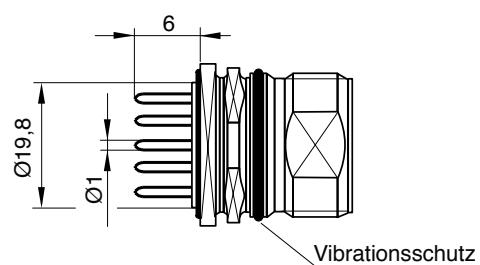
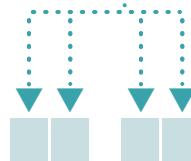
Löt-Kontaktstift 1,0mm
mit Lötkelch: 1,5mm²

MR 0 4**MS 0 6**

Crimp-Kontaktstift 1,0mm
Crimpberreich: bis 0,2mm²



Einlöt-Kontaktstift 1,0mm
für Einbaudose gerade

MR 8 3**MD 1 4****A****0 0 0**



Kombinationen Kontaktbuchsen:
Passend für Isolierkörper [8+1]-polig
P- und E-Teile (8x1 mm + 1x2 mm)



8x Drahtfeder-Crimp-Kontaktbuchse 1,0mm
Crimpberreich: bis 1,0mm²



1x Crimp-Kontaktbuchse 2,0mm, geschlitzt
Crimpberreich: bis 2,5 mm²



8x Crimp-Kontaktbuchse 1,0mm, geschlitzt
Crimpberreich: bis 1,0mm²



1x Crimp-Kontaktbuchse 2,0mm, geschlitzt
Crimpberreich: bis 2,5 mm²

F R 2 9

F R 1 0



8x Löt-Kontaktbuchse 1,0mm, geschlitzt
mit Lötkelch: 1,5 mm²



1x Löt-Kontaktbuchse 2,0mm, geschlitzt
mit Lötkelch: 2,5 mm²

F S 3 4

A ||| || |||| |||| x x x x x x 0 0 0



Kombinationen Kontaktstifte:
Passend für Isolierkörper [8+1]-polig
P- und E-Teile (8x1 mm + 1x2 mm)



8x Crimp-Kontaktstift 1,0mm
Crimpbereich: bis 1,0 mm²



1x Crimp-Kontaktstift 2,0mm
Crimpbereich: bis 2,5 mm²



8x Löt-Kontaktstift 1,0mm
mit Lötkelch: 1,5 mm²

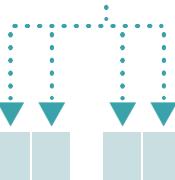


1x Löt-Kontaktstift 2,0mm
mit Lötkelch: 2,5 mm²

MR 18



MS 19



A



0 0 0



Kombinationen Kontaktbuchsen:
Passend für Isolierkörper [16+3]-polig
P- und E-Teile (16x1mm + 3x1,5mm)



**16x Drahtfeder-Crimp-
Kontaktbuchse 1,0mm**
Crimpbereich: bis 1,0mm²



**3x Crimp-Kontakt-
buchse 1,5mm, geschlitzt**
Crimpbereich: bis 1,0mm²



**16x Crimp-Kontakt-
buchse 1,0mm, geschlitzt**
Crimpbereich: bis 1,0mm²

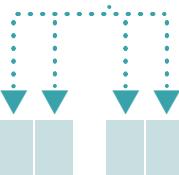


**3x Crimp-Kontakt-
buchse 1,5mm, geschlitzt**
Crimpbereich: bis 1,0mm²

F R 9 2

F R 9 1

A

**Kombinationen Kontaktstifte:**Passend für Isolierkörper [16+3]-polig
P- und E-Teile (16x1 mm + 3x1,5 mm)**16x Crimp-Kontakt-
stift 1,0mm**
Crimpberreich: bis 1,0mm²**3x Crimp-Kontaktstift 1,5mm**
Crimpberreich: bis 1,0mm²**M R 9 3** ►.....**A****0 0 0**

Passend für Bauformen



STECKER

WINKELSTECKER

KUPPLUNG

DOPPELLIPPEN-Dichtung

bestehend aus Kabelklemmung mit Zugentlastung und Dichtelement, Schirmelement, Klemmring



Klemmring

Schirmelement

LAMELLEN-Dichtung

bestehend aus Kabelklemmung – verdrehsicher – mit Dichtelement, Schirmelement, Klemmring

Kabelklemmung
verdrehsicher,
mit Dichtelement

Schirmelement

Doppellippendichtung

Klemmbereich für Kabeldurchmesser:

5,5 – 10,5 mm

1 0

Lamellendichtung

Klemmbereich für Kabeldurchmesser:

4,5 – 8,5 mm

6 0

Doppellippendichtung

Klemmbereich für Kabeldurchmesser:

9,0 – 12,0 mm

1 2

Lamellendichtung

Klemmbereich für Kabeldurchmesser:

6,0 – 10,0 mm

6 2

Bitte tragen Sie die Codierung für den gewünschten Klemmbereich ein.
Für Einbaudosen bitte Ziffern „00“ eintragen

A

x x x x

0 0 0

Standard-Ausführungen

INTERCONTEC

Kundenspezifische Ausführungen auf
Anfrage

STECKER

ABBILDUNG UND CODIERUNG

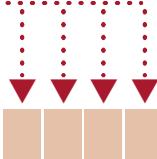
AUSFÜHRUNGSNUMMER

MERKMALE

	Code 1 – Gehäusecodierung 0°	0 0 3 5	■ Metallausführung
	Code 2 – Gehäusecodierung 80° / 120°	0 0 3 6	■ Metallausführung
	Code 1 – Gehäusecodierung 0°	0 0 4 1	■ Gehäuse kunststoffummantelt ■ Klemmring Kunststoff
	Code 2 – Gehäusecodierung 80° / 120°	0 0 4 2	■ Gehäuse kunststoffummantelt ■ Klemmring Kunststoff
	Code 1 – Gehäusecodierung 0°	0 0 4 7	■ Metallausführung ■ PUSH-PULL-Version

Tragen Sie bitte die gewünschte
Ausführungsnummer ein

A



0 0 0

Kundenspezifische Ausführungen auf
Anfrage

INTERCONTEC



WINKELSTECKER

ABBILDUNG UND CODIERUNG



Code 1 –
Gehäusecodierung 0°

AUSFÜHRUNGSNUMMER

0 0 3 5

MERKMALE

- Metallausführung



Code 2 –
Gehäusecodierung
80° / 120°

0 0 3 6

- Metallausführung

A



0 0 0

Kundenspezifische Ausführungen auf
Anfrage



DURCHFÜHRUNG

ABBILDUNG UND CODIERUNG

AUSFÜHRUNGSNUMMER

MERKMALE



Code 1 –
Gehäusecodierung 0°

0 0 0 1

■ Axiale Abdichtung

A 0 0 0

Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage

INTERCONTEC



KUPPLUNG

ABBILDUNG UND CODIERUNG

AUSFÜHRUNGSNUMMER

MERKMALE

Code 1 –
Gehäusecodierung 0°

0 0 3 5

- Metallausführung
- Vibrationsschutz

Code 2 –
Gehäusecodierung
80° / 120°

0 0 3 9

- Metallausführung
- Vibrationsschutz

Code 1 –
Gehäusecodierung 0°

0 0 4 0

- Metallausführung **mit**
Zentralbefestigung
- Vibrationsschutz

Code 1 –
Gehäusecodierung 0°

0 0 4 1

- Gehäuse kunststoffummantelt
- Klemmring Kunststoff
- Vibrationsschutz

Code 2 –
Gehäusecodierung
80° / 120°

0 0 4 2

- Gehäuse kunststoffummantelt
- Klemmring Kunststoff
- Vibrationsschutz

A



0 0 0

Kundenspezifische Ausführungen auf
Anfrage



EINBAUDOSSEN GERADE

ABBILDUNG UND CODIERUNG

AUSFÜHRUNGNSNUMMER

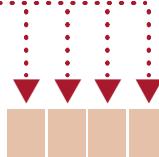
MERKMALE

	Code 1 – Gehäusecodierung 0°	0 0 1 2	■ Axiale Abdichtung ■ Vibrationsschutz
--	--	----------------	---

	Code 2 – Gehäusecodierung 80° / 120°	0 0 3 3	■ Axiale Abdichtung ■ Vibrationsschutz
--	---	----------------	---

	Code 1 – Gehäusecodierung 0°	2 0 5 3	■ PG 13,5-Anschlussgewinde ■ Vibrationsschutz
--	--	----------------	--

A



0 0 0

Kundenspezifische Ausführungen auf
Anfrage

INTERCONTEC



EINBAUDOSE ABGEWINKELT

ABBILDUNG UND CODIERUNG

Code 1 –
Gehäusecodierung 0°

AUSFÜHRUNGSNUMMER

0 0 1 4

MERKMALE

- Axiale Abdichtung
- Vibrationsschutz



EINBAUDOSE ABGEWINKELT DREHBAR

ABBILDUNG UND CODIERUNG

Code 1 –
Gehäusecodierung 0°

AUSFÜHRUNGSNUMMER

0 0 1 2

MERKMALE

- Axiale Abdichtung
- Vibrationsschutz

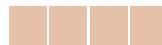
Code 1 –
Gehäusecodierung 0°

0 0 1 3

- Großer Flansch (28 x 28mm)
- Axiale Abdichtung
- Vibrationsschutz



A



0 0 0

TECHNISCHE DATEN FÜR STANDARD-SIGNALSTECKVERBINDER

Temperaturbereich	-20°C bis 130°C
Schutzart	gesteckt IP 66/67

ELEKTRISCHE DATEN FÜR [8+1]-, 9-, 12-POLIGE AUSFÜHRUNGEN

Dauer-Nennstrom bei max. Anschlussquerschnitt	max. 10 A
Nennspannung	160 V (AC/DC)
Prüfspannung (L-L)	2500 V
Durchgangswiderstand	< 5 mΩ
Steckzyklen	> 50

ELEKTRISCHE DATEN FÜR 16-, 17-, [16+3]-POLIGE AUSFÜHRUNG

Dauer-Nennstrom bei max. Anschlussquerschnitt	max. 9 A
Nennspannung	125 V (AC/DC)
Prüfspannung (L-L)	2500 V
Durchgangswiderstand	< 5 mΩ
Steckzyklen	> 50

WERTE NACH VDE 0110/0627, ABSCHNITT 5.19.2.1

Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Aufstellhöhe	bis 2000 m

WERKSTOFFE

Gehäuse	Zinkdruckguss / Messing (optional in Edelstahl)
Überwurfmutter (bei einigen Bauformen)	Messing, vernickelt
Isolierkörper	PA 6.6/ PBT, UL 94/ V0
Kontakte	Messing vergoldet
Dichtungen	FPM/HNBR

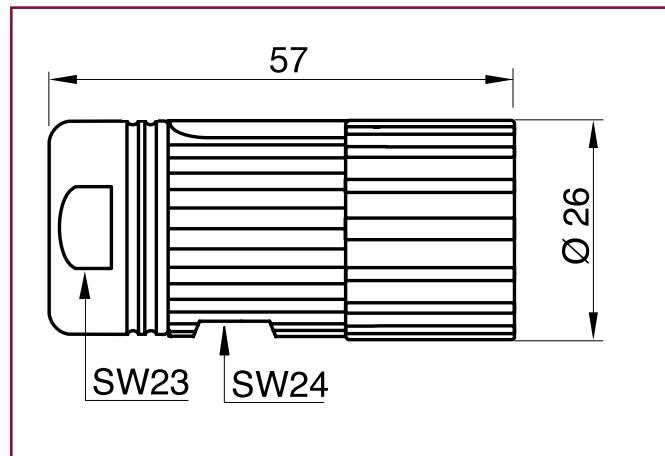
STECKER

Ausführungen

0035 / 0036 / 0041 / 0042

EMV-Schirmung

Gehäusecodierung Code 1 oder Code 2

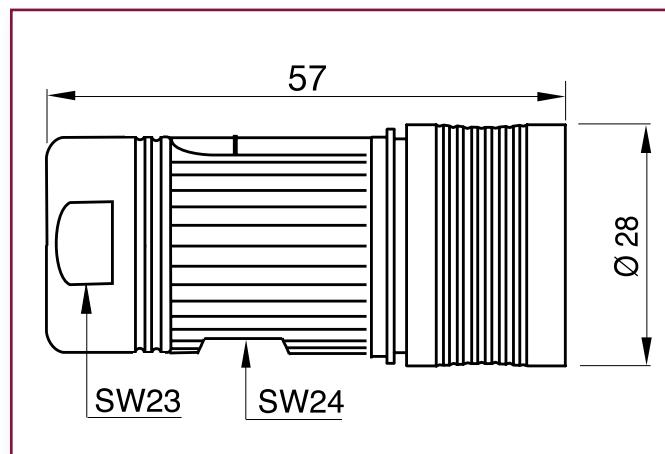


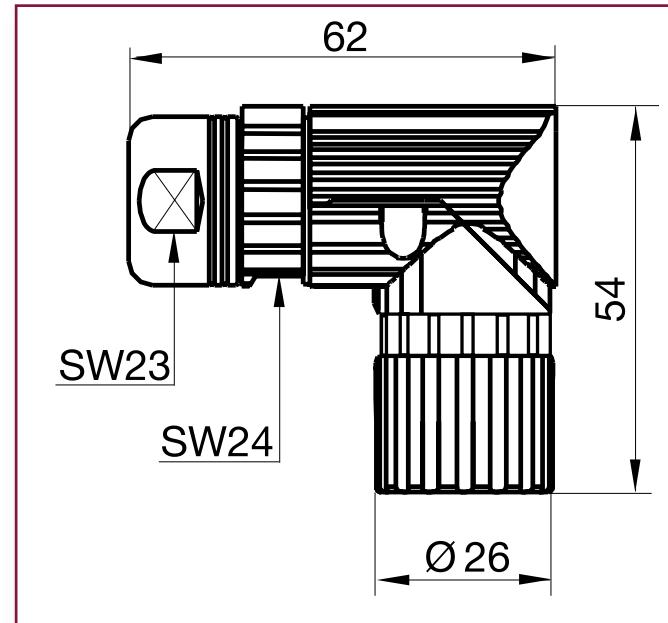
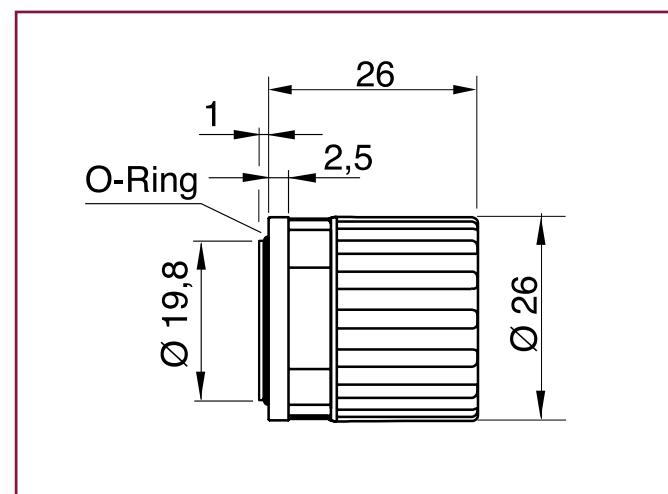
STECKER – PUSH-PULL-VERSION

Ausführung 0047

EMV-Schirmung

Gehäusecodierung Code 1

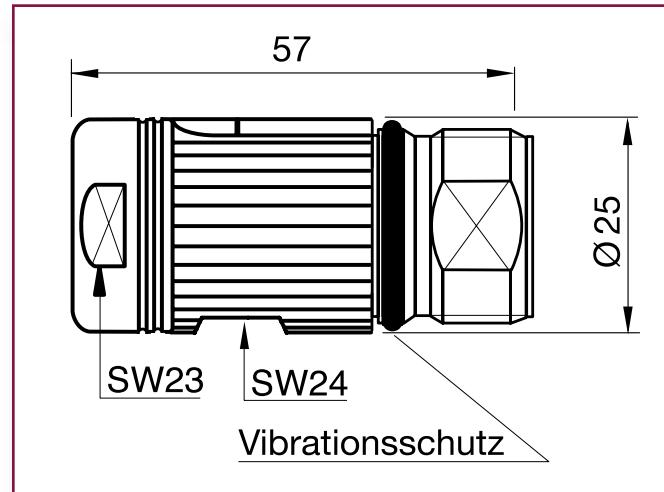


WINKELSTECKER, DREHBAR
Ausführungen 0035 / 0036EMV-Schirmung
Gehäusecodierung Code 1 oder Code 2DURCHFÜHRUNG
Ausführung 0001Axiale Abdichtung
Gehäusecodierung Code 1

KUPPLUNG

Ausführungen 0035 / 0039

EMV-Schirmung
 Vibrationsschutz
 Gehäusecodierung Code 1 oder Code 2

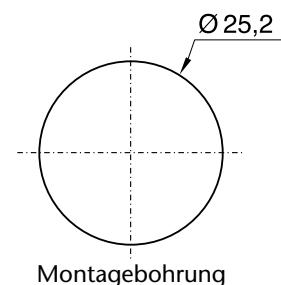
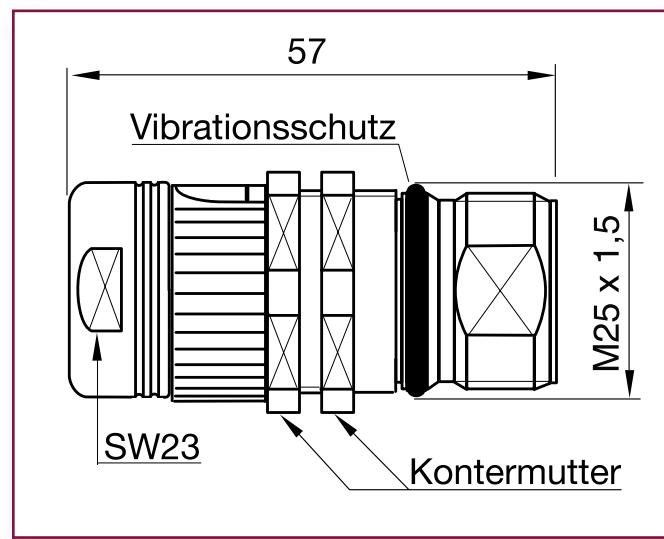


KUPPLUNG

MIT ZENTRALBEFESTIGUNG

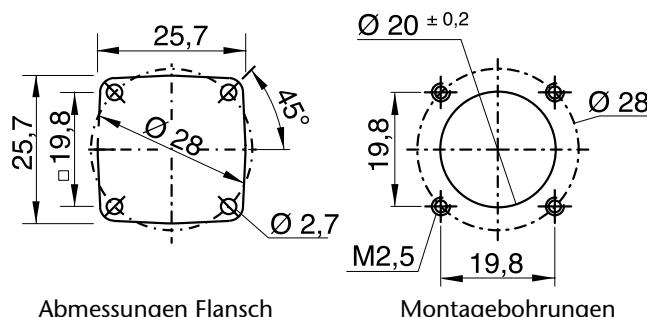
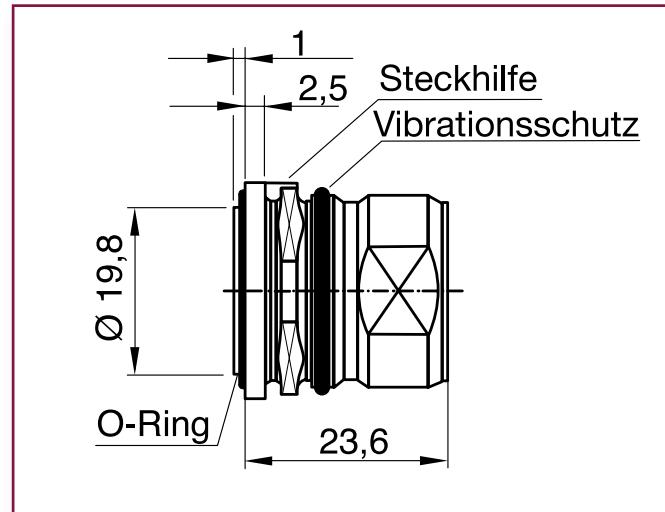
Ausführung 0040

EMV-Schirmung
 Vibrationsschutz
 Gehäusecodierung Code 1



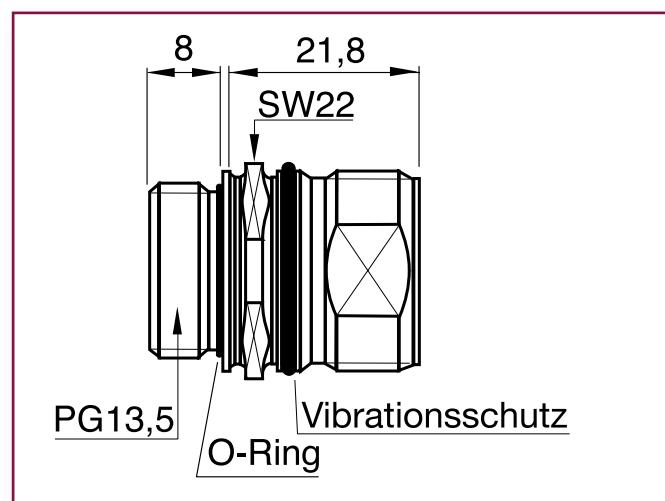
**EINBAUDOSE GERADE
MIT INTEGRIERTEM FLANSCH
Ausführungen 0012 / 0033**

Axiale Abdichtung
Vibrationsschutz
Gehäusecodierung Code 1 oder Code 2



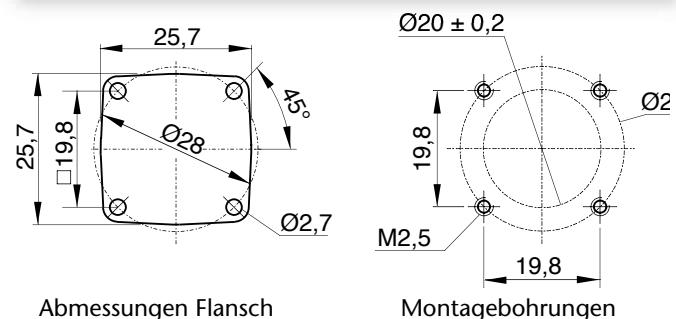
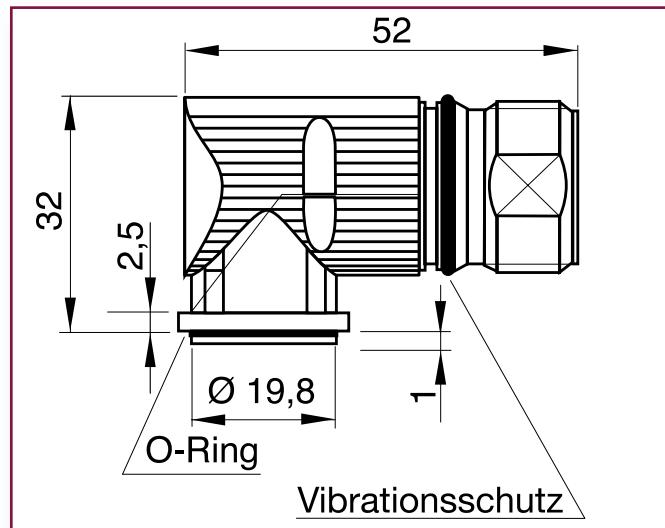
**EINBAUDOSE – PG 13,5
Ausführung 2053**

Vibrationsschutz
Gehäusecodierung Code 1



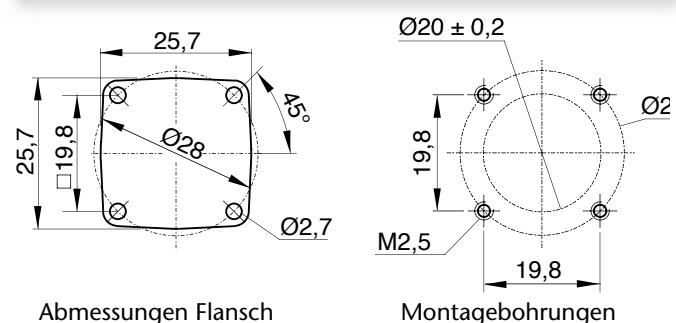
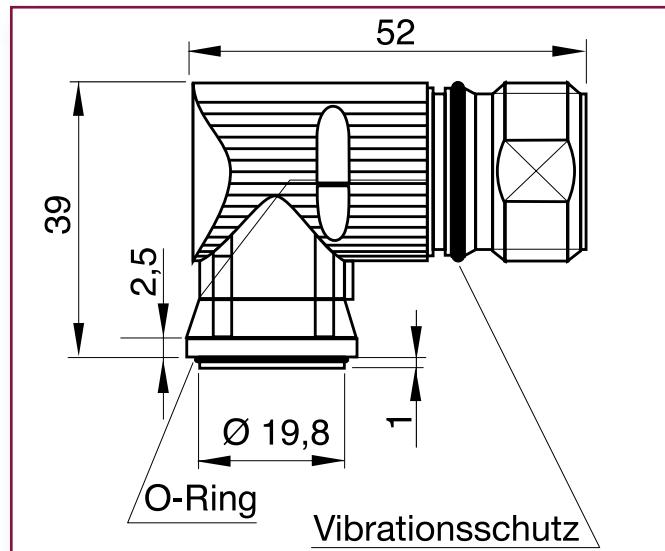
EINBAUDOSE ABGEWINKELT
Ausführung 0014

Axiale Abdichtung
Vibrationsschutz
Gehäusecodierung Code 1



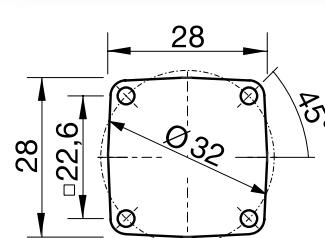
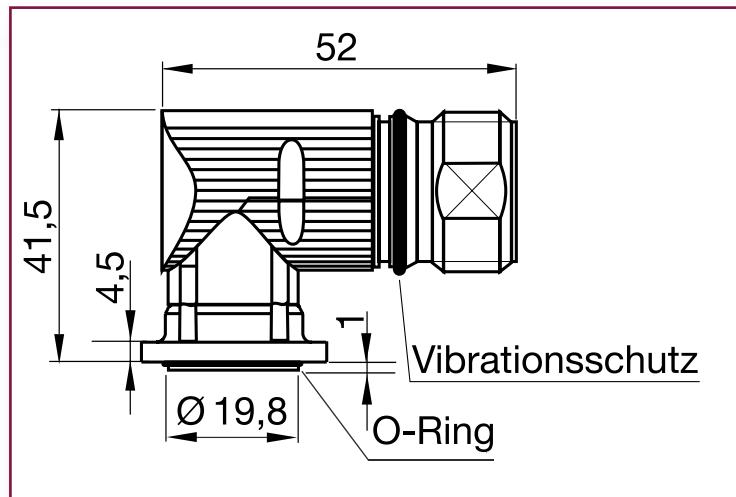
EINBAUDOSE
ABGEWINKELT DREHBAR
Ausführung 0012

Axiale Abdichtung
Vibrationsschutz
Gehäusecodierung Code 1

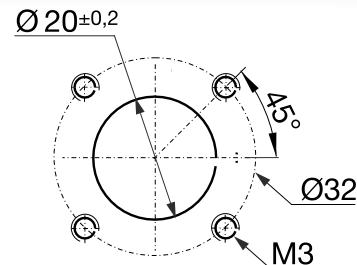


EINBAUDOSE
ABGEWINKELT DREHBAR
Flansch 28 x 28 mm
Ausführung 0013

Axiale Abdichtung
Vibrationsschutz
Gehäusecodierung Code 1



Abmessungen Flansch



Montagebohrungen

**Metallflansch**

2-teilig mit Gewinde M4,
optional auf Metallgehäuse klemmbar,
mit Dichtring

Bestellnummer
E0.022.00

**Kunststoff-Hutstopfen**

passend für Kupplung/ Einbaudosen

Bestellnummer
8A.002.00

**Metall-Verschlusskappe**

Axiale Abdichtung, mit Seil,
passend für Kupplung/ Einbaudosen

Bestellnummer
8B.011.01

**Metall-Verschlusskappe**
Axiale Abdichtung, mit Seil,
passend für Stecker

Bestellnummer
8B.013.01



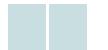
INTERCONTEC-Steckverbinder bzw. die Einzelkomponenten werden standardmäßig in diversen Verpackungseinheiten im Karton ausgeliefert.

Auf Wunsch liefern wir INTERCONTEC Steckverbinder auch als kundenspezifischen Service-Pack (siehe Abbildung links) mit Montageanleitung aus.

Die Standard-Verpackung
trägt die Codierung 000

0 0 0

A





Intercontec Produkt GmbH

Bernrieder Strasse 15

D-94559 Niederwinkling

Tel. +49 (0)9962 - 2002-0

Fax +49 (0)9962 - 200270

Email: info@intercontec.biz

<http://www.intercontec.biz>

© 2003 **INTERCONTEC** - Stand 26/03/03

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten