



# THE BETTER CONNECTION

A COMPONA COMPANY

**COSY**  
CONNECTOR SYSTEMS

ools · VG 95234 · CA-B  
MIL-C-5015) · CA · CA-C  
82 Serie 1 · KPSE · KP  
eal · APD · Tools · VG 9  
GE · MS (MIL-C-5015) ·  
MIL-C-26 482 Serie 1 ·  
-Sub · Sure Seal · APD  
ajonett · CGE · MS (MIL  
5328 · MS (MIL-C-26 4  
rident · D-Sub · Sure Se  
OM · CGL-Bajonett · CO  
, 3, 5 · VG 95328 · MS (M  
TL 38999 · Trident · D-  
ajonett · CA-COM · CGL  
GL · CM 2, 3, 5 · VG 95  
PTC · MIL-DTL 38999 ·  
5234 · CA-Bajonett · C  
A · CA-COM · CGL · CM  
PSE · KPT · KPTC · MIL  
ools · VG 95234 · CA-B  
MIL-C-5015) · CA · CA-C  
82 Serie 1 · KPSE · KP  
eal · APD · Tools · VG 9  
GE · MS (MIL-C-5015) ·  
S (MIL-C-26 482 Serie  
-Sub · Sure Seal · APD  
ajonett · CGE · MS (MIL  
5328 · MS (MIL-C-26 4  
rident · D-Sub · Sure Se  
OM · CGL-Bajonett · CO  
, 3, 5 · VG 95328 · MS (

**ITT Cannon  
Rundsteckverbinder**

**ITT Cannon  
Circular Connectors**



**VG 95 234  
CA-Bajonett  
CA-COM-Bajonett  
CGL-Bajonett  
CGE**

**MS (MIL-C-5015)  
CA  
CA-COM  
CGL**

**VG 95 328  
MS (MIL-C-26 482 Serie 1)  
KPSE  
KPT  
KPTC**

**MIL-DTL 38999**

**Trident**

**Sure Seal**

**APD**

**Tools**

**D-Sub Combo D**

# Inhaltsverzeichnis

## Table of Contents

Seite / Page

### Bajonett-Steckverbinder / Bayonet Coupling Connectors

VG95234 / CA-B

CA-COM-B

CGL-B 250/500 Volt

CGL-B 700 Volt

Technische Daten/Technical Data

5-9

Bestellschlüssel/Order Key

40-42

Bestellbezeichnungen und Abmessungen/Part Numbers and Dimensions

67-121



### Standard Rundsteckverbinder mit Gewindekupplung

### Standard Circular Threaded Connectors

MS (MIL-C-5015)

CA

CA-COM

Technische Daten/Technical Data

6

Bestellschlüssel/Order Key

126-131

Bestellbezeichnungen und Abmessungen/Part Numbers and Dimensions

132-152



### Miniatur Bajonett Rundsteckverbinder

### Miniature Bayonet Circular Connectors

VG95328

MS (MIL-C-26482, Serie 1)

KPSE

KPT

KPTC

Technische Daten/Technical Data

153-160

Bestellschlüssel/Order Key

161-166

Bestellbezeichnungen und Abmessungen/Part Numbers and Dimensions

167-201

Werkzeuge/Tools

202



### Kunststoff-Steckverbinder

### Plastic Connectors




Trident

203-252



# Inhaltsverzeichnis

## Table of Contents

	Seite / Page	
<b>Dichte, günstige Steckverbinder</b> <b>Sealed «low cost» Circular Connectors</b> <b>SURE-SEAL</b>	253-274	
<b>Sensor Steckverbinder</b> <b>Sensor Connector</b> <b>APD, DIN 72585</b>	275-315	
<b>MIL. Steckverbinder</b> <b>MIL. Connector</b> <b>MIL-DTL-38999</b>	316-344	
<b>D-Sub Combo D</b>	349	
<b>Produktesicherheit / Product Safety Informations</b>	345, 346	





**Inhaltsverzeichnis**  
**Table of Contents**

Seite / Page

Technische Daten Technical Information	6
Bestellbezeichnungen und Vermessungen ab Part Number and Dimensions	63
Werkzeuge Tools	66
	CGL
	VG/CA-B 122-123
	CA-COM 122-123

## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften

#### Nennstrom bei 20 °C

Kontaktgröße	max. Nennstrom je Kontakt A
10	8
16S/15S	22
16/15	22
12/25	41
8/60/100	74
4/160	135
0/500	245

## Technical Information

### Electrical Data

#### Contact rating at 68°F (+20 °C)

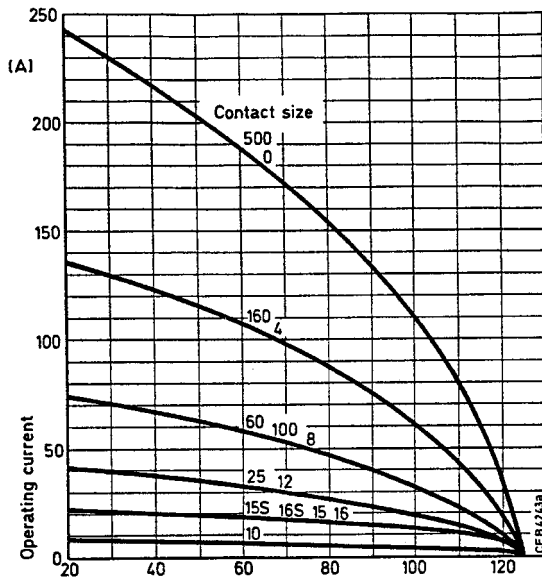
Contact size	max. current A
10	8
16S/15S	22
16/15	22
12/25	41
8/60/100	74
4/160	135
0/500	245

### Betriebsstrom

in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur

### Current rating

depending on ambient temperature



### Betriebsspannung

Die Steckerverbinder sind lt. Norm für eine maximale Betriebsspannung von 50V geeignet (siehe Produktsicherheit). Dies gilt jedoch nur, wenn die Steckverbinder während des Betriebs frei zugänglich und somit berührbar sind. Auch wenn die Steckverbinder mit Netzspannung betrieben werden sollen, bietet ITT Cannon eine Lösung. Anfrage erbeten.

### Operating voltage and connector usage

Connectors in equipment must not be separated or mated under load when used per specifications. As according to specification the connectors are suitable for an operating voltage of 50V (see product safety information). However, this is only valid, when the connectors are free accessible during operation and consequently might be touchable. When the connectors will be operated with voltage, ITT Cannon offers a solution too. Please consult factory.

**Technische Daten**

**Durchgangswiderstand**

(Millivoltprüfung)

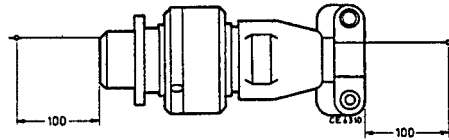
Durchgangswiderstand nach VG 95319, Teil 2, Prüf-Nr. 5.10.1. und VG 95210, Teil 37 prüfen. Die Messpunkte entnehmen Sie bitte der Abbildung.

**Technical Information**

**Contact resistance**

(Millivolt test)

The contact resistance has to be tested according VG 95319 Part 2, Test Nr. 5.101.



Kontaktgröße metrisch	AWG	Max. zulässiger Durchgangswiderstand mΩ
10	—	12
15S/15	16S/16	6
25	12	3
60/100	8	1
160	4	0,5
500	0	0,2

Contact Size metric	AWG	Max. contact resistance mΩ
10	—	12
15S/15	16S/16	6
25	12	3
60/100	8	1
160	4	0,5
500	0	0,2

**Isolationswiderstand**

Nach VG 95319, Teil 2, Prüf-Nr. 5.12 und VG 95210, Teil 32, Prüfbedingung B

Standard Isolierkörpermaterial >1000 MΩ  
 FKM Isolierkörpermaterial (auf Anfrage) >5000 MΩ

**Insulation resistance**

According to VG 95319 Part 2, Test Nr. 5.12 and VG 95210 Part 32, test condition B: = 1000 M

**Spannungsfestigkeit**

nach VG 95319, Teil 2, Prüf-Nr. 5.13 und VG 95210, Teil 31. Prüfspannung für Spannungsklasse 0

Spannungsklasse	Prüfspannung V <sub>eff</sub>
Instrumente	1050
A	1600
B	4000
D	2500
E	3000

**Test voltage**

According to VG 95319 Part 2, Test Nr. 5.13 and VG 95210 Part 31. Test voltage for service rating:

Service rating	Test voltage V <sub>rms</sub>
Instruments	1050
A	1600
B	4000
D	2500
E	3000

**Luft- und Kriechstrecken (min.)**

Spannungsklasse	Instr.	A	D	E
Luft- und Kriechstrecke mm	0,7	1,1	2,8	4,8

**Air and creepage paths (min.)**

Voltage class	Instr.	A	D	E
Air and creepage paths mm	0,7	1,1	2,8	4,8



## Technische Daten

### Auswahl der Leitungen

Die Steckverbinder sind für Einzelverdrahtung ausgelegt. Sie sind druckwasserdicht, wenn Leitungen nach MIL-W-5086, LN9251 (für AWG-Querschnitte) und TL 6145-009 bzw. TL 6145-011 (für metrische Querschnitte) verwendet werden. Bei Leitungen, die nicht diesen Normen entsprechen, müssen die in der Tabelle angegebenen Kabelquerschnitte und Aussendurchmesser der Isolierung eingehalten werden.

### Abmessungen des Leiters und der Isolierung

Kontaktgröße		Crimp- und Lötkontakte		Isolation Ø	
AWG	metrisch	AWG	metrisch mm <sup>2</sup>	AWG	metrisch mm <sup>2</sup>
—	10	—	0,75-1,0	—	2,2-2,5
16S/15S	16/15S	16	0,75-1,5	2,2-2,8	2,2-2,8
12	25	12	2,5	3,1-3,5	3,1-3,5
—	60	—	6,0	—	4,4-4,9
8	100	8	10,0	5,5-6,5	5,9-6,5
4	160	4	16,0	8,5-9,4	7,1-7,7
0	500	0	50,0	11,5-13,0	12,1-12,8

### Abisolierlängen

Die Leitungen sorgfältig abisolieren. Dabei Verletzungen des Leiters und Beschädigungen der Isolation vermeiden! Bei Verwendung von Lötkontakten den Leiter zuzinnen. Bei Verwendung von Crimpkontakten darf der Leiter nicht verdreht werden, sonst entsteht keine einwandfreie Crimpverbindung. Ausserdem Leiter vor dem Anschlagen nicht mit den Fingern berühren, da eine Fett- oder Ölschicht auf den Litzen keine einwandfreie Kaltverschweissung erlaubt.

Kontaktgröße		Abisolierlänge
AWG	metrisch	mm
—	10	4,0
16S/15S	16/15	6,2
12	25	6,2
8	60/100	11,8
4	160	11,8
0	500	13,7

## Technical Information

### Harnessing

VG95234 connectors are designed for single wire harnessing. Full sealing will be guaranteed only by using wires in accordance with MIL-W-5086, LN 9251 (for AWG) and TL 6145-009 and TL 6145-011 (for metric wires). All other wires have to conform to wire and insulation diameters with the data given in following table:

### Wire selection

Contact size		Crimp- and solder contacts		Insulation Ø	
AWG	metric	AWG	metric mm <sup>2</sup>	AWG	metric mm <sup>2</sup>
—	10	—	0,75-1,0	—	2,2-2,5
16S/15S	16/15S	16	0,75-1,5	2,2-2,8	2,2-2,8
12	25	12	2,5	3,1-3,5	3,1-3,5
—	60	—	6,0	—	4,4-4,9
8	100	8	10,0	5,5-6,5	5,9-6,5
4	160	4	16,0	8,5-9,4	7,1-7,7
0	500	0	50,0	11,5-13,0	12,1-12,8

### Recommended wire stripping

Either mechanical or hot stripping can be used. Prevent wire or insulator damage. For solder connection, wires have to be pretinned.

Note: Do not twist wires used in crimp contacts. Do not touch uninsulated wires before crimping. Twisting of wires and grease or lubricants on the wires cause poor crimp quality.

Contact size		Stripping length
AWG	metric	mm
—	10	4,0
16S/15S	16/15	6,2
12	25	6,2
8	60/100	11,8
4	160	11,8
0	500	13,7

**Technische Daten**

**Mechanische Eigenschaften**

**Zulässige Umgebungstemperatur**

Standard Isolierkörpermaterial: -55°/125°C

**Schutzart**

IP 65/IP 67 nach DIN 40050  
 (1bar Überdruck innerhalb 12 Stunden)

**Schwingbeanspruchung**

200 m/s<sup>2</sup> bei 10 bis 2000 Hz

**Steckzyklen**

500 min.

**Ziehkraft**

Die Ziehkraft des Einzelkontaktes muss nach VG95319, Teil 2, Prüf-Nr. 5.7. mit der jeweils vorgeschriebenen Prüflehre gemessen werden.

Kontaktgröße		Ziehkraft min.	
metrisch	AWG	N	Prüflehre
10	—	0,3	G 0,99
15S/15	16S/16	1,0	G 1,56
25	12	1,5	G 2,36
60/100	8	3,0	G 3,58
160	4	4,0	G 5,69
500	0	8,5	G 9,04

**Kupplungsdrehmomente**

Die zulässigen Kupplungsdrehmomente im verkabelten Zustand nach VG 95319, Teil 2, Prüf-Nr. 5.8.2. prüfen.

Gehäusegröße	Zulässige Drehmomente	
	Schliessen und Öffnen Nm max.	Öffnen Nm min.
10SL	1,7	0,15
12S	2,5	0,23
14S	3,6	0,35
16S/16	5,5	0,46
18	8	0,58
20	9	0,70
22	11	0,80
24	14	0,80
28	17	0,92
32	19	1,03
36	23	1,03

**Technical Information**

**Mechanical Features**

**Ambient temperature**

-55°/125°C (-67/257°F)

**Safety provisions**

IP 65/IP 67 according to DIN 40050  
 (1 bar pressure after 12 hrs.)

**Vibration test**

200 m/s<sup>2</sup> at 10 to 2000 Hz

**Mating cycles**

500 min.

**Separating force per contact**

The corresponding separating force has to be measured according to VG95319, Part 2, Test Nr. 5.7. using the required test gage.

Contact size		Separating force min.	
metric	AWG	N	Gage
10	—	0,3	G 0,99
15S/15	16S/16	1,0	G 1,56
25	12	1,5	G 2,36
60/100	8	3,0	G 3,58
160	4	4,0	G 5,69
500	0	8,5	G 9,04

**Coupling torques**

The allowable coupling torques have to be tested under full bundle conditions of the connectors to VG95319, Part 2, Test Nr. 5.8.2.

Shell size	Allowable coupling torque Nm max.	
	closing and opening	Opening Nm min.
10SL	1,7	0,15
12S	2,5	0,23
14S	3,6	0,35
16S/16	5,5	0,46
18	8	0,58
20	9	0,70
22	11	0,80
24	14	0,80
28	17	0,92
32	19	1,03
36	23	1,03

## Technische Daten

### Kontakthalterung

Die Kontakthalterung nach VG95319, Teil 2, Prüf-Nr. 5.4. messen. Die Prüfkraft in Steckrichtung an den Kontakt anlegen.

Kontaktgröße metrisch	AWG	Prüfkraft N
10	—	30
15S/15	16S/16	35
25	12	55
60/100	8	80
160	4	90
500	0	95

## Technical Information

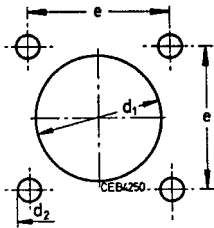
### Contact retention

The contact retention has to be tested to VG95319, Part 2, Test Nr. 5.4. Test force direction = mating direction.

Contact size metric	AWG	Test force N
10	—	30
15S/15	16S/16	35
25	12	55
60/100	8	80
160	4	90
500	0	95

## Einbaumasse

**Montagebohrungen** für feste Steckverbinder Form A, B1, B2, C1, C2, J2, N1 und N2 nach VG95234 bzw. CA 3100E/F/R-B, CA3101E/R-B und CA3102E-B.


















## Mounting Dimensions

**Mounting holes** for wall mounting receptacles style A, B1, B2, C1, C2, J2, N1 and N2 according VG95234, or CA3100E/F/R-B, CA3101E/R-B and CA3102E-B.

Gehäuse- größe	∅d1H12 Form/Style A CA3102E-B	Form/Style B1, B2, C1, C2, J1, J2, N1, N2, CA3100E, F, R-B CA3101E,F, R-B TBF-B/-05	∅d2H13 Form/Style A, B2, C2, J2, N2, CA-B Mod-05	e ±0,15	zu verwendende Schrauben screws to be used
Shell size					A, B2, C2, J2 N2 CA-B-Mod. 05
					B1, C1, J1, N1 CA3100E, F CA3101E, F, R-B TBF
10SL	16,4	18,5	3,4	4,5	18,2 M3...DIN 85
12S	16,4	21,7	3,4	4,5	20,6 M3...DIN 85
14S	19,7	24,9	3,4	4,5	23,0 M3...DIN 85
16S	22,9	27,7	3,4	4,5	24,6 M3...DIN 85
16	22,9	27,7	3,4	4,5	24,6 M3...DIN 85
18	26,1	31,1	3,4	4,5	27,0 M3...DIN 85
20	29,5	34,5	3,4	4,5	29,4 M3...DIN 85
22	32,7	37,8	3,4	4,5	31,8 M3...DIN 85
24	36,0	41,3	3,9	4,5	34,9 M3,5...DIN 85
28	42,0	47,1	3,9	5,5	39,7 M3,5...DIN 85
32	48,3	53,8	4,5	5,5	44,5 M4...DIN 85
36	54,6	60,0	4,5	5,5	49,2 M4...DIN 85














Technische Daten

Technical Information

Ansicht:PIN face:PIN	Anzahl der Kontakte No. of contacts	Polbild Kontaktgrösse <b>Contact arrangem.</b> Contact size VG CA	Spannungs- klasse Service rating	Winkelverdre- hung der Kontakteinsätze Alternate insert positions	Position	Spezialwinkel- verdre- hung in Grad Special insert position
				N W X Y Z		
	3	<b>10SL-3</b> 15S <b>10SL-3</b> 16S	— A	0 — — — —	—	
	2	<b>10SL-4</b> 15S <b>10SL-4</b> 16S	A	0 — — — —	—	
	2	— <b>12S-1* A</b> 16S	—	0 — — — —	12	100
	2	— <b>12S-2* A</b> 16S	—	0 — — — —	8	250
	1	— <b>12S-5</b> 16S	—	0 — — — —	8	250
	2	— <b>12S-3</b> 16S	A	0 70 145 215 290	—	—
	4	— <b>12SA10</b> 16S	Instr.	0 — — — —	3 8	110 250
	1	— <b>12S-4</b> 25-12	D	0 — — — —	3	110
	1	— <b>12-5</b> 25-12	D	0 — — — —	—	—
	3	— <b>14S-1</b> 16S	A	0 — — — —	—	—
	4	— <b>14S-2</b> 16S	Instr.	0 — 120 240 —	—	—
	1	— <b>14S-4</b> 16S	D	0 — — — —	—	—
	5	— <b>14S-5</b> 16S	Instr.	0 — 110 — —	—	—
	6	<b>14S-6</b> 15S <b>14S-6</b> 16S	Instr.	0 — — — —	—	—
	3	— <b>14S-7</b> 16S	A	0 90 180 270 —	—	—














Technische Daten

Technical Information

Ansicht:PIN face:PIN	Anzahl der Kontakte No. of contacts	Polbild Kontaktgröße <b>Contact arrangem.</b> Contact size VG CA	Spannungs- klasse Service rating	Winkelverdrehung der Kontakteinsätze Alternate insert positions N W X Y Z	Position	Spezialwinkelver- drehung in Grad Special insert position
	2	— <b>145-9</b> 16S	Instr.	0 70 145 215 290	—	—
	4	— <b>145-10*</b> 16S	Instr.	0 — — — —	12	100
	4	— <b>145-11*</b> 16S	Instr.	0 — — — —	13	250
	3	— <b>145-12*</b> 16S	A	0 — — — —	12	100
	3	— <b>145-13*</b> 16S	A	0 — — — —	2	260
	4	— <b>145-14*</b> 16S	Instr.	0 — — — —	2	260
	7	— <b>145A7</b> 16S	Instr.	0 — — — —	—	—
	7	<b>165-1</b> <b>165-1</b> 15S 16S	A	0 80 — — 280	—	—
	2	<b>165-4</b> <b>165-4</b> 15S 16S	D	0 35 110 250 325	—	—
	3	— <b>165-5</b> 16S	A	0 70 145 215 290	—	—
	3	— <b>165-6</b> 16S	nicht mehr lieferbar A	0 90 180 270 —	—	—
	5	— <b>165-8</b> 16S	A	0 — 170 265 —	—	—
	2	— <b>165-15*</b> 16S	D	0 — — — —	12	100













Technische Daten

Technical Information

Ansicht:PIN face:PIN	Anzahl der Kontakte No. of contacts	Polbild Kontaktgröße <b>Contact arrangem.</b> Contact size VG CA	Spannungs- klasse Service rating	Winkelverdrehung der Kontakteinsätze Alternate insert positions N W X Y Z	Position	Spezialwinkelver- drehung in Grad Special insert position
	2 0	— <b>16S-16*</b> 16S	D	0 — — — —	8	—
	7	— <b>16SA18*</b> 16S	A	0 — — — —	12	100
	7	— <b>16SA19*</b> 16S	A	0 — — — —	2	260
	7	— <b>16SA20*</b> 16S	A	0 — — — —	3	110
	7	— <b>16SA21*</b> 16S	A	0 — — — —	13	250
	3 2 1	<b>16-7</b> 15 100 <b>16-7</b> 8	A	0 80 110 250 280	—	—
	4 2 2	— <b>16-9</b> 12 16	A	0 35 110 250 325	—	—
	3	<b>16-10</b> 25 <b>16-10</b> 12	A	0 90 180 270 —	—	—
	2	— <b>16-11</b> 12	A	0 35 110 250 325	—	—
	1	<b>16-12</b> 160 <b>16-12</b> 4	A	0 35 — — —	—	—
	2	<b>16A11</b> 25 25A <b>16A11</b> 12	A	0 35 110 250 325	—	—
	10	<b>18-1</b> 15 <b>18-1</b> 16	A (B, C, F, G) Instr. (alle and.) instr. (all others)	0 70 145 215 290	—	—
	2	— <b>18-3</b> 12	D	0 35 110 250 325	—	—












Technische Daten

Technical Information

Ansicht:PIN face:PIN	Anzahl der Kontakte No. of contacts	Polbild Kontaktgröße <b>Contact arrangem.</b> Contact size VG CA	Spannungs- klasse Service rating	Winkelverdrehung der Kontakteinsätze Alternate insert positions N W X Y Z	Position	Spezialwinkelver- drehung in Grad Special insert position	
	4 0	— <b>18-4</b> 16	D	0 35 110 250 325	—	—	
	3 2 1	— <b>18-5</b> 12 16	D	0 80 110 250 280	—	—	
	1	— <b>18-6</b> 4	D	0 — — — —	—	—	
	1	— <b>18-7</b> 8	D	0 — — — —	—	—	
	8 1 7	— <b>18-8</b> 12 16	A	0 70 — — 290	—	—	
	7 2 5	— <b>18-9</b> 12 16	Instr.	0 80 110 250 280	—	—	
	4	— <b>18-10</b> 12	A	0 — 120 240 —	—	—	
	5	<b>18-11</b> 25	<b>18-11</b> 12	A	0 — 170 265 —	—	
	6	— <b>18-12</b> 16	A	0 80 — — 280	—	—	
	4 1 3	<b>18-13</b> 60 25	<b>18-13</b> 8 12	A	0 80 110 250 280	—	—
	7 2 5	— <b>18-17</b> 12 16	Instr.	0 — — — —	12	100	
	10	— <b>18-19</b> 16	A	0 — 120 240 —	—	—	

Technische Daten











Technical Information

Ansicht:PIN face:PIN	Anzahl der Kontakte No. of contacts	Polbild Kontaktgröße <b>Contact arrangem.</b> Contact size VG CA	Spannungs- klasse Service rating	Winkelverdrehung der Kontakteinsätze Alternate insert positions N W X Y Z	Position	Spezialwinkelver- drehung in Grad Special insert position
	5	— <b>18-20</b> 16	A	0 90 180 270 —	—	—
	3	— <b>18-21</b> 12	A	0 — — — —	—	—
	3	— <b>18-22</b> 16	D	0 70 145 215 290	—	—
	10	— <b>18-23*</b> 16	A (B, C, F, G) Instr. (alle and.) Instr. (all others)	0 — — — —	12	100
	10	— <b>18-24*</b> 16	A(B, C, F, G) Instr. (alle and.) Instr. (all others)	0 — — — —	13	250
	2	— <b>18-25*</b> 12	D	0 — — — —	12	100
	3 2 1	— <b>18-27*</b> 12 16	D	0 — — — —	5	110
	10	— <b>18A31*</b> 16	A (B, C, F, G) Instr. (alle and.) Instr. (all others)	0 — — — —	5	110
	1	<b>20-2</b> 500 <b>20-2</b> 0	D	0 — — — —	—	—
	3	— <b>20-3</b> 12	D	0 70 145 215 290	—	—
	4	— <b>20-4</b> 12	D	0 45 110 250 —	—	—













Technische Daten

Technical Information

Ansicht:PIN face:PIN	Anzahl der Kontakte No. of contacts	<b>Polbild</b> Kontaktgröße <b>Contact arrangem.</b> Contact size VG CA	Spannungs- klasse Service rating	Winkelver- drehung der Kontakteinsätze Alternate insert positions N W X Y Z	Position	Spezialwinkel- ver- drehung in Grad Special insert position
	3	— <b>20-6</b> 16		0 — — — —	—	—
	8	— <b>20-7</b> 16	A (C, D, E, F) D (A, B, H, G)	0 80 110 250 280	—	—
	6 2 4	<b>20-8</b> <b>20-8</b> 100 8 15 16	Instr.	0 80 110 250 280	—	—
	13	— <b>20-11</b> 16	Instr.	0 — — — —	—	100
	7	— <b>20-15</b> 12	A	0 80 — — 280	—	—
	9 2 7	— <b>20-16</b> 12 16	A	0 80 110 250 280	—	—
	9 3 6	— <b>20-18</b> 12 16	A	0 35 110 250 325	—	—
	3	— <b>20-19</b> 8	A	0 90 180 270 —	—	—
	6 3 3	— <b>20-22</b> 8 16	A	0 80 110 250 280	—	—
	2	— <b>20-23</b> 8	A	0 35 110 250 325	—	—

Technische Daten


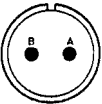



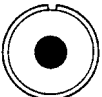
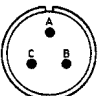
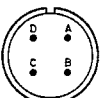
Technical Information

Ansicht:PIN face:PIN	Anzahl der Kontakte No. of contacts	Polbild Kontaktgröße <b>Contact arrangem.</b> Contact size VG CA	Spannungs- klasse Service rating	Winkelverdre- hung der Kontakteinsätze Insulator Position N W X Y Z	Position	Spezialwinkelver- drehung in Grad Special polarization
	4 2 2	— <b>20-24</b> 8 16	A	0 35 110 250 325	—	—
	13	— <b>20-25*</b> 16	Instr.	0 — — — —	—	—
	14	— <b>20-27</b> 16	A	0 35 110 250 325	—	—
	17	— <b>20-29</b> 16	A	0 80 — — 280	—	—
	13	— <b>20-30*</b> 16	Instr.	0 — — — —	—	—
	8	— <b>20-32*</b> 16	A (B, C, F, G) Instr. (alle and.) Instr. (all others)	0 — — — —	2	260
	11	— <b>20-33</b> 16	A	0 — — — —	2 3 17	260 110 130
	9	<b>20A9</b> 25 <b>20A9</b> 12	D (J) Instr. (alle and.) Instr. (all others)	0 — 110 250 —	—	—
	13	— <b>20A16**</b> 16	Instr.	0 — — — —	—	180
	24	— <b>20A24</b> 20	Instr.	0 — — — —	—	—

\*\* Nur in Crimpausführung / only crimp version

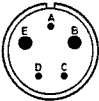

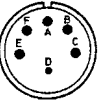




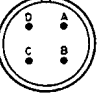
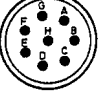
Technische Daten

Technical Information

Ansicht:PIN face:PIN	Anzahl der Kontakte No. of contacts	Polbild Kontaktgröße <b>Contact arrangem.</b> Contact size VG CA	Spannungs- klasse Service rating	Winkelverdrehung der Kontakteinsätze Alternate inser positions N W X Y Z	Position	Spezialwinkelver- drehung in Grad Special insert position
	19	<b>20A48</b> 15 <b>20A48</b> 16	Instr.	0 — 80 280 —	—	—
	2	— <b>22-1</b> 8	D	0 35 110 250 325	—	—
	3	<b>22-2</b> 8 <b>22-2</b> 8	D	0 70 145 215 290	—	—
	4 2 2	— <b>22-4</b> 8 12	A	0 35 110 250 325	—	—
	6 2 4	— <b>22-5</b> 12 16	D	0 35 110 250 325	—	—
	1	— <b>22-7</b> 0	E	0 — — — —	—	—
	3	— <b>22-9</b> 12	E	0 70 145 215 290	—	—
	4	— <b>22-10</b> 16	E	0 35 110 250 325	—	—










Technische Daten

Technical Information

Ansicht:PIN face:PIN	Anzahl der Kontakte No. of contacts	Polbild Kontaktgröße <b>Contact arrangem.</b> Contact size VG CA	Spannungs- klasse Service rating	Winkelverdrehung der Kontakteinsätze Alternate insert positions N W X Y Z	Position	Spezialwinkelver- drehung in Grad Special insert position
	5 2 3	<b>22-12</b> 22-12 100 8 15 16	D	0 80 110 250 280	—	—
	19	<b>22-14</b> 22-14 15 16	A	0 80 — — 280	—	—
	6 5 1	— <b>22-15</b> 12 16	A (A, B, C, E, F) E (D)	0 80 110 250 280	—	—
	9 3 6	— <b>22-16</b> 12 16	A	0 80 110 250 280	—	—
	14	— <b>22-19</b> 16	A	0 80 110 250 280	—	—
	9	— <b>22-20</b> 16	A	0 35 110 250 325	—	—
	3 2 1	— <b>22-21</b> 16 0	A	0 80 110 250 280	—	—
	4	<b>22-22</b> 22-22 100 8	A	0 — 110 250 —	—	—
	8	— <b>22-23</b> 12	D (H) A (alle and.) A (all others)	0 35 — 250 —	—	—


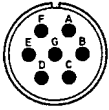
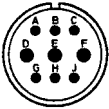
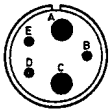
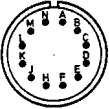
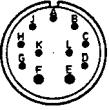
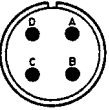
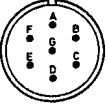

Technische Daten

Technical Information

Ansicht:PIN face:PIN	Anzahl der Kontakte No. of contacts	Polbild Kontaktgröße <b>Contact arrangem.</b> Contact size VG CA	Spannungs- klasse Service rating	Winkelverdre- hung der Kontakteinsätze Alternate insert positions N W X Y Z	Position	Spezialwinkel- verdre- hung in Grad Special insert position
	9 1 8	<b>22-27</b> 60 8 15 16	A (A bis H) D (J)	0 — 80 250 280	—	—
	7	— <b>22-28</b> 12	A	0 80 — — 280	—	—
	19	— <b>22-30*</b> 16	A	0 — — — —	2	260
	6 2 4	— <b>22-32*</b> 12 16	D	0 — — — —	2	260
	4	<b>22B22</b> 60	A	0 — 110 250 —	—	—
	7	— <b>24-2</b> 12	D	0 80 — — 280	—	—
	4 1 3	— <b>24-4</b> 0 16	D	0 80 110 250 280	—	—
	16	— <b>24-5</b> 16	A	0 80 110 250 280	—	—
	16 2 14	— <b>24-7</b> 12 16	A	0 80 110 250 280	—	—

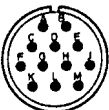

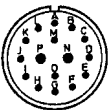
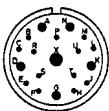
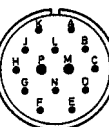
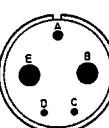
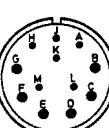
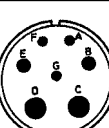
Technische Daten

Technical Information

Ansicht:PIN face:PIN	Anzahl der Kontakte No. of contacts	Polbild Kontaktgröße <b>Contact arrangem.</b> Contact size VG CA	Spannungs- klasse Service rating	Winkelverdrehung der Kontakteinsätze Alternate insert positions N W X Y Z	Position	Spezialwinkelver- drehung in Grad Special insert position
	2	— <b>24-9</b> 4	A	0 35 110 250 325	—	—
	7	<b>24-10</b> 100 <b>24-10</b> 8	A	0 80 — — 280	—	—
	9 3 6	<b>24-11</b> 100 <b>24-11</b> 8 25 12	A	0 35 110 250 325	—	—
	5 2 3	<b>24-12</b> 160 <b>24-12</b> 4 25 12	A	0 80 110 250 280	—	—
	12	— <b>24-19</b> 16	A	0 — — — —	—	—
	11 2 9	— <b>24-20</b> 12 16	D	0 80 110 250 280	—	—
	4	— <b>24-22</b> 8	D	0 45 110 250 —	—	—
	7	— <b>24-27</b> 16	E	0 80 — — 280	—	—
	24	<b>24-28</b> 15 <b>24-28</b> 16	Instr.	0 80 110 250 280	—	—

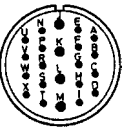

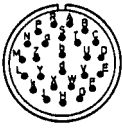

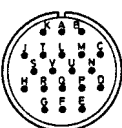
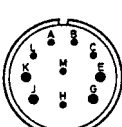
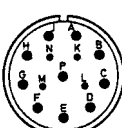
Technische Daten

Technical Information

Ansicht:PIN face:PIN	Anzahl der Kontakte No. of contacts	Polbild Kontaktgröße <b>Contact arrangem.</b> Contact size VG CA	Spannungs- klasse Service rating	Winkelverdrehung der Kontakteinsätze Alternate insert positions N W X Y Z	Position	Spezialwinkelver- drehung in Grad Special insert position
	12	— <b>24A24</b> 12	A	0 — — — — 0 — — — — 0 — — — — 0 — — — —	2 4 9 12	260 80 280 100
	28	— <b>24A28</b> 16	Insr'tr.	0 65 146 235 —	—	—
	16 2 14	— <b>24A35*</b> 12 16	A	0 — — — —	12	100
	19 1 5 13	— <b>24A51</b> 8 12 16	Instr.	0 — — — —	14	30
	14 12 2	— <b>28-2</b> 16 12	D	0 35 110 250 325	—	—
	5 2 2 1	— <b>28-5</b> 4 16 12	D	0 35 110 250 325	—	—
	12 6 6	— <b>28-9</b> 16 12	D	0 80 110 250 280	—	—
	7 2 2 3	— <b>28-10</b> 4 8 12	A (= A, B, C, D, E, F) D (= G)	0 80 110 250 280	—	—

Technische Daten

Technical Information

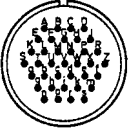
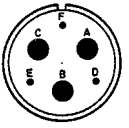
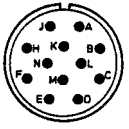
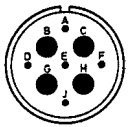
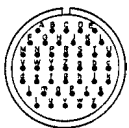
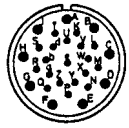
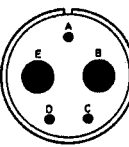
Ansicht:PIN face:PIN	Anzahl der Kontakte No. of contacts	<b>Polbild</b> Kontaktgrösse <b>Contact arrangem.</b> Contact size VG CA	Spannungs- klasse Service rating	Winkelverdrehung der Kontakteinsätze Alternate insert position N W X Y Z	Position	Spezialwinkelver- drehung in Grad Special insert position
	22 4 18	<b>28-11</b> 25 <b>28-11</b> 12 15 16	A	0 80 110 250 280	—	—
	26	— <b>28-12</b> 16	A	0 90 180 270 —	—	—
	26	— <b>28-13*</b> 16	A	0 — — — —	12	100
	35	— <b>28-15</b> 16	A	0 80 110 250 280	—	—
	20	— <b>28-16</b> 16	A (A-L) D (M, N, P) B (R)	0 80 110 250 280	—	—
	10 6 4	— <b>28-19</b> 16 12	A (=C, E, G, J, K, L) D = A, B B = H, M	0 80 110 250 280	—	—
	14 10 4	<b>28-20</b> 25 <b>28-20</b> 12 15 16	A	0 80 110 250 280	—	—

Technische Daten  
Technical Data  
VG95234 CA MS  
CA-COM CGL



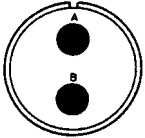
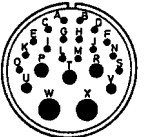
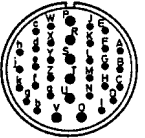
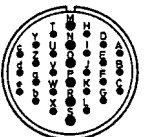
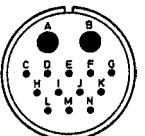

Technische Daten

Technical Information

Ansicht:PIN face:PIN	Anzahl der Kontakte No. of contacts	Polbild Kontaktgrösse <b>Contact arrangem.</b> Contact size VG CA	Spannungs- klasse Service rating	Winkelverdre- hung der Kontakteinsätze Alternate insert positions N W X Y Z	Position	Spezialwinkel- verdre- hung in Grad Special insert position
	37	<b>28-21</b> 28-21 15 16	A	0 80 110 250 280	—	—
	6 3 3	<b>28-22</b> 28-22 4 16	D	0 70 145 215 290	—	—
	12	— <b>28-51</b> 12	D	— 80 135 195 —	—	—
	9 4 5	— <b>28A16</b> 4 16	A (e) Instr. (alle and.) (all others)	0 — — — — 0 — — — — 0 — — — — 0 — — — —	2 3 8 9	260 110 250 280
	43	— <b>28A51</b> 16	A	0 — — — — 0 — — — — 0 — — — — 0 — — — — 0 — — — —	3 4 8 9 12	110 80 250 280 100
	28 9 19	<b>28A63</b> 28A63 25 12 15 16	A	0 — 100 260 —	—	—
	5 2 3	<b>32-1</b> 32-1 500 0 25 12	E (A) D (alle and.) (all others)	0 80 110 250 280	—	—

Technische Daten

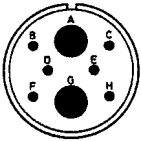
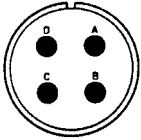
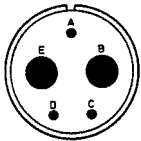
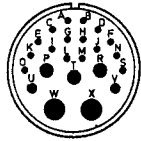

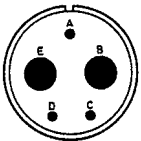
Technical Information

Ansicht:PIN face:PIN	Anzahl der Kontakte No. of contacts	Polbild Kontaktgröße <b>Contact arrangem.</b> Contact size VG CA	Spannungs- klasse Service rating	Winkelverdrehung der Kontakteinsätze Alternate insert positions N W X Y Z	Position	Spezialwinkelver- drehung in Grad Special insert position
	2	— <b>32-5</b> 0	D	0 35 110 250 325	—	—
	23 2 3 2 16	<b>32-6</b> <b>32-6</b> 160 4 60 8 25 12 15 16	A	0 80 110 250 280	—	—
	35 7 28	<b>32-7</b> <b>32-7</b> 25 12 15 16	Instr. (A, B, U, I) A (alle and.) A (all others)	0 80 125 235 280	—	—
	30 6 24	— <b>32-8</b> 12 16 16	A	0 80 125 235 280	—	—
	14 12 2	— <b>32-9</b> 16 16 4	D	0 80 110 250 280	—	—
	23 5 18	— <b>32-13</b> 12 16 16	D	0 80 110 250 280	—	—

Technische Daten  
 Technical Data  
 VG95234 CA MS  
 CA-COM CGL

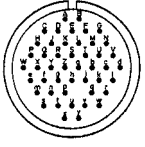
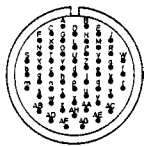
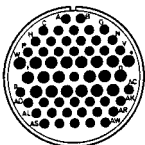
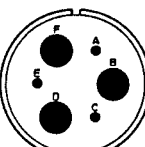
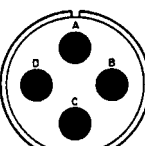
Technische Daten

Technical Information

Ansicht:PIN face:PIN	Anzahl der Kontakte No. of contacts	Polbild Kontaktgrösse <b>Contact arrangem.</b> Contact size		Spannungs- klasse Service rating	Winkelverdre- hung der Kontakteinsätze Alternate insert positions					Position	Spezialwinkel- verdre- hung in Grad Special insert position
		VG	CA		N	W	X	Y	Z		
	8 2 6	—	<b>32-15</b> 0 12	D	0	35	110	250	325	—	—
	4	—	<b>32-17</b> 4	D	0	45	110	250	—	—	—
	5 2 3	—	<b>32-19*</b> 0 12	E (A) D (alle and.) D (all others)	0	—	—	—	—	2	260
	23 2 3 2 16	—	<b>32-20*</b> 4 8 12 16	A	0	—	—	—	—	2	260
	54	—	<b>32A10</b> 16	A	0 0 0 0 0	— — 80	— — 110	— — 250	— — 280	2 3 4 8 9 12	260 110 80 250 280 100
	5 2 3	—	<b>32A30*</b> 0 12	E (A) D (alle and.) D (all others)	0	—	—	—	—	12	100

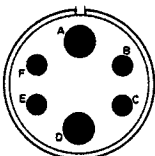
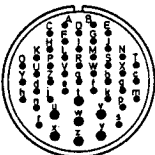
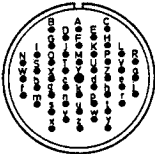
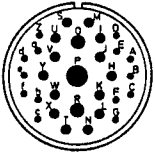
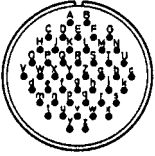
Technische Daten

Technical Information

Ansicht:PIN face:PIN	Anzahl der Kontakte No. of contacts	Polbild Kontaktgrösse <b>Contact arrangem.</b> Contact size VG CA	Spannungs- klasse Service rating	Winkelverdrehung der Kontakteinsätze Alternate insert positions	Position	Spezialwinkelver- drehung in Grad Special insert position
				N W X Y Z		
	47	— <b>32A47</b> 16	A	0 — — — —	2 3 4 8 9 12	260 110 80 250 280 100
	55	— <b>32A55</b> 16	A	0 80 110 250 280	—	—
	61 20 41	<b>32A69</b> <b>32A69</b> 15 16 10 20	Instr.	0 — 110 250 —	—	—
	6 3 3	<b>36-3</b> <b>36-3</b> 500/0 0 25 12	D	0 70 145 215 290	—	—
	4	<b>36-5</b> <b>36-5</b> 500/0 0	A	0 — 120 240 —	—	—

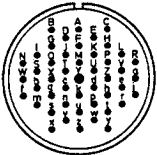
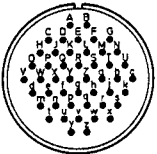
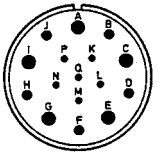

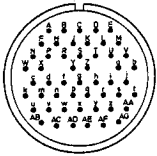
Technische Daten

Technical Information

Ansicht:PIN face:PIN	Anzahl der Kontakte No. of contacts	Polbild Kontaktgrösse <b>Contact arrangem.</b> Contact size VG CA	Spannungs- klasse Service rating	Winkelverdrehung der Kontakteinsätze Alternate insert positions N W X Y Z	Position	Spezialwinkelver- drehung in Grad Special insert position
	6 4 2	<b>36-6</b> 4 4 0 0	A	0 35 110 250 325	—	—
	47 7 40	— <b>36-7</b> 12 16	A	0 80 110 250 280	—	—
	47 1 46	— <b>36-8</b> 12 16	A	0 80 110 250 280	—	—
	31 14 14 2 1	— <b>36-9</b> 16 12 8 4	A	0 80 125 235 280	—	—
	48	<b>36-10</b> 15 <b>36-10</b> 16	A	0 80 125 235 280	—	—

Technische Daten

Technical Information

Ansicht:PIN face:PIN	Anzahl der Kontakte No. of contacts	Polbild Kontaktgrösse <b>Contact arrangem.</b> Contact size VG CA	Spannungs- klasse Service rating	Winkelverdrehung der Kontakteinsätze Alternate insert positions N W X Y Z	Position	Spezialwinkelver- drehung in Grad Special insert position
	48	— <b>36-11*</b> 16	A	0 — — — —	12	100
	48	— <b>36-12*</b> 16	A	0 — — — —	13	250
	16 5 5 6	— <b>36-14</b> 8 12 16	D	0 — — — —	—	—
	35	— <b>36-15</b> 16	D (m) A (alle and.) A (all others)	0 60 125 245 305	—	—
	52	— <b>36A34</b> 16	A	0 — — — — 0 — — — — 0 — — — — 0 — — — — 0 — — — — 0 — — — — 0 — — — —	2 3 4 8 9 12 20	260 110 80 250 280 100 220

Technische Daten

Technical Information

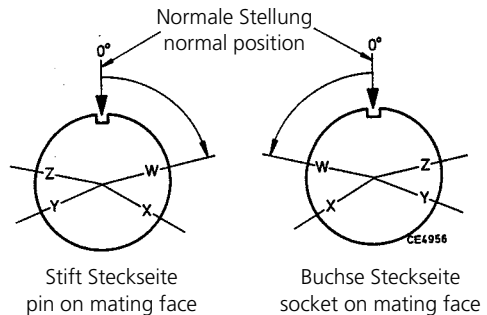
Ansicht:PIN	Anzahl der Kontakte	Polbild	Spannungs-klasse	Winkelverdre- hung der Kontakteinsätze	Position	Spezialwinkelver- drehung in Grad	
face:PIN	No. of contacts	Contact arrangem. Contact size	Service rating	Alternate insert positions		Special insert position	
		VG CA		N W X Y Z			
	8 4 4	— 36A35 16 0	A	0 0 0 0	— — — —	2 3 8 9	260 110 250 280
	27	— 36A46 12	A	0 0 0 0 0	— — — — —	2 3 4 8 9 12	260 110 80 250 280 100
	39 8 31	— 36A98 8 16	Instr.	0	— — — —	—	—
	65 15 50	— 36A99 16 20	Instr.	0	— — — —	—	—

Winkelstellungen

Bezeichnet man die Mittellinie der Führungsnut am Gehäuse in der normalen Stellung. Pfeile und Buchstaben geben an, in welcher Richtung der Isolierkörper verdreht wurde.  
VG 95234 nur in Winkelverdre- hung X und Y.

Alternate insert positions

Indicates location of centerline of key or keyway of shells in fixed normal position. Insert is rotated as shown by arrow and letters. VG 95234 only in insert position X and Y.



Technische Daten

Technical Information

Polbilder

Contact arrangements

Kontakteinsatz Contact arrangement	Anzahl der Kontakte No. of contacts	VG95234	CA-BAJ.	CA-COM-BAJ.	CGL-BAJ.	MS (5015)	CA	CA-COM	CGL	Kontaktgrösse/Contact size					
										0 500	4 160	8 100	12 25	16 15	20 10
12S-5	1		X											1	
12S-4	1		X	X		X									1
14S-4	1		X	X			X	X							1
16-12	1	X	X	X		X	X	X				1			
18-6	1		X	X		X	X	X				1			
18-7	1		X	X		X	X						1		
20-2	1		X	X		X	X	X			1				
22-7	1		X	X		X	X	X			1				
10SL-4	2	X	X	X			X	X							2
12S-1	2		X	X											2
12S-2	2		X	X											2
12S-3	2		X	X		X	X	X							2
14S-9	2		X	X				X	X						2
16S-4	2	X	X	X		X	X	X							2
16S-15	2		X	X											2
16S-16	2		X	X											2
16-11	2		X	X		X	X	X							2
16A11	2	X	X	X											2
18-3	2		X	X				X	X						2
18-25	2		X	X											2
20-23	2		X	X			X	X				2			
22-1	2		X	X			X	X				2			
22-8	2		X	X			X	X							2
24-9	2		X	X			X	X				2			
32-5	2		X	X			X	X			2				
10SL-3	3	X	X	X		X	X	X	X						3
14S-1	3		X	X				X	X						3
14S-7	3		X	X		X	X	X							3
14S-12	3		X	X											3
14S-13	3		X	X											3
16S-5	3		X	X			X	X							3
16S-6	3														3
16-7	3	X	X	X		X	X	X				1			2
16-10	3	X	X	X		X	X	X							3
18-5	3		X	X		X	X	X							2 1
18-21	3		X	X			X	X							3
18-22	3		X	X			X	X							3
18-27	3		X	X											2 1

X = Vorzugspolbilder/preferred contact arrangements



Technische Daten

Technical Information

Polbilder

Contact arrangements

Kontakteinsatz Contact arrangement	Anzahl der Kontakte No. of contacts	VG95234	CA-BAJ.	CA-COM+BAJ.	CGL-BAJ.	MS (5015)	CA	CA-COM	CGL	Kontaktgröße/Contact size					
										0 500	4 160	8 100	12 25	16 15	20 10
20-3	3		X	X	X	X	X	X	X				3		
20-6	3		X	X				X	X					3	
20-19	3		X	X				X	X			3			
22-2	3	X	X	X		X	X	X				3			
22-9	3		X	X		X	X	X				3			
22-21	3		X	X		X	X	X			1			2	
125A10	4		X	X					X					4	
145-2	4		X	X		X	X	X						4	
145-10	4		X	X										4	
145-11	4		X	X										4	
145-14	4		X	X										4	
16-9	4		X	X		X	X	X				2	2		
18-4	4		X	X		X	X	X						4	
18-10	4		X	X	X		X	X	X					4	
18-13	4	X	X	X		X	X	X				1	3		
20-4	4		X	X		X	X	X						4	
20-24	4		X	X		X	X	X				2		2	
22-4	4		X	X			X	X				2	2		
22-10	4		X	X		X	X	X						4	
22-22	4	X	X	X	X	X	X	X	X				4		
22B22	4	X											4		
24-4	4		X	X		X	X	X			1			3	
24-22	4		X	X		X	X	X					4		
32-17	4		X	X		X	X	X				4			
36-5	4	X	X	X		X	X	X			4				
145-5	5		X	X		X	X	X						5	
165-8	5		X	X		X	X	X						5	
18-11	5	X	X	X	X	X	X	X	X				5		
18-20	5		X	X				X	X					5	
22-12	5	X	X	X		X	X	X				2		3	
24-12	5	X	X	X		X	X	X				2		3	
28-5	5		X	X		X	X	X				2		1	2
32-1	5	X	X	X		X	X	X			2			3	
32-19	5		X	X							2			3	
32A30	5		X	X							2			3	

X = Vorzugspolbilder/prefered contact arrangements

Technische Daten

Technical Information

Polbilder

Contact arrangements

Kontakteinsatz Contact arrangement	Anzahl der Kontakte No. of contacts	VG95234	CA-BAJ.	CA-COM-BAJ.	CGL-BAJ.	MS (5015)	CA	CA-COM	CGL	Kontaktgröße/Contact size					
										0 500	4 160	8 100	12 25	16 15	20 10
14S-6	6	X	X	X		X	X	X							6
18-12	6		X	X		X	X	X							6
20-8	6	X	X	X		X	X	X				2			4
20-17	6		X	X		X	X	X	X				5		1
20-22	6		X	X		X	X	X				3			3
22-5	6		X	X		X	X	X					2		4
22-15	6		X	X		X	X	X					5		1
22-32	6		X	X									2		4
28-22	6		X	X		X	X	X				3			3
36-3	6		X	X		X	X	X			3			3	
36-6	6	X	X	X		X	X	X			2	4			
14SA7	7		X	X			X	X							7
16S-1	7	X	X	X		X	X	X							7
16SA18	7		X	X			X	X							7
16SA19	7		X	X			X	X							7
16SA20	7		X	X			X	X							7
16SA21	7		X	X			X	X							7
16-1	7		X	X											7
18-9	7		X	X		X	X	X					2		5
18-17	7		X	X									2		5
20-15	7		X	X		X	X	X	X						7
22-28	7		X	X			X	X							7
24-2	7		X	X		X	X	X							7
24-10	7	X	X	X		X	X	X	X			7			
24-27	7		X	X		X	X	X							7
28-10	7		X	X		X	X	X				2	2	3	
18-8	8		X	X		X	X	X						1	7
20-7	8		X	X		X	X	X							8
20-32	8		X	X											8
22-23	8	X	X	X		X	X	X	X					8	
32-15	8		X	X		X	X	X			2			6	
36A35	8		X	X			X	X	X		4				4
20-16	9		X	X		X	X	X						2	7
20-18	9		X	X		X	X	X						3	6
20A9	9	X	X	X			X	X							9
22-16	9		X	X	X			X	X					3	6

X = Vorzugspolbilder/prefered contact arrangements

Technische Daten

Technical Information

Polbilder

Contact arrangements

Kontakteinsatz Contact arrangement	Anzahl der Kontakte No. of contacts	VG95234	CA-BAJ.	CA-COM-BAJ.	CGL-BAJ.	MS (5015)	CA	CA-COM	CGL	Kontaktgrösse/Contact size					
										0 500	4 160	8 100	12 25	16 15	20 10
22-20	9		X	X			X	X							9
22-27	9	X	X	X		X	X	X				1			8
24-11	9	X	X	X	X	X	X	X	X			3	6		
28A16	9		X	X	X		X	X	X			4			5
18-1	10	X	X	X		X	X	X							10
18-19	10		X	X			X	X							10
18-23	10		X	X											10
18-24	10		X	X											10
18A31	10		X	X											10
28-19	10		X	X		X	X	X					4		6
20-33	11		X	X		X	X	X							11
24-20	11		X	X		X	X	X					2		9
24-19	12		X	X			X	X							12
24A24	12		X	X			X	X					12		
28-9	12		X	X		X	X	X					6		6
28-51	12		X	X			X	X					12		
20-11	13	X	X	X			X	X							13
20-25	13		X	X											13
20-30	13		X	X											13
20A16	13		X	X											13
20-27	14		X	X		X	X	X							14
22-19	14		X	X		X	X	X							14
28-2	14		X	X		X	X	X					2		12
28-20	14	X	X	X		X	X	X					10		4
32-9	14		X	X		X	X	X				2			12
24-5	16		X	X			X	X							16
24-7	16		X	X		X	X	X					2		14
24A35	16		X	X									2		14
36-14	16		X	X			X	X				5	5		6
20-29	17		X	X		X	X	X							17
20A48	19	X	X	X			X	X							19
22-14	19	X	X	X		X	X	X							19

X = Vorzugspolbilder/prefered contact arrangements

Technische Daten

Technical Information

Polbilder

Contact arrangements

Kontaktansatz Contact arrangement	Anzahl der Kontakte No. of contacts	VG95234	CA-BAJ.	CA-COM-BAJ.	CGL-BAJ.	MS (5015)	CA	CA-COM	CGL	Kontaktgröße/Contact size						
										0 500	4 160	8 100	12 25	16 15	20 10	
<b>22-30</b>	19		<b>X</b>	<b>X</b>												19
<b>24A51</b>	19		<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>				<b>1</b>	<b>5</b>			<b>13</b>
<b>28-16</b>	20		<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>								<b>20</b>
<b>28-11</b>	22	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>					<b>4</b>			<b>18</b>
<b>32-6</b>	23	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>				<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>16</b>
<b>32-13</b>	23		<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>						<b>5</b>		<b>18</b>
<b>32-20</b>	23		<b>X</b>	<b>X</b>								<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>16</b>
<b>20A24</b>	24		<b>X</b>	<b>X</b>												<b>24</b>
<b>24-28</b>	24		<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>								<b>24</b>
<b>28-12</b>	26		<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>								<b>26</b>
<b>28-13</b>	26		<b>X</b>	<b>X</b>												<b>26</b>
<b>36A46</b>	27		<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>						<b>27</b>		
<b>24A28</b>	28		<b>X</b>	<b>X</b>												<b>28</b>
<b>28A63</b>	28	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>					<b>9</b>			<b>19</b>
<b>32-8</b>	30		<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>					<b>6</b>			<b>24</b>
<b>36-9</b>	31		<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>				<b>1</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	
<b>28-15</b>	35		<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>								<b>35</b>
<b>32-7</b>	35	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>					<b>7</b>			<b>28</b>
<b>36-15</b>	35		<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>								<b>35</b>
<b>28-21</b>	37	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>								<b>37</b>
<b>36A98</b>	39		<b>X</b>	<b>X</b>									<b>8</b>			<b>31</b>
<b>28A51</b>	43		<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>								<b>43</b>
<b>32A47</b>	47		<b>X</b>	<b>X</b>			<b>X</b>	<b>X</b>								<b>47</b>
<b>36-7</b>	47		<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>					<b>7</b>			<b>40</b>
<b>36-8</b>	47		<b>X</b>	<b>X</b>		<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>					<b>1</b>			<b>46</b>

X = Vorzugspolbilder/prefered contact arrangements

Technische Daten

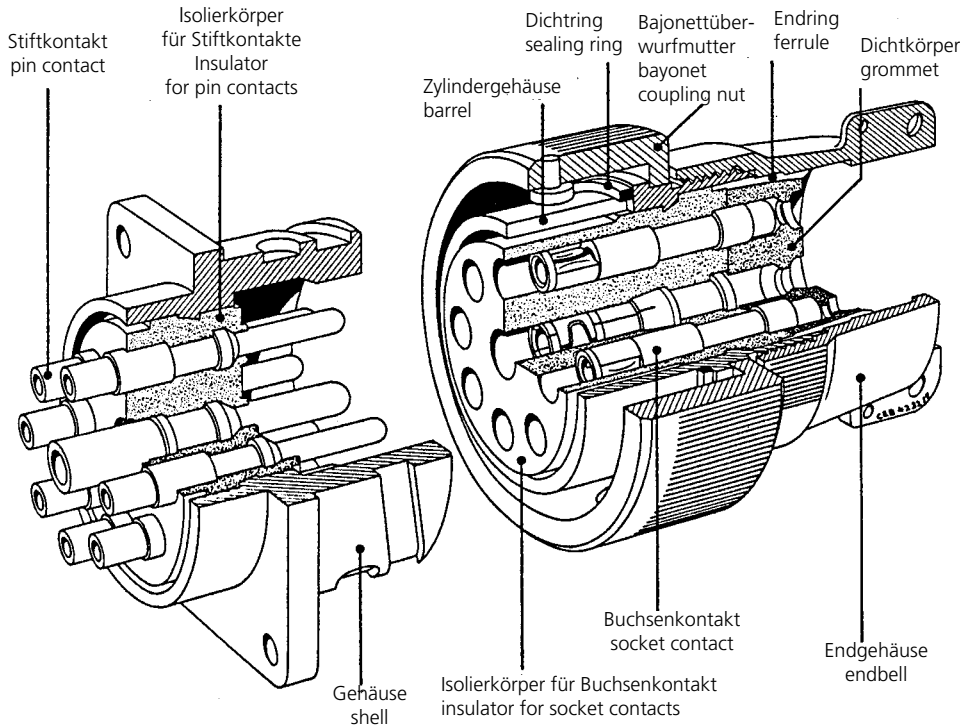
Technical Information

Polbilder

Contact arrangements

Kontakteinsatz Contact arrangement	Anzahl der Kontakte No. of contacts	VG95234	CA-BAJ.	CA-COM-BAJ.	CGL-BAJ.	MS (5015)	CA	CA-COM	CGL	Kontaktgröße/Contact size					
										0	4	8	12	16	20
										500	160	100	25	15	10
												60			
<b>36-10</b>	48	<b>X</b>	<b>X</b>	X		<b>X</b>	<b>X</b>	X							48
<b>36-11</b>	48		<b>X</b>	X											48
<b>36-12</b>	48		<b>X</b>	X											48
<b>36A34</b>	52		<b>X</b>	X			X	X							52
<b>32A10</b>	54		<b>X</b>	X			X	X							54
<b>32A55</b>	55		<b>X</b>	X											55
<b>32A69</b>	61	<b>X</b>	<b>X</b>	X			<b>X</b>	X						20	41
<b>32A99</b>	65		<b>X</b>	X										15	50

X = Vorzugspolbilder/prefered contact arrangements



**Einführung**

Die Steckverbinder mit der ITT Cannon-Bezeichnung CA-Bajonett entsprechen VG95234. Sie sind eine Weiterentwicklung der MS-Rundsteckverbinder nach MIL-C-5015. Ursprünglich für die Luftfahrt entwickelt, werden sie heute in der elektrischen Ausrüstung von Land- und Wasserfahrzeugen, in industriellen Anlagen, in Einrichtungen des Fernmeldewesens, in Radargeräten usw. international verwendet.

**Vorzüge**

- schüttelfest
- stossesichert
- bis 10 m Wassertiefe (1 bar) druckwasserdicht
- verschleissfest, robust
- unempfindlich gegen Verschmutzung jeder Art
- schnelles, müheloses Kuppeln und Entkuppeln durch Bajonettverschluss

**Introduction**

Circular bayonet coupling connectors in accordance with VG95234, well known as Cannon CA bayonet connectors, are basically MIL-C-5015 type connectors. Initially designed for aircraft and airborne applications, these rugged connectors are used in the electrical equipment of trucks, offroad vehicles, ships, earth-moving equipment telecommunications and others.

Connectors in accordance with VG95234 are interchangeable with the corresponding MIL-C-5015 connectors. Both connector lines feature the same shell dimensions and contact layouts. However, due to the different coupling systems (MIL-C-5015 threaded coupling, VG95234 bayonet coupling), they are not intermateable.

**Advantages**

- rugged shell design
- environmental
- bayonet coupling for easy mating and unmating
- vibration-waterproof up to 1 bar (35 feet of water)

### Aufbau der Steckverbinder

Durch Gehäuseteile aus Aluminium widerstehen VG-Steckverbinder grossen Belastungen. Ihre Oberfläche ist durch eine Kadmium- und Chromat-Auflage geschützt. Die Kontaktträger bestehen aus einer hochwertigen Polychloroprenmischung. Sie erlaubt, CA-B-Steckverbinder bei Temperaturen von  $-55^{\circ}/125^{\circ}\text{C}$  einzusetzen. Die Polychloroprenmischung ist schwer entflammbar, selbstlöschend und beständig gegen aggressive Flüssigkeiten wie Hydrauliköl, Flugbenzin, Schmieröle, Treibstoffe, Bremsflüssigkeiten, Feuerlöschmittel. Die Kontakte aus einer Kupferlegierung mit hochwertiger Hartsilberoberfläche sichern eine mechanische Lebensdauer von mindestens 500 Steckzyklen. Die Lötkontakte werden bereits werkseitig in den Kontaktträger eingebaut. Sie sind vorverzinkt und erlauben schnelles, sicheres Löten. Einwandfreies Crimpen der Crimpkontakte mit Leitungen nach TL6145-009, TL6145-011 und MIL-W-5086 ist nur mit den vorgeschriebenen Werkzeugen gewährleistet. Durch die einfache und sichere Kontakthalterung können die Crimpkontakte mindestens fünfmal ausgewechselt werden. Die Bajonett-Kupplung erlaubt schnelles, müheloses Kuppeln und Trennen: Akustische Kontrolle durch hörbares Einrasten und optische Kontrolle durch farbige gekennzeichnete Rastpunkte beim Kuppeln bieten zusätzliche Sicherheit. Grundsätzlich sind VG-Steckverbinder für Einzeladerverkabelung ausgelegt. Jede einzelne Ader wird im Dichtkörper abgedichtet. Bei einigen Bauformen wie E, G, M und N ist es unter gewissen Voraussetzungen möglich, Systemkabel zu verwenden.

**Elektrische Eigenschaften siehe Seite 6–8**

**Mechanische Eigenschaften siehe Seite 9–10**

ITT Cannon has the complete VG95234 program available for you and, in addition, many other types which exceed the requirements of VG95234 and MIL-C-5015.

### Connector design

Due to the rugged shell made of an aluminium alloy, these connectors withstand most severe conditions. Olive drab chromate coating over cadmium plating protects the surface of the shell. ITT Cannon offers Zinc Cobalt plating as an alternative to customers who refuse Cadmium plating and also as a general improvement of the Zinc plating. The insulators are made of high quality polychloroprene and withstand temperatures from  $-67^{\circ}\text{F}$  ( $-55/125^{\circ}\text{C}$ ). This material is self-extinguishing, resistant against hydraulic fluids, jet fuel, diesel fuel, gasolines, lubricants, brake and fire extinguisher fluids. The contacts, made of copper alloy plated with a hardsilver finish, guarantee at least 500 mating cycles. All solder contacts are pre-tinned and enable fast and high quality soldering. The crimp contacts allow highly reliable crimping with wires according to TL-6145-009, TL 6145-011 and MIL-W-5086 when using the recommended tools according to VG95234. Crimp contacts can be changed at least five times due to their contact retention. The bayonet design allows fast and easy coupling and uncoupling. An audible control by metallic sound and visual control by colourmarked snap-in position offer additional coupling security. VG connectors are basically designed for single wire harnessing. For full environment sealing each conductor is sealed completely within the grommet. Under certain conditions, jacketed cables can be used for the shell styles E, G, M and N.

**Electrical Data see page 6–8**

**Mechanical features see page 9–10**

**Trenn- und Einbaumasse**

Bei Verwendung von Steckverbindern nach VG95234 müssen die Einbauverhältnisse entsprechend der Aufstellung berücksichtigt werden.

Steckerform D bzw. CA3106E-B und CA3106F-B CA3106F-B-13/-14/-15 Connector style D or CA3106E-B and CA3106F-B CA3106F-B-13/-14/-15

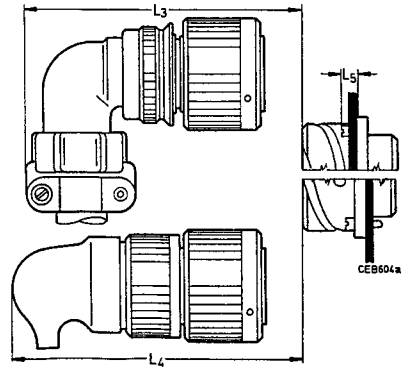
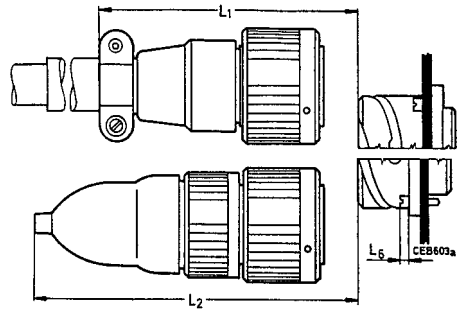
Steckerform G und M, R1 und R2 bzw. CA3106E-B-02/-03/-06 CA3106E-B-13/-14/-15 und CA3106E-B32 mit geradem Formschrumpfteil nachVG95343 Connector style G and M, R1 and R2 or CA3106E-B-02/-03/-06 CA3106E-B-13/-14/-15 and CA3106E-B32 With shrink part straight according to VG95343

Steckerform E, E1 und K bzw. CA3108E/F-B und CA3108F-B-13/-14/-15 Connector style D or CA3108E/F-B and CA3108F-B-13/-14/-15

Steckerform G und M, R1 und R2 bzw. CA3106E-B-02/-03/-06 CA3106E-B32 mit Formschrumpfteil 90° abgewinkelt nachVG95343 Connector style G and M, R1 and R2 or CA3106E-B-02/-03/-06 CA3106E-B32 With shrink part 90° according to VG95343

**Separating and mounting dimensions**

When using connectors according to VG95234 the below mentioned installation dimensions have to be met.

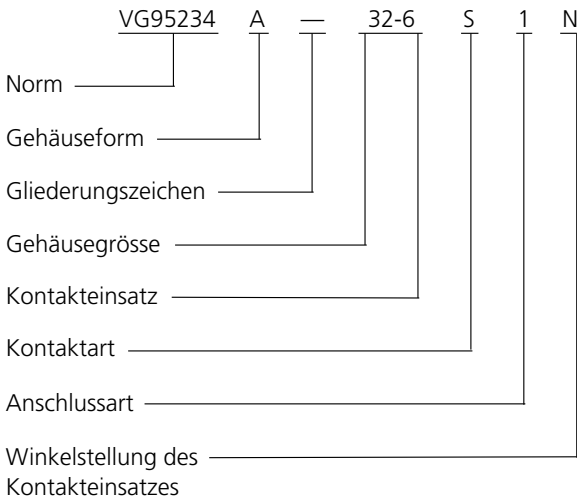


Geh. Gr.	L1 (D)	L2 (G/M)	L3 R1/R2	L4 (G/M)	L5 R1/R2	L6
	min.	min.	+10mm min.	min.	+10mm min.	max. max.
10SL	70	70	—	70	65	— 8,0 3,5
12S	70	75	—	75	70	— 8,0 3,5
14S	70	75	—	75	70	— 8,0 3,5
16S	70	90	—	80	80	— 8,0 3,5
16	80	100	—	90	90	— 6,5 3,5
18	90	100	—	90	90	— 8,0 3,5
20	90	100	—	95	100	— 8,0 3,5
22	90	100	—	95	100	— 8,0 3,5
24	110	120	—	105	110	— 8,0 5,0
28	110	120	—	105	110	— 9,0 5,0
32	110	180	—	115	120	— 9,0 6,0
36	110	190	—	120	130	— 9,0 6,0

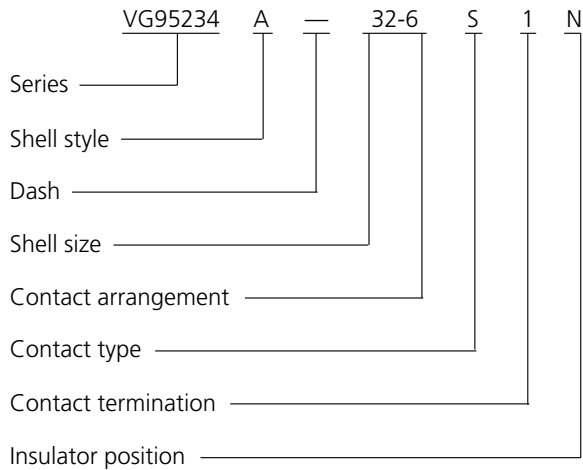
Shell size	L1 (D)	L2 (G/M)	L3 R1/R2	L4 (G/M)	L5 R1/R2	L6
	min.	min.	+10mm min.	min.	+10mm min.	max. max.
10SL	70	70	—	70	65	— 8,0 3,5
12S	70	75	—	75	70	— 8,0 3,5
14S	70	75	—	75	70	— 8,0 3,5
16S	70	90	—	80	80	— 8,0 3,5
16	80	100	—	90	90	— 6,5 3,5
18	90	100	—	90	90	— 8,0 3,5
20	90	100	—	95	100	— 8,0 3,5
22	90	100	—	95	100	— 8,0 3,5
24	110	120	—	105	110	— 8,0 5,0
28	110	120	—	105	110	— 9,0 5,0
32	110	180	—	115	120	— 9,0 6,0
36	110	190	—	120	130	— 9,0 6,0



**Bestellschlüssel nach VG95234**



**How to order, VG Order Reference**



**Erläuterung des Bestellschlüssels**

<b>Norm</b>	VG95234
<b>Gehäuseform</b>	J1, J2, N1, N2, S1, U1, U2, – fester Steckverbinder mit Montageflansch (Wandsteckdose) F – freier Steckverbinder (Kabelverlängerung) A, B1, B2 – fester Steckverbinder (Gerätesteckdose) C1, C2 – Schotttdurchführung D, G, H, L, M, R1 – freier Steckverbinder, gerade E, E1, K – freier Steckverbinder, 90° abgewinkelt
<b>Gehäusegröße</b>	10SL, 14S, 16S, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32 und 36
<b>Kontakteinsatz</b>	siehe Seite 11 – 30
<b>Kontaktart</b>	P – Stift, S – Buchse
<b>Anschlussart</b>	ohne Kennziffer: Kontakte für metr. Leiterquerschnitte Kennziffer1: Kontakte für AWG-Leiterquerschnitte
<b>Winkelstellung</b>	siehe Seite 11 – 30

**Explanation**

<b>Series</b>	VG95234
<b>Shell style</b>	J1, J2, N1, N2, S1, U1, U2, – wall mounting receptacle F – cable connection plug A, B1, B2 – box mounting receptacle C1, C2 – bulkhead receptacle D, G, H, L, M, R1 – straight plug E, E1, K – plug 90°
<b>Shell size</b>	10SL, 14S, 16S, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32 and 36
<b>Contact arrangement</b>	see page 11 – 30
<b>Contact type</b>	P – Pin contact S – Socket contact
<b>Contact termination</b>	without identification: contacts for metric wire sizes identification 1: contact for AWG wire sizes
<b>Insulator position</b>	see page 11 – 30

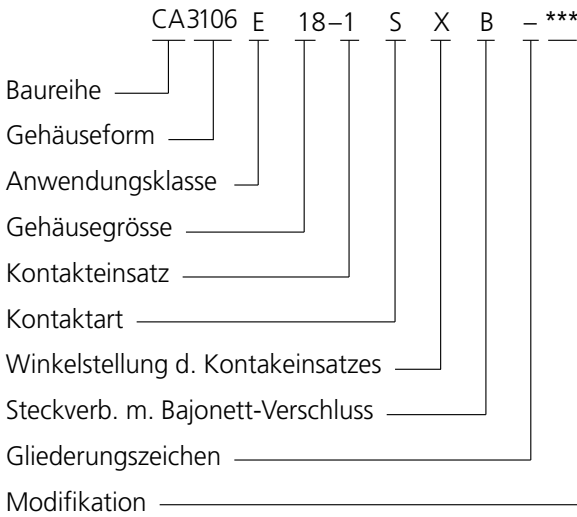
**Zubehör nach VG95234**

VG 95234 BOD	Blinddosen
VG 95234 DA	Dichtungen Aufwand
VG 95234 DH	Dichtungen Hinterwand
VG 95234 KR	Staubkappen
VG 95234 KB	Staubkappen
VG 95234 KK	Kabelklemmen
VG 95234 KT	Tüllen

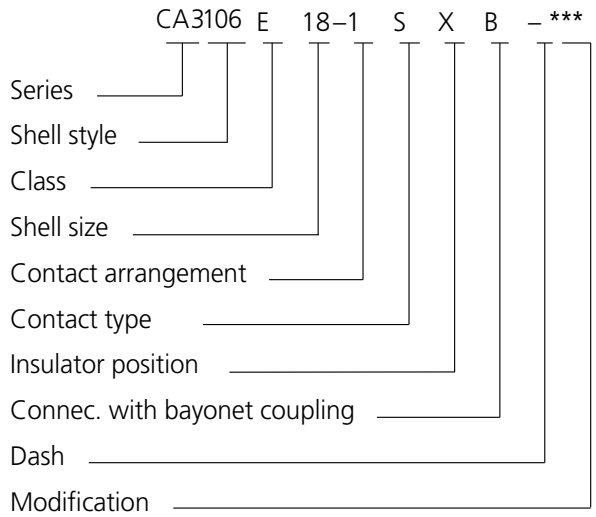
**Accessories acc. to VG95234**

VG 95234 BOD	Dummy receptacles
VG 95234 DA	Gaskets, front mount
VG 95234 DH	Gaskets, rear mount
VG 95234 KR	Protecting caps
VG 95234 KB	Protecting caps
VG 95234 KK	Cable clamps
VG 95234 KT	Bushings

**Bestellschlüssel nach ITT Cannon**



**ITT Cannon Order Reference**



**Erläuterungen des Bestellschlüssels**

<b>Baureihe</b>	CA	Rundsteckverbinder mit Bayonettkupplung
<b>Gehäuseform</b>	3100	– fester Steckverbinder mit Montagelfansch, (Wandsteckdose)
	3101	– freier Steckverbinder (Kabelverlängerung)
	3102	– fester Steckverbinder (Gerätesteckdose)
	3105	– Blinddose für Auf- und Hinterwandmontage
	3106	– freier Steckverbinder, gerade
	3108	– freier Steckverbinder, 90° abgewinkelt
	TBF	– Schottdurchführung
<b>Anwendungs-klasse</b>	E	– mit elastischem Isolierkörper, Endgehäuse mit Kabelklemme und Kabeltülle
	F	– mit elastischem Isolierkörper und Endgehäuse für Schutzschlauch-Anschluss
	R	– mit elastischem Isolierkörper, kurzes Endgehäuse ohne Kabelklemme
<b>Gehäusegröße</b>	10SL, 12S, 14S, 16S, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32 und 36	
<b>Polbild</b>	siehe Seite 11 – 30	
<b>Kontaktart</b>	P	– Stift
	S	– Buchse
	PS	– eine Seite Stift, andere Seite Buchse (nur TBF)

**Explanation**

<b>Series</b>	CA	Circular connectors with bayonet coupling
<b>Shell style</b>	3100	– Wall mounting receptacle
	3101	– Cable connecting plug
	3102	– Box mounting receptacle
	3105	– Dummy receptacle for front and panel mounting
	3106	– Plug, straight
	3108	– Plug, 90°
	TBF	– Bulkhead receptacle
<b>Class</b>	E	– environmental with resilient insulators and endbell with clamp and bushing
	F	– environmental with resilient insulator and endbell for flex tube
	R	– environmental with resilient insulator and shortened light-weight endbell without cable clamp
<b>Shell size</b>	10SL, 12S, 14S, 16S, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32 and 36	see page 11 – 30
<b>Contact arrangement</b>	P	– Pin
<b>Contact type</b>	S	– Socket
	PS	– one side pin, one side socket (for TBF only)

**Winkelstellung des Kontakteinsatzes**

Bei Steckverbindern mit Cannon-Bezeichnung sind ausser der Normalstellung weitere Winkelstellungen möglich (siehe Seite 11–30), um bei gleichen Steckverbindern Fehlsteckungen zu vermeiden. Durch eine Winkelverdrehung wird der Stiftkontaktträger zum Gehäuse im Uhrzeigersinn, der Buchsenkontaktträger aber entgegen dem Uhrzeigersinn verdreht. Diese Angabe bezieht sich jeweils auf die Steckseite des Kontaktträgers.

**Insulator position**

Besides the normal position further are possible for Cannon connectors (see page 11 – 30) to prevent mismatching. Polarization is achieved by turning the pin contact insulator clockwise towards the shell, the socket insulator, however, in opposite clockwise direction. This information refers to the mating side of the contact insulator.

**Modifikation**

- 01 – metrische Crimpkontakte
- 02 – Adapter für Formschrumpfteile, AWG Crimpkontakte
- 03 – Adapter für Formschrumpfteile, metrische Crimpkontakte
- 04 – Hinterwandmontage, Gewinde im Flansch, metrische Crimpkontakte
- 05 – Hinterwandmontage, Durchgangslöcher im Flansch, CA3100, CA 3102, CA 20, TBF
- 06 – Formteiladapter, Lötkontakte
- 08 – Winkelendgehäuse, Gewindebohrungen im Flansch (nur CA3100)
- 09 – Winkelendgehäuse, Durchgangslöcher im Flansch (nur CA3100)
- 13 – geschirmte Ausführung, Lötkontakte
- 14 – Geschirmte Ausführung, metr. Crimpkontakte
- 15 – Geschirmte Ausführung, AWG-Crimpkontakte
- 109 – F80, Hinterwandmontage, Gewindebohrungen im Flansch (CA3102)
- 111 – Hinterwandmontage, Gewindebohrungen (nur CA3102), Lötkontakte
- F80 – AWG-Crimpkontakte
- A232 – Zink/Kobalt-Oberfläche, schwarz
- A233 – Zink/Kobalt-Oberfläche, grün
- F0 – ohne Kontakte

**Modification**

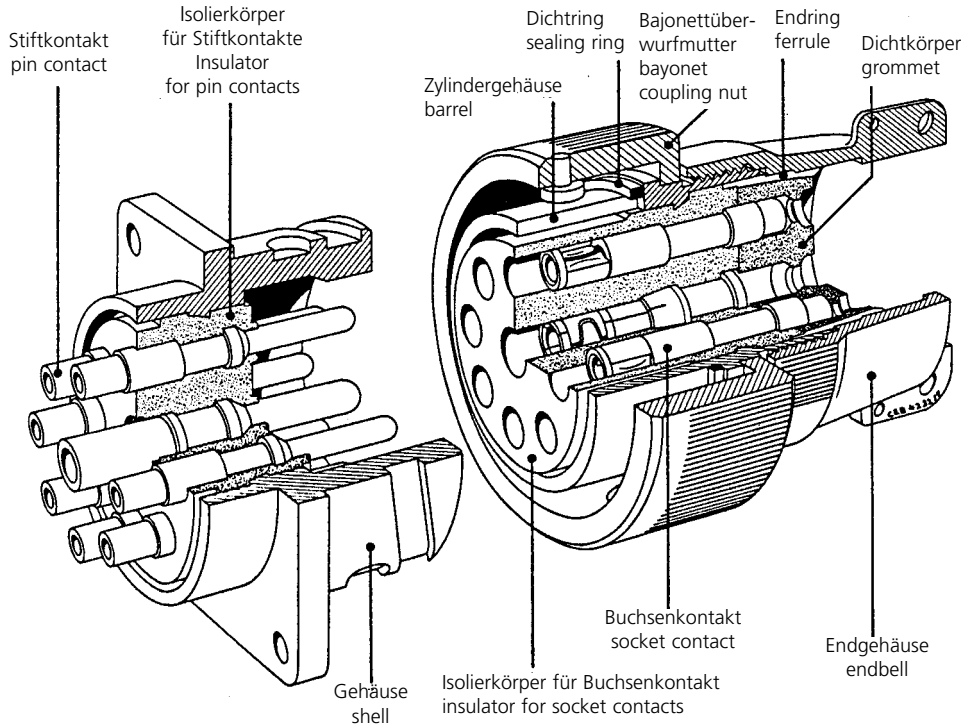
- 01 – metric crimp contacts
- 02 – adapter for heat shrink boots, AWG crimp contacts
- 03 – adapter for heat shrink boots, metric crimp contacts
- 04 – rear mount, thread in flange, metric crimp contacts
- 05 – rear mount, through holes in flange, CA3100, CA 3102, CA 20, TBF
- 06 – shrink boot adapter, thread holes in flange, solder pot contacts
- 08 – angular endbell, through holes in flange (for CA 3100 only)
- 09 – angular endbell, through holes in flange (for CA 3100 only)
- 13 – shielded version, solder contacts
- 14 – shielded version, metric crimp contacts
- 15 – shielded version, AWG crimp contacts
- 109 – F80, rear mount, thread holes in flange (for CA 3102 only)
- 111 – rear mount, thread holes (CA 3102), solder contact
- F80 – AWG crimp contacts
- A232 – Zinc cobalt plating, black
- A233 – Zinc cobalt plating, green
- F0 – without contacts

**Werkstoffe**

- Gehäuse** Aluminiumlegierung  
 Standardoberfläche kadmiert und oliv chromatiert  
 Alternative Oberfläche Zink-Kobalt
- Kontaktträger und Dichtteile** Polychloropren (Standard)
- Kontakte** Kupferlegierung  
 Standardoberfläche hartversilbert  
 Sonderoberfläche A176 (vernickelt und hartvergoldet)

**Materials**

- Shell** Aluminum alloy  
 Standard finish Olive drab chromate coating over cadmium plating  
 Alternative finish Zinc cobalt
- Insulator + grommets** Polychloroprene (Standard)
- Contacts** Copper alloy  
 Standard finish hard silver  
 Special finish A 176 nickel and hard gold plating



## Einführung

Die ITT Cannon-Steckverbinder der Baureihe CA-COM und CA-COM-B sind marktgerechte Weiterentwicklungen der Steckverbinder nach MIL-C-5015. Cannon entwickelte sie speziell für den industriellen Einsatz.

Die Steckverbinder beider CA-COM-Baureihen lassen sich gegen die entsprechenden Typen nach MIL-C-5015 und VG95234 austauschen, da Befestigungsmasse und Polbilder übereinstimmen.

CA-COM- und CA-COM-B-Steckverbinder sind erhältlich als:

- Wandsteckdose
- Gerätesteckdose
- Freier Stecker (gerade)
- Freier Stecker, 90° (abgewinkelt)

## Introduction

ITT Cannon connectors series CA-COM and CA-COM-B are derivations of connectors according to MIL-C-5015 or VG95234. They are like MS-A and MS-B connectors meeting the requirements of MIL-C-5015. They were developed especially for industrial usage. Connectors of both CA-COM series are interchangeable with the corresponding types as per MIL-C-5015 and VG95234, as they offer the same mounting dimensions and contact arrangements.

CA-COM and CA-COM-B connectors are available as:

- Wall mounting receptacle
- Cable connecting plug
- Box mounting receptacle
- Plug, straight
- Plug, 90°

Wandsteckdosen und Freie Stecker (gerade und 90° abgewinkelt) können geliefert werden mit:

- Endgehäuse mit Kabelklemme
- Endgehäuse mit Anschluss für Schutzschläuche
- Adapter für PG-Verschraubungen nach DIN 46320
- Adapter für wärmeschumpfende Formteile

Passend dazu erhalten Sie von Cosy Electronics:

- Staubkappen
- Kabelklemmen
- Kabeltüllen
- Kabeldichtungen

**CA-COM**

- Schraubkupplung
- Steckbar mit allen Steckverbindern nach MIL-C-5015 bzw. Baureihe CA
- Wahlweise Löt- oder Crimpkontakte
- Polbilder lieferbar mit 1 bis 37 Kontakten  
Anschlussquerschnitt wahlweise mit 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Hohe mechanische Belastbarkeit (da Gehäuseteile aus AL-Legierung)
- Gehäuseoberfläche vernickelt
- Elastischer Isolierkörper (Polychloropren) ermöglicht den Einsatz bei extremen Temperaturen (von -55° bis +125 °C)
- Widerstandsfähig gegen aggressive Flüssigkeiten (Treibstoff, Schmieröle usw.)
- Umgebungsfest – mit Adapter für PG-Verschraubung und für Formteile
- Lebensdauer von mindestens 500 Steckzyklen
- Spritzwasserdicht IP65 (mit Dichtkegel)

**CA-COM-B**

- Bajonettkupplung
- Steckbar mit allen Steckverbindern nach VG95234 bzw. Baureihe CA-Bajonett
- Wahlweise Löt- oder Crimpkontakte
- Polbilder lieferbar mit 1 bis 37 Kontakten  
Anschlussquerschnitt wahlweise mit 1,5 mm<sup>2</sup> bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Hohe mechanische Belastbarkeit (da Gehäuseteile aus AL-Legierung)
- Gehäuseoberfläche vernickelt

Wall mounting receptacles and cable connecting plugs (straight and 90°) are available with:

- Endbell with cable clamp
- Endbell for flex tubes
- Adapter combined for PG termination e.c.c. to DIN 46320 and
- Adapter for heat shrink boots

Cosy Electronics also provides you with appropriate accessories like:

- Protective metal caps
- Cable clamps
- Cable bushings
- Sealing gaskets

**CA-COM**

- threaded coupling
- mateable with all connectors according to MIL-C-5015 and series CA respectively
- contacts either solder or crimp version
- contact arrangements with 1 to 61 contacts available
- wire size either 1,5 mm<sup>2</sup> up to 50 mm<sup>2</sup>
- aluminium alloy of shell parts render it possible to withstand great mechanical strain
- surface protected by a Nickel plating
- resilient insulator (Polychloropren) for extreme temperatures (from -50° to + 125°C)
- resistant against aggressive fluids like fuel, oil etc.
- environmental – with adapter for PG termination and heat shrink boots
- at least 500 mating cycles
- spray-waterproof, IP65

**CA-COM-B**

- bayonet coupling
- mateable with all connectors according to VG95234 and series CA-bayonet respectively
- contacts either solder or crimp version
- contact arrangements with 1 to 61 contacts available
- wire size either 1,5 mm<sup>2</sup> up to 50 mm<sup>2</sup>
- aluminium alloy of shell parts render it possible to withstand great mechanical strain
- surface protected by a Nickel plating

- Elastischer Isolierkörper (Polychloropren) ermöglicht den Einsatz bei extremen Temperaturen (von -55° bis +125 °C)
- Widerstandsfähig gegen aggressive Flüssigkeiten (Treibstoff, Schmieröle usw.)
- Umgebungsfest – mit Adapter für PG-Verschraubung und für Formteile
- Lebensdauer von mindestens 500 Steckzyklen
- Druckwasserdicht IP67 (1 bar, 12 Stunden in umgebungsfester Ausführung)
- resilient insulator (Polychloropren) for extreme temperatures (from -55° to + 125°C)
- resistant against aggressive fluids like fuel, oil etc.
- environmental – with adapter for PG termination and heat shrink boots
- at least 500 mating cycles
- waterproof (1 bar, 12 hours), IP67

**Elektrische Eigenschaften**

siehe Seite 6 – 8

**Electrical features**

see page 6 – 8

**Mechanische Eigenschaften**

siehe Seite 9 – 10

**Mechanical features**

see page 9 – 10

**Polanordnungen**

siehe Seite 11 – 30

**Contact arrangements**

see page 11 – 30

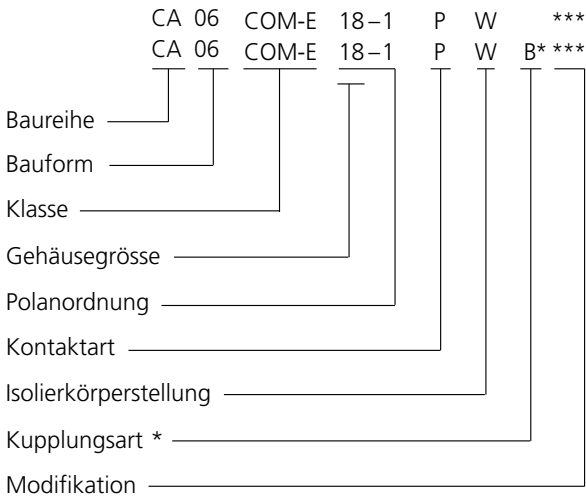
**Werkstoffe**

- Gehäuse** Aluminiumlegierung, vernickelt
- Kontakte** Kupferlegierung, versilbert
- Kontaktträger** Polychloropren

**Materials**

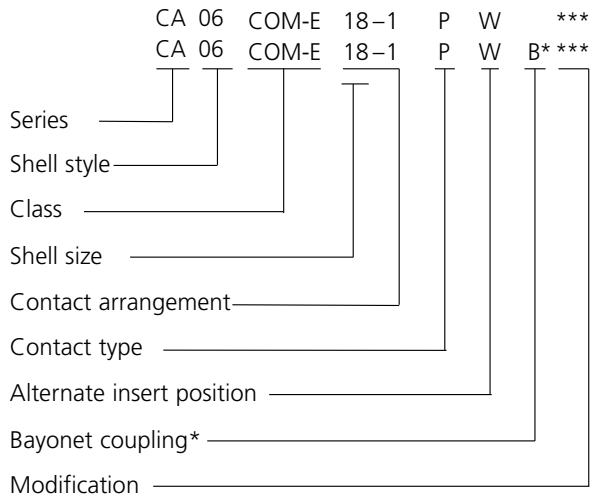
- Shell** Aluminium alloy, nickel plated
- Contacts** Copper alloy, tin plated
- Insulator and grommets** Polychloroprene

**Bestellschlüssel**



\* entfällt bei CA-COM mit Schraubverschluss

**How to order**



\* do not use for CA-COM with threaded coupling

## Erläuterungen des Bestellschlüssels

<b>Baureihe Bauform</b>	CA	– ITT Cannon-Bezeichnung
	00	– Wandsteckdose
	01	– Kabelverlängerungsdose
	02	– Gerätesteckdose
	20	– Gerätesteckdose für Hinterwandmontage (nur Bajonett)
	06	– freier Stecker, gerade
	08	– freier Stecker, 90° abgewinkelt
<b>Klasse</b>	COM-E	– Endgehäuse mit Kabelklemme <sup>1)</sup>
	COM-F	– Endgehäuse für Schutzschlauchanschluss
	COM-PG	– Adapter für PG-Verschraubungen, umgebungsfest
	COM-ME	– Adapter für metrische Verschraubung
	COM-L	– Stecklötanschluss
<b>Gehäusegrösse</b>	10SL, 12S, 14S, 16S, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32 und 36	
	siehe Seite 11 – 30	
<b>Polanordnung Kontaktart</b>	P	– Stiftkontakt
	S	– Buchsenkontakt
<b>Isolierkörperstellung Kupplungsart</b>	Winkelstellung der Isolierkörper siehe Seite 11 – 30	
	B	– Bajonettkupplung – ohne Bezeichnung: Schraubkupplung
<b>Modifikation</b>	01	– metrische Crimpkontakte
	03	– Adapter für Formschrumpfteile und metr. Crimpkontakte (Mod. für Bajonettausführung)
	06	– Adapter für Formschrumpfteile und Lötkontakte (Mod. für Bajonettausführung)
	44	mit Endring und Dichtkegel (nur Klasse E und F)
	DN	– Adapter für Formschrumpfteile und Lötkontakte (Mod. für Schraubausführung)
	DN-01	– Adapter für Formschrumpfteile und Crimpkontakte
	F0	– ohne Kontakte

## Explanation

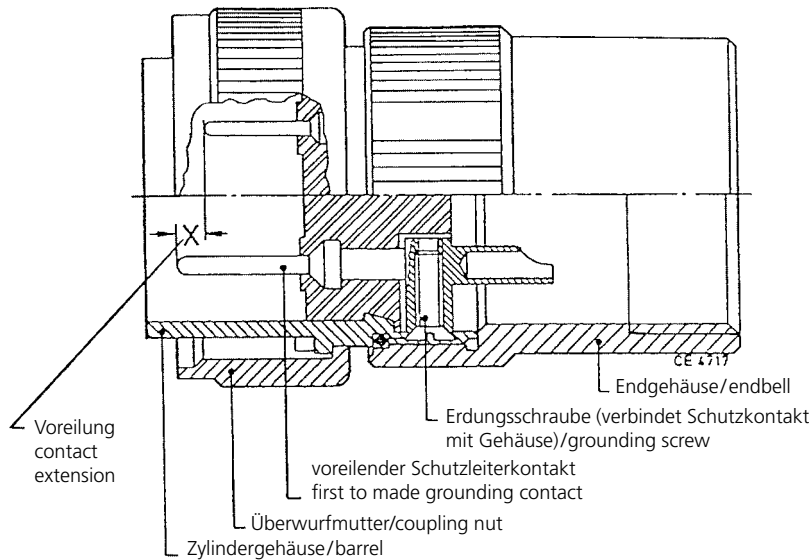
<b>Series Shell style</b>	CA	– ITT Cannon designation
	00	– wall mounting receptacle
	01	– cable connecting plug
	02	– box mounting receptacle
	20	– box mounting for rear mounting (bayonet version only)
	06	– straight plug
	08	– 90° plug
<b>class</b>	COM-E	– endbell with cable clamp <sup>1)</sup>
	COM-F	– endbell for flex tube
	COM-PG	– adapter for PG termination, environmental
	COM-ME	– metric adapter
	COM-L	– solder termination
<b>Shell size</b>	10SL, 12S, 14S, 16S, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32 and 36	
	see page 11 – 30	
<b>Contact arrang. Contact type</b>	P	– Pin contact
	S	– socket contact
<b>Alternate insert position Coupling</b>	Insert positions of insulator, see page 11 – 30	
	B	– with bayonet coupling – without designation: with threaded coupling
<b>Modification</b>	01	– metric crimp contacts
	03	– adapter for heat shrink boots and metric contacts (Mod. for bayonet coupling)
	06	– adapter for heat shrink boots and solder contacts (Mod. for bayonet coupling) with endring and grommet (class E and F only)
	44	with endring and grommet (class E and F only)
	DN	– adapter for heat shrink boots and solder contacts (Mod. for threaded coupling)
	DN-01	– adapter for heat shrink boots and crimp contacts
	F0	– without contacts

<sup>1)</sup> except style 02

<sup>1)</sup> ausgenommen Bauform 02







### Einführung

Die Baureihe von CGL von ITT Cannon bietet:

- DIN-, VDE- und IEC-konforme Lösungen für 250–500 V (Katalog-Seiten 49–59)
- DIN-, VDE- und IEC-konforme Lösungen für 700 V (Katalog-Seiten 60–66)
- CE-Konformität (alle erhältlichen Steckverbinder entsprechen den Spezifikationen hinter der europäischen Gesetzgebung, werden jedoch nicht CE-beschriftet)

CGL-Speisestecker sind in folgenden Bauformen erhältlich:

- Wandsteckdose mit PG-Adapter
- Kabelsteckdose mit PG-Adapter
- Gerätesteckdose
- Gerader Stecker mit PG-Adapter
- Stecker mit PG-Adapter 90°

CGL-Leistungssteckverbinder sind vorzugsweise mit Gewindekupplung erhältlich. Daneben können jedoch auch Steckverbinder mit Bajonettkupplung geliefert werden.

### Introduction

The CGL series of ITT Cannon offers:

- DIN/VDE and IEC conform solutions for 200–500 V (First catalogue section page 49–59)
- DIN/VDE and IEC conform solutions for 700 V (second catalogue section page 60–66)
- CE conformity (all available versions conform to the specifications behind the European legislation, however no CE lettering on the connectors)

Power input connectors CGL are available in following shell styles:

- Wall mounting receptacle with PG adapter
- Cable connecting receptacle with PG adapter
- Box mounting receptacle
- Straight plug with PG adapter
- Plug with 90° PG adapter

CGL power input connectors are preferably available with threaded coupling. However, also a range of bayonet coupling connectors can be offered.

## Merkmale und Spezifikationen

Alle Stecker und Steckdosen sind mit einem voreilenden Erdkontakt ausgestattet, der mit dem Steckergehäuse verbunden ist. Voreilende Erdung schützt Menschenleben im Falle falscher Handhabung wie z.B. Trennen der Steckverbindung unter Last.

DIN/VDE 0627 5.4.3  
Entwurf: IEC48B/701/CD  
DIN/VDE 0100 Part 410.

Basis für die Sicherheit elektrischer Geräte (Niederspannungsrichtlinie)

Aus Gründen der Dichtigkeit können nur PG-Adapter oder universelle Endgehäuse (in Vorbereitung) geliefert werden. Kabel werden mit einer üblichen Stopfbuchse abgedichtet.

DIN 40050  
Schutzklasse im Sinne von Dichtigkeit.

Der Gesamtaufbau der Steckverbinder mit den aufgeführten Merkmalen schliesst Schirmungseigenschaften ein, um CE-Konformität im Sinne der EMV-Richtlinie zu gewährleisten.

EMV Prüfspezifikationen:  
EN55011  
EN50081  
EN50082

## Wichtiger Hinweis:

Werden die in diesem Katalog gezeigten Steckverbinder für Spannungen >500 Veff gegen Erde eingesetzt, so sind die berührbaren Gehäuseteile zuverlässig in die Schutzmassnahmen des Gerätes mit einzubeziehen (siehe auch DIN VDE Teil 410; IEC 60364-4-41). Die Berührungssicherheit im getrennten Zustand und während des Steckens ist nicht gewährleistet.

## Basic Connector features versus relevant specifications

All plugs and receptacles are equipped with a first mate grounding contact securely linked to the connector shell. Early mate grounding safety option protects human live in case of mishandling (e.g. unmating of the connector under load).

DIN/VDE 0627 5.4.3  
Draft: IEC48B/701/CD  
DIN/VDE 0100 Part 410.  
Avoidance of any safety hazard

For sealing reasons only PG adapters or the universal endbell can be applied. Cable sealing is achieved by a normal gland nut.

DIN 40050  
IP protection

Entire design of the connector including a. m. features and the shielding options guarantee CE conformity.

Draft: IEC512-25-1 (low voltage guideline)  
EMV test specifications:  
EN55011  
EN50081  
EN50082

**CGL (mit Gewindekupplung)**

- Gewindekupplung
- Steckbar mit allen Steckverbindern nach MIL-C-5015 oder mit den Baureihen CA und CA-COM
- Wahlweise mit Löt- oder Crimpkontakten
- Wahlweise voreilender Erdkontakt leitend mit dem Steckergehäuse verbunden
- Robustes Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung
- Gehäuseoberfläche vernickelt
- Elastischer Isolierkörper (Polychloropren) für extreme Temperaturen (–55/125 °C).
- Widersteht aggressiven Flüssigkeiten (Treibstoff, Schmiermittel usw.)
- Umgebungsfest durch PG-Adapter
- Mit 500 Steckzyklen
- IP 65 – dicht

**CGL-Bajonett**

- Bajonettkupplung
- Steckbar mit allen Steckverbindern nach VG95234 oder mit den Baureihen CA-B und CA-COM
- Wahlweise mit Löt- oder Crimpkontakten
- Wahlweise voreilender Erdkontakt leitend mit dem Steckergehäuse verbunden
- Robustes Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung
- Gehäuseoberfläche vernickelt
- Elastischer Isolierkörper (Polychloropren) für extreme Temperaturen (–55/125 °C).
- Widersteht aggressiven Flüssigkeiten (Treibstoff, Schmiermittel usw.)
- Umgebungsfest durch PG-Adapter
- Mit 500 Steckzyklen
- IP 67 – dicht

**Elektrische Eigenschaften siehe Seite 6–8**

**Mechanische Eigenschaften siehe Seite 9–10**

**Werkstoffe siehe CA-COM Seite 45**

**CGL**

- Thread coupling
- Mateable with all connectors acc. to MIL-C-5015 or with series CA and CA-COM
- Optional with solder or crimp contacts
- Ground contact conductively connected with shell is a first-to-mate contact
- High mechanical strength (shell parts of an aluminium alloy)
- Shell surface nickel plated
- Resilient insulator (polychloroprene) for extreme temperatures (–55/125 °C).
- Resistant against aggressive fluids (fuel, lubricants etc.)
- Environmental – with PG adapter
- Min. 500 mating cycles
- Waterproof IP 65

**CGL-Bayonet**

- Bayonet coupling
- Mateable with all connectors acc. to MIL-C-5015 or with series CA and CA-COM
- Optional with solder or crimp contacts
- Ground contact conductively connected with shell is a first-to-mate contact
- High mechanical strength (shell parts of an aluminium alloy)
- Shell surface nickel plated
- Resilient insulator (polychloroprene) for extreme temperatures (–55/125 °C).
- Resistant against aggressive fluids (fuel, lubricants etc.)
- Environmental – with PG adapter
- Min. 500 mating cycles
- Waterproof IP 67

**Electrical features see page 6–8**

**Mechanical features see page 9–10**

**Materials see CA-COM page 45**

## So wird bestellt

### Erster Schritt

Kontaktanzahl und Leitergrösse bestimmen

### Zweiter Schritt

Polbild auswählen, siehe Seiten 54–55

Bitte beachten Sie, dass dort die Bestellbezeichnung schon weitgehend vorgegeben ist.

### Dritter Schritt

Gehäuseform auswählen

Stecker und Steckdosen ab Seite 89

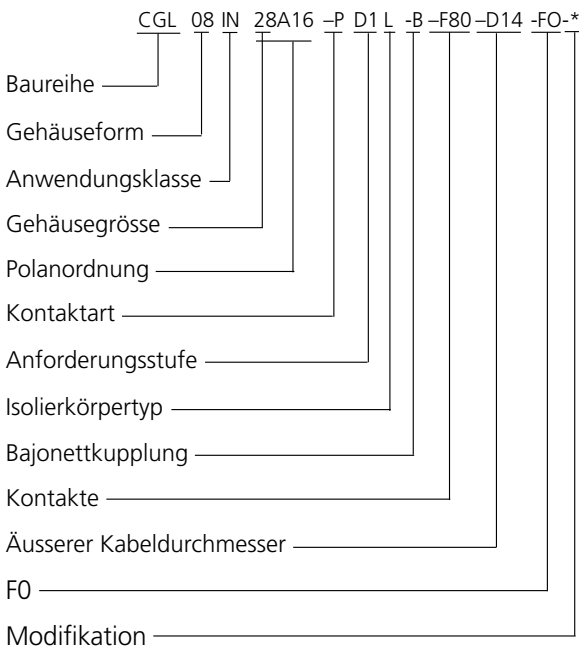
### Vierter Schritt

Gehäuseform und Polbild kombinieren, siehe Bestellschlüssel-Erläuterung unten

### Fünfter Schritt

Modifikation wählen (falls erforderlich, Anfrage erbeten)

## Bestellschlüssel



## How to order

### First Step

Choose number of contacts and wire size

### Second Step

Select contact arrangement, see pages 54–55

Please note that the order references are extensively alleged

### Third Step

Select shell styl, see from pages 89 for receptacles und plugs

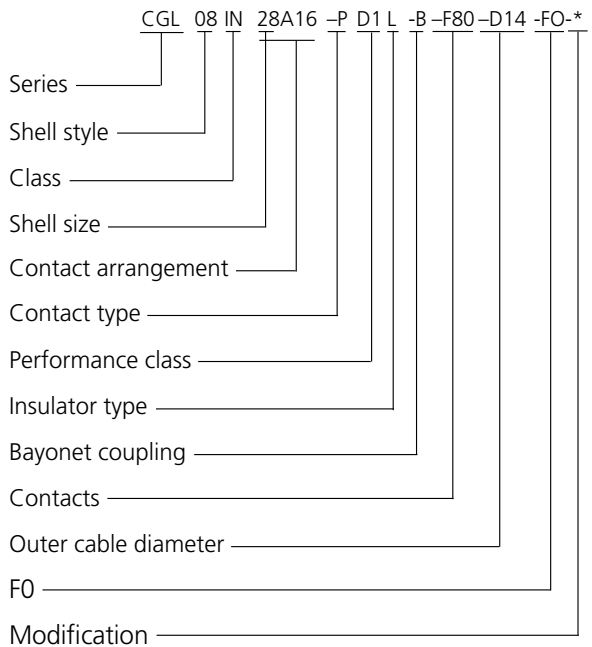
### Fourth Step

Combine shell style and contact arrangement, see Order Reference Explanation on page page down

### Fifth Step

Choose modification if required

## Part Number Explanation



**Erläuterungen des Bestellschlüssels**

<b>Baureihe</b>	<b>CGL</b>	
<b>Gehäuseform</b>	00	– Wandsteckdose mit quadratischem Flansch
	02	– Gerätesteckdose mit quadratischem Flansch
	06	– Gerader Stecker mit PG-Adapter
	08	– Stecker mit 90° PG-Adapter
<b>Klasse</b>	IN	– Universelles Endgehäuse
	PG	– mit PG-Adapter
	A	– ohne Endgehäuse (nur Form 02)
<b>Gehäusegrösse</b>	10SL	– 36
<b>Polanordnung</b>	siehe Seite 50	
<b>Kontaktart</b>	P	– Stiftkontakt
	S	– Buchsenkontakt
<b>Anforderungsstufe</b>	D1	– Erdkontakt <sup>1)</sup>
	D2	– Erdkontakt <sup>2)</sup>
<b>Isolierkörpertyp</b>	L	– langer Isolierkörper = 300 V (nicht für kurze Standard Isolierkörper)

**Bajonettkupplung**  
(entfällt bei Gewindeausführung)

<b>Kontakte</b>	F80	– Crimpkontakte
	01	– metrische Crimpkontakte ohne Modifikation – Lötkontakte
	F0	– ohne Kontakte

**Äusserer Kabeldurchmesser**  
(nur Universalendgehäuse)








- 1) Erdkontakt mit Steckergehäuse verbunden, z.B. in Kontaktkammer D, doch je nach Layout kann sich die Kammer ändern.
- 2) Voreilender Erdkontakt in Kontaktkammer D. Nicht mit dem Steckergehäuse verbunden. Die Kontaktkammer kann vom Anwender bestimmt werden.

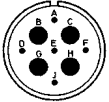
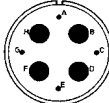
**Part Number Explanation**

<b>Series</b>	<b>CGL</b>	
<b>Shell style</b>	00	– Wall mounting receptacle with square flange
	01	– Cable connecting plug with endbell
	02	– Box mounting receptacle with square flange
	06	– Straight plug with PG adapter
	08	– Plug with 90° PG adapter
<b>Class</b>	IN	– Universal endbell
	PG	– with PG adapter
	A	– without endbell (style 02 only)
<b>Shell size</b>	10SL	– 36
<b>Contact arrangement</b>	see page 50	
<b>Contact type</b>	P	– Pin contact
	S	– Socket contact
<b>Performance class</b>	D1	– Grounding contact <sup>1)</sup>
	D2	– Grounding contact <sup>2)</sup>
<b>Insulator type</b>	L	– long insulator = 300 V (not applicable for short standard insulator)
<b>Bayonet coupling</b> (not applicable for threaded version)		
<b>Contacts</b>	F80	– Crimp contacts
	01	– metric Crimp contacts without modification – solder contacts
	F0	– without contacts

**Outer cable diameter**  
(universal endbell only)

- 1) Grounding contact conductively linked to shell, e.g. in cavity D, but cavity may change according to layout.
- 2) First-to-mate / last-to-break grounding contact in cavity D. Not connected to shell. Cavity can be determined by the customer.

Gehäuse- grösse	Polbild	Polbild- bezeichnung	Polzahl Kontaktgrösse (VENE Kontakt)	Erdkontakt in Kammer	Zulässige Betriebsspannung VAC kurzer Isolier- körper	langer Isolier- körper	Erhältliche Steckverbinder
Shell size	Contact arrangement	Contact arrangement designation	Contact number Contact size	Grounding contact in cavity (FMLB contact)	Admissible operating voltage short insulator VAC	long insulator VAC	Available connectors
10SL		<b>10SL-3</b>	3 16	C (Stift) (Pin)	–	250	<b>CGL02A10SL-3*-C1L-***</b> <b>CGL06PG10SL-3*-C1L-***</b> <b>CGL08PG10SL-3*-C1L-***</b>
18		<b>18-10</b>	4 12	D (Buchse) (Socket)	–	500	<b>CGL02A18-10*-D1L-***</b> <b>CGL06PG18-10*-D1L-***</b> <b>CGL08PG18-10*-D1L-***</b>
		<b>18-11</b>	5 12	C E (Stift) (Pin)	230	400	<b>CGL02A18-11**-C1L-***</b> <b>CGL02A18-11**-E1-***</b> <b>CGL06PG18-11**-C1L-***</b> <b>CGL08PG18-11**-E1-***</b> <b>CGL08PG18-11**-C1L-***</b> <b>CGL08PG18-11**-E1-***</b>
20		<b>20-3</b>	3 12	B (Stift) (Pin)	380	–	<b>CGL02A20-3*-B1-***</b> <b>CGL06PG20-3*-B1-***</b> <b>CGL08PG20-3*-B1-***</b>
		<b>20-15</b>	7 12	E (Stift) (Pin)	230	–	<b>CGL02A20-15*-E1-***</b> <b>CGL06PG20-15*-E1-***</b> <b>CGL08PG20-15*-E1-***</b>
2		<b>20-17</b>	6 1 x 16 5 x 12	C (Stift) (Pin)	230	–	<b>CGL02A20-17*-C1-***</b> <b>CGL06PG20-17*-C1-***</b> <b>CGL08PG20-17*-C1-***</b>
22		<b>22-16</b>	9 6 x 16 3 x 12	D (Stift) (Pin)	230	–	<b>CGL02A22-16*-D1-***</b> <b>CGL06PG22-16*-D1-***</b> <b>CGL08PG22-16*-D1-***</b>
		<b>22-22</b>	4 12	D (Buchse) (Socket)	–	500	<b>CGL02A22-22*-D1L-***</b> <b>CGL06PG22-22*-D1L-***</b> <b>CGL08PG22-22*-D1L-***</b>
22		<b>22-23</b>	8 12	F (Stift) (Pin)	–	400	<b>CGL02A22-23*-F1L-***</b> <b>CGL06PG22-23*-F1L-***</b> <b>CGL08PG22-23*-F1L-***</b>
24		<b>24-10</b>	7 8	G (Buchse) (Socket)	–	400	<b>CGL02A24-10*-G1L-***</b> <b>CGL06PG24-10*-G1L-***</b> <b>CGL08PG24-10*-G1L-***</b>
		<b>24-11</b>	9 6 x 12 3 x 8	G (Stift) (Pin)	230	–	<b>CGL02A24-11*-G1-***</b> <b>CGL06PG24-11*-G1-***</b> <b>CGL08PG24-11*-G1-***</b>

Gehäuse- grösse	Polbild	<b>Polbild- bezeichnung</b>	Polzahl Kontaktgrösse (VENE Kontakt)	Erdkontakt in Kammer	Zulässige Betriebsspannung VAC kurzer Isolier- körper	langer Isolier- körper	Erhältliche Steckverbinder
Shell size	Contact arrangement	<b>Contact arrangement designation</b>	Contact number Contact size	<b>Grounding</b> contact in cavity (FMLB contact)	Admissible operating voltage short insulator VAC	long insulator VAC	Available connectors
28		<b>28A16</b>	9 4 x 4 5 x 16	B (Stift) (Pin)	–	400	<b>CGL02A28A16*-B1L-***</b> <b>CGL06PG28A16*-B1L-***</b>
36		<b>36A35</b>	6 4 x 0 4 x 16	D (Stift) (Pin)	–	400	<b>CGL02A36A35*-D1L-***</b> <b>CGL06PG36A35*-D1L-***</b>



## Stecker mit universellem Endgehäuse

### Gerade Steckverbinder

Stecker mit universellen Endgehäusen tragen dazu bei, die EMV-Richtlinie zu erfüllen (siehe hierzu auch die Einführung auf Seite 2). Sie bieten Möglichkeit, geschirmte Systemkabel zu verarbeiten, wobei eine schnelle und sichere Schirmkontaktierung bei gleichzeitiger optimaler Abdichtung erreicht wird.

**CGL06IN10SL-3\*-C1L-7**  
**CGL06IN18-10\*-D1L-14**  
**CGL06IN18-11\*-D1L-14**  
**CGL06IN22-22\*-D1L-18**  
**CGL06IN22-23\*-F1L-18**

### 90° Steckverbinder

**CGL08IN10SL-3\*-C1L-7**  
**CGL08IN18-10\*-D1L-14**  
**CGL08IN18-11\*-D1L-14**  
**CGL08IN22-22\*-D1L-18**  
**CGL08IN22-23\*-F1L-18**

## Connector with universal endbell

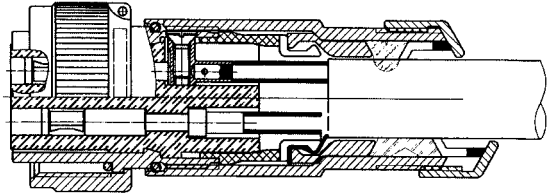
### Straight plug

Connectors with universal endbell contribute to fulfill the EMC requirements (see introduction page 2). They process shielded system cables, achieving fast and safe contact shielding and optimum sealing simultaneously.

**CGL06IN10SL-3\*-C1L-7**  
**CGL06IN18-10\*-1DL-14**  
**CGL06IN18-11\*-1DL-14**  
**CGL06IN22-22\*-D1L-18**  
**CGL06IN22-23\*-1FL-18**

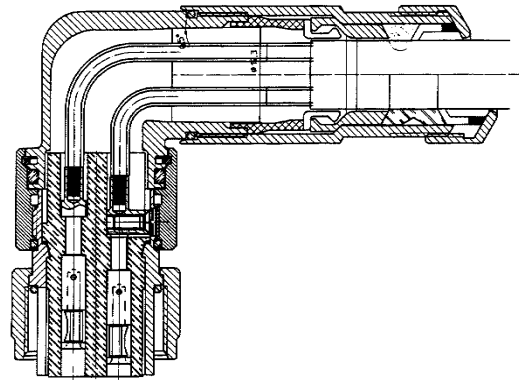
### 90° Plug

**CGL08IN10SL-3\*-C1L-7**  
**CGL08IN18-10\*-D1L-14**  
**CGL08IN18-11\*-D1L-14**  
**CGL08IN22-22\*-D1L-18**  
**CGL08IN22-23\*-F1L-18**



Die äusseren Abmessungen entsprechen CA06PG mit PG-Verschraubung

The outer dimension are same as CA06PG with PG-Adapter



Die äusseren Abmessungen entsprechen CA08PG mit PG-Verschraubung

The outer dimension are same as CA08PG with PG-Adapter

**Bemessungsspannung**

Bei den in diesem Katalog angegebenen zulässigen Betriebsspannungen wurden vorwiegend Kundenangaben zu bestimmten Projekten zugrunde gelegt.

Die untenstehende Tabelle spiegelt den Istzustand der Luft- und Kriechstrecken wieder und kann als Berechnungsgrundlage in Verbindung mit der DIN/VDE 0110 Ausgabe 1989 verwendet werden.

Grundlagen und Annahmen:

Verschmutzungsgrad für industrielle Anlagen ist üblicherweise «3».

Bei der Berechnung der zulässigen Betriebsspannung wurde jedoch Verschmutzungsgrad 2 verwendet, da Steckverbinder vollkommen abgedichtet sind und keine direkte Verschmutzung der Kontaktelemente oder Betauung erfolgt.

Überspannungskategorie 230/400:	III
Überspannungskategorie 700:	III
Isolierstoffklasse 230/400V:	III
Isolierstoffklasse 700V:	II

**Admissible Operating Voltage**

The admissible operating voltages indicated in this catalogue are mainly based on customer information for certain projects.

The lauer table indicates the actual value for the air and creepage paths and can be used as a calculation basis in connection with the DIN/VDE 0110 issue 1989.

Bases and assumptions

The pollution degree for industrial plants is normally «3». However, the calculation of the admissible operating voltage is based on the pollution degree «2», as the connectors are completely sealed and the contact parts are not subject to direct contamination or humidity.

Overvoltage category 230/400:	III
Overvoltage category 700:	III
Insulation class 230/400V:	III
Insulation class 700V:	II

Polbild	Kleinste Luftstrecke Steckseite*		Kleinste Kriechstrecke Steckseite*		Nennspannung V Klasse
	L-L	L-E	L-L	L-E	
Contact arrangement	Min. Air path Mating face*		Min. Creepage path Mating face*		Rated Voltage V Class
	L-L	L-E	L-L	L-E	
10SL-3	3,3 (.1299)	3,3 (.1299)	3,3 (.1299)	3,3 (.1299)	250
18-10	5,0 (.1968)	5,0 (.1968)	5,0 (.1968)	5,0 (.1968)	500
18-11	2,6 (.1023)	2,6 (.1023)	2,6 (.1023)	2,6 (.1023)	250
18-11	5,0 (.1968)	5,0 (.1968)	5,0 (.1968)	5,0 (.1968)	500
20-3	5,0 (.1968)	5,0 (.1968)	5,0 (.1968)	5,0 (.1968)	500
20-15	3,0 (.1181)	3,0 (.1181)	3,0 (.1181)	3,0 (.1181)	300
20-17	3,6 (.1417)	3,6 (.1417)	3,6 (.1417)	3,6 (.1417)	300
22-16	2,6 (.1023)	2,6 (.1023)	2,6 (.1023)	2,6 (.1023)	250
22-22	6,1 (.2401)	5,4 (.2126)	6,1 (.2401)	5,4 (.2126)	500
22-23	4,3 (.1693)	4,0 (.1575)	4,3 (.1693)	4,3 (.1693)	400
24-10	5,3 (.2087)	4,2 (.1653)	5,3 (.2087)	4,2 (.1653)	400
24-11	2,6 (.1023)	2,6 (.1023)	2,6 (.1023)	2,6 (.1023)	250
28A16	8,0 (.3150)	4,6 (.1811)	8,0 (.3150)	4,6 (.1811)	400
36A35	5,8 (.2283)	8,4 (.3307)	5,8 (.2283)	8,4 (.3307)	400

\* Bei der Berechnung der kleinsten Luft- und Kriechstrecke wird angenommen, dass im rückseitigen Verkabelungsbereich nach dem Anschlagen der Kontakte Schrumpfschläuche über den Crimpbereich und Leiterbereich aufgebracht werden, um die Kriechstrecken entsprechend zu vergrößern.

\* For the calculation of the smaller air and creepage paths it is supposed that after termination of the contacts shrink boots are fixed to the crimp and conductor area, thus enlarging the creepage paths accordingly.

## Werkzeuge

### Crimpkontakte

Die Steckverbinder der Baureihen CGL können auch mit auswechselbaren Crimpkontakten mit AWG- oder metrischem Anschlussquerschnitt geliefert werden.

Zum Verkabeln, Einsetzen oder Entfernen der Kontakte sind Werkzeuge erforderlich. Alle Werkzeuge müssen gesondert bestellt werden.

### Crimpwerkzeuge

Kontakte 0,75 – 4,0 mm <sup>2</sup> /AWG 16 – 12		
Handcrimpwerkzeuge (8-fach Kerbung)	<b>M22520/1-01</b>	
	0,75 – 1,5 mm <sup>2</sup>	<b>CT120090-10/TH452</b>
Einsatz für	(AWG 16)	
M22520/1-01	2,5 – 4,0 mm <sup>2</sup>	<b>CT120090-10/TH452</b>
	(AWG 12)	
Handcrimpzange	0,75 – 1,5 mm <sup>2</sup>	<b>CCT-CGF-E</b>
für Erdkontakte	(AWG 16)	(Stift und Buchse)
	2,5 – 4,0 mm <sup>2</sup>	
	(AWG 12)	
Pneumatische Tischwerkzeuge und halbautomatische Crimpstation	Auf Anfrage	

Für Kontakte 10 – 16 mm<sup>2</sup>/AWG 8 – 4

Elektrohydraulische Crimpwerkzeuge		
• Grundmodell, handhebelbetätigt	<b>4608.00000.020</b>	
• mit Elektromagnetventil, drucktastenbetätigt	<b>4608.00000-00E</b>	
• mit Elektromagnetventil und Druckschaltgerät, drucktastenbetätigt	<b>4608.00000.00C</b>	
Handpumpe	<b>4601.00000.330</b>	
Fussantrieb zur Handpumpe	<b>4601.51000.330</b>	
Hochdruckschlauch, 2 m	<b>4604.00000.020</b>	
Crimpkopf	<b>4632.00000.601</b>	

Sechskantcrimpeinsätze zum Crimpkopf

AWG 8/10	oben	<b>317-8531-000</b>
	unten	<b>317-8531-001</b>
AWG 4/160	oben	<b>317-8532-000</b>
	unten	<b>317-8532-001</b>

Auch für Erdkontakte

### Kontakt-Einbauwerkzeuge

0,75 – 1,5 mm <sup>2</sup> /AWG 16		
einschl. Erdkontakt	<b>CIT-F80-16 oder CIT 16</b>	
Führungsstift dazu	<b>226-1017-000</b>	

2,5 – 4,0 mm <sup>2</sup> /AWG 12		
einschl. Erdkontakt	<b>CIT-F80-12 or CIT 12</b>	
Führungsstift dazu	<b>226-1018-000</b>	

10 mm <sup>2</sup> /AWG 8		
einschl. Erdkontakt	<b>CIT-8</b>	
Führungsstift dazu	–	

10 – 16 mm <sup>2</sup> /AWG 4		
einschl. Erdkontakt	<b>CIT-4</b>	
Führungsstift dazu	–	

## Tools

### Crimpcontacts

For connectors of series CGL crimp contacts with AWG or metric termination size can also be delivered.

In order to wire, insert and extract the contacts, the below mentioned tools are required. All tools have to be ordered separately.

### Crimp tools

For contacts 0,75 – 4,0 mm <sup>2</sup> /AWG 16 – 12		
Hand crimp tool (8-indent crimp)	<b>M22520/1-01</b>	
	0,75 – 1,5 mm <sup>2</sup>	<b>CT120090-10/TH452</b>
Locator for	(AWG 16)	
M22520/1-01	2,5 – 4,0 mm <sup>2</sup>	<b>CT120090-10/TH452</b>
	(AWG 12)	
Hand crimp tool	0,75 – 1,5 mm <sup>2</sup>	<b>CCT-CGF-E</b>
for ground contacts	(AWG 16)	(Pin and socket)
	2,5 – 4,0 mm <sup>2</sup>	
	(AWG 12)	
Pneumatic bench press and semiautomatic crimp machine	upon request	

For contacts 10 – 16 mm<sup>2</sup>/AWG 8 – 4

Electro-hydraulic crimp tools		
• basic model, hand lever operated	<b>4608.00000.020</b>	
• with electro-magnetic valve, push button operated	<b>4608.00000-00E</b>	
• with electromagnetic valve and pressure switch device, push-button operated	<b>4608.00000.00C</b>	
Hand pump	<b>4601.00000.330</b>	
Foot pedal for hand pump	<b>4601.51000.330</b>	
High pressure hose, 2 m	<b>4604.00000.020</b>	
Crimp head	<b>4632.00000.601</b>	

Hex Crimp dies for crimp head

AWG 8/10	upper part	<b>317-8531-000</b>
	lower part	<b>317-8531-001</b>
AWG 4/160	upper part	<b>317-8532-000</b>
	lower part	<b>317-8532-001</b>

Also for ground contacts

### Contact insertion tools

0,75 – 1,5 mm <sup>2</sup> /AWG 16		
including ground contacts	<b>CIT-F80-16 oder CIT 16</b>	
Guide pin	<b>226-1017-000</b>	

2,5 – 4,0 mm <sup>2</sup> /AWG 12		
including ground contacts	<b>CIT-F80-12 or CIT 12</b>	
Guide pin	<b>226-1018-000</b>	

10 mm <sup>2</sup> /AWG 8		
including ground contact	<b>CIT-8</b>	
Guide pin	–	

10 – 16 mm <sup>2</sup> /AWG 4		
including ground contact	<b>CIT-4</b>	
Guide pin	–	

## Führungsstifte

Zum Einführen der Kontaktgrößen 15S/16/25 und 12

Kontaktgröße		Best.-Nr.
AWG	metrisch	
16S/16	15S/15	<b>226-1017-000</b>
12	25	<b>226-1018-000</b>

## Kontakt-Ausbauwerkzeuge

0,75 – 1,5 mm<sup>2</sup>/AWG 16  
einschl. Erdkontakt **CET-F80-16**

2,5 – 4,0 mm<sup>2</sup>/AWG 12  
einschl. Erdkontakt **CIT-F80-12**

10 mm<sup>2</sup>/AWG 8  
einschl. Erdkontakt **CET-8**

10 – 16 mm<sup>2</sup>/AWG 4  
einschl. Erdkontakt **CET-4**

## Guide pins

To insert socket contacts of size 15S/16/25 und 12 the following guide pins are to be used

Contact size		Part No.
AWG	metric	
16S/16	15S/15	<b>226-1017-000</b>
12	25	<b>226-1018-000</b>

## Contact extraction tools

0,75 – 1,5 mm<sup>2</sup>/AWG 16  
including ground contact **CIT-F80-16**

2,5 – 4,0 mm<sup>2</sup>/AWG 12  
including ground contact **CIT-F80-12**


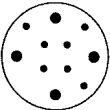
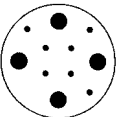
10 mm<sup>2</sup>/AWG 8  
including ground contact **CIT-8**

10 – 16 mm<sup>2</sup>/AWG 4  
including ground contact **CIT-4**

## 700 V Leistungssteckverbinder

Spezifikation	CGL # I (14-9)	CGL # II (28-11)	CGL # III (36-11)
<b>Elektrische Bedingungen</b>			
Betriebsspannung	700 VDC	700 VDC	700 VDC
Isolationskategorie (DIN/VDE 0110)	II	II	II
Verschmutzungsgrad (DIN/VDE 0110)	3	3	3
Überspannungskategorie (DIN/VDE 0110)	7,2 KV	7,2 KV	7,2 KV
Isolationswiderstand		20 – 80 TΩ (Tera = 10 <sup>12</sup> )	
<b>Temperaturbereich</b>			
	– 50 / 140° C	– 50 / 140° C	– 50 / 140° C
<b>Nennstrom</b>			
Power-Kontakte	22A	41A	100A
Signal-Kontakte	7A	7A	7A
<b>Steckzyklen</b>			
	500	500	500
<b>Schutzart</b>			
DIN 40 050	IP67 (gekuppelt)	IP67 (gekuppelt)	IP67 (gekuppelt)
<b>Polbild/Oberfläche/Verkabeln</b>			
Kontaktanzahl	4 Power, 1 Erdung, 4 Signal	3 Power, 1 Erdung, 7 Signal	3 Power, 1 Erdung, 7 Signal
Kontaktoberfläche	Silber	Silber	Silber
Winding Connection R/S/T	Crimp 1,5 mm <sup>2</sup>	Crimp 1,5/2,5/4/6 mm <sup>2</sup> Löt 10 mm <sup>2</sup>	Crimp 10/16/25 mm <sup>2</sup> Löt 25 mm <sup>2</sup>
Erdung (Vor- / Nacheilender Stiftkontakt)	Crimp 1,5 mm <sup>2</sup>	Crimp 1,5/2,5/4/6 mm <sup>2</sup>	Crimp 10/16/25 mm <sup>2</sup>
Signalkontakte	Crimp 0,75 mm <sup>2</sup>	Crimp 1,5 mm <sup>2</sup>	Crimp 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Isolierkörper</b>			
Material	Kunststoff (UL94-V0)	Kunststoff (UL94-V0)	Kunststoff (UL94-V0)
Aufbau	Isolierter Stiftkontakt für verlängerte Kriechstrecke	Isolierter Stiftkontakt für verlängerte Kriechstrecke	Isolierter Stiftkontakt für verlängerte Kriechstrecke
Kontakt-Ein- / Ausbauprinzip	Rückseitige Auslösung	Rückseitige Auslösung	Rückseitige Auslösung
<b>Dichtung</b>			
Material	Fluor Elastomer	Fluor Elastomer	Fluor Elastomer


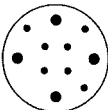
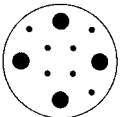
## Polanordnungen

Gehäuse- grösse	Polbild	Polanordnungs- bezeichnung	Kontaktanzahl <b>Kontaktgrösse</b> AWG	Erdungskontakt in Kontakt- Kammer	Zulässige Betriebsspannung VAC	Erhältliche Steckverbinder
14		<b>14-9</b>	9 5 x <b>16</b> 4 x <b>20</b>	D	700	<b>CGL61PG14-9P</b> <b>CGL62A14-9P</b> <b>CGL66PG14-9P</b>
28		<b>28-11</b>	11 4 x <b>12</b> 7 x <b>16</b>	D	700	<b>CGL60A28-11P</b> <b>CGL61PG28-11P</b> <b>CGL62A28-11P</b> <b>CGL66PG28-11S</b>
36		<b>36-11</b>	11 4 x <b>4</b> 7 x <b>16</b>	D	700	<b>CGL60A36-11P</b> <b>CGL61PG36-11P</b> <b>CGL62A36-11S</b> <b>CGL66PG36-11P</b>

## 700 V Power Input Connector

Specification	CGL # I (14-9)	CGL # II (28-11)	CGL # III (36-11)
<b>Electrical Conditions</b>			
Operating Voltage	700 VDC	700 VDC	700 VDC
Insulation Category (DIN/VDE 0110)	II	II	II
Degree of Pollution (DIN/VDE 0110)	3	3	3
Rated Insulation Voltage (DIN/VDE 0110)	7,2 KV	7,2 KV	7,2 KV
Insulation Resistance		20 – 80 TΩ (Tera = 10 <sup>12</sup> )	
<b>Temperature Range</b>			
	– 50 / 140° C	– 50 / 140° C	– 50 / 140° C
<b>Current Rating</b>			
Power contacts	22A	41A	100A
Signal contacts	7A	7A	7A
<b>Mating cycles</b>			
	500	500	500
<b>Degree of Protection by Enclosure</b>			
DIN 40 050	IP67 (mated condition)	IP67 (mated condition)	IP67 (mated condition)
<b>Contact Arrangement/Plating/Termination</b>			
Number of contacts	4 Power, 1 Ground, 4 Signal	3 Power, 1 Ground, 7 Signal	3 Power, 1 Ground, 7 Signal
Contact Plating	Silver	Silver	Silver
Winding Connection R/S/T	Crimp 1,5 mm <sup>2</sup>	Crimp 1,5/2,5/4/6 mm <sup>2</sup> Solder 10 mm <sup>2</sup>	Crimp 10/16/25 mm <sup>2</sup> Solder 25 mm <sup>2</sup>
Grounding (Pin first to mate last to break)	Crimp 1,5 mm <sup>2</sup>	Crimp 1,5/2,5/4/6 mm <sup>2</sup>	Crimp 10/16/25 mm <sup>2</sup>
Signal Contacts	Crimp 0,75 mm <sup>2</sup>	Crimp 1,5 mm <sup>2</sup>	Crimp 1,5 mm <sup>2</sup>
<b>Insulator</b>			
Material	Plastic (UL94-V0)	Plastic (UL94-V0)	Plastic (UL94-V0)
Design	Fully insulated pin contact for increased creepage distance Rear release	Fully insulated pin contact for increased creepage distance Rear release	Fully insulated pin contact for increased creepage distance Rear release
<b>Contact Insertion Extraction Principle</b>			
<b>Sealing Gaskets</b>			
Material	Fluor elastomere	Fluor elastomere	Fluor elastomere

## Contact Arrangements

Shell size	Contact arrangement	Contact arrangement designation	Number of contacts <i>Contact size AWG</i>	Grounding contact in cavity	Admissible operating voltage VAC	Available connectors
14		<b>14-9</b>	9 5 x <b>16</b> 4 x <b>20</b>	D	700	<b>CGL61PG14-9P</b> <b>CGL62A14-9P</b> <b>CGL66PG14-9P</b>
28		<b>28-11</b>	11 4 x <b>12</b> 7 x <b>16</b>	D	700	<b>CGL60A28-11P</b> <b>CGL61PG28-11P</b> <b>CGL62A28-11P</b> <b>CGL66PG28-11S</b>
36		<b>36-11</b>	11 4 x <b>4</b> 7 x <b>16</b>	D	700	<b>CGL60A36-11P</b> <b>CGL61PG36-11P</b> <b>CGL62A36-11S</b> <b>CGL66PG36-11P</b>

**Bemessungsspannung**

Bei den in diesem Katalog angegebenen zulässigen Betriebsspannungen wurden vorwiegend Kundenangaben zu bestimmten Projekten zugrunde gelegt.

Die untenstehende Tabelle spiegelt den Istzustand der Luft und Kriechstrecken wieder und kann als Berechnungsgrundlage in Verbindung mit der DIN/VDE 0110 Ausgabe 1989 verwendet werden.

Grundlagen und Annahmen:

Verschmutzungsgrad für industrielle Anlagen ist üblicherweise «3».

Bei der Berechnung der zulässigen Betriebsspannung wurde jedoch Verschmutzungsgrad «2» verwendet, da die Steckverbinder vollkommen abgedichtet sind und keine direkte Verschmutzung oder Betauung der Kontaktelemente erfolgt.

Überspannungskategorie 230/400:	III
Überspannungskategorie 700:	III
Isolierstoffklasse 230/400V:	III
Isolierstoffklasse 700V:	II

**Admissible Operating Voltage**

The admissible operating voltages indicated in this catalogue are mainly based on customer information for certain projects.

The lower table indicates the actual value for the air and creepage paths and can be used as a calculation basis in connection with the DIN/VDE 0110 issue 1989.

Bases and assumptions:

The pollution degree for industrial plants is normally «3».

However, the calculation of the admissible operating voltage is based on the pollution degree «2», as the connectors are completely sealed and the contact parts are not subject to direct contamination or humidity.

Overvoltage category 230/400:	III
Overvoltage category 700:	III
Insulation class 230/400V:	III
Insulation class 700V:	II

Polbild	Kleinste Luftstrecke Steckseite*		Kleinste Kriechstrecke Steckseite*		Nennspannung V Klasse
	L-L	L-E	L-L	L-E	
Contact arrangement	Min. Air path Mating face*		Min. Creepage path Mating face*		Rated Voltage V Class
	L-L	L-E	L-L	L-E	
14-9	12,0 (.4724)	7,4 (.2913)	12,0 (.4724)	7,4 (.2913)	700
28-11	19,7 (.7756)	12,5 (.4921)	19,7 (.7756)	12,5 (.4921)	700
36-11	10,3 (.4055)	10,3 (.4055)	10,3 (.4055)	10,3 (.4055)	700

\* Bei der Berechnung der kleinsten Luft- und Kriechstrecke wird angenommen, dass im rückseitigen Verkabelungsbereich nach dem Anschlagen der Kontakte Schrumpfschläuche im Crimp- und Leiterbereich aufgebracht werden, um die Kriechstrecken entsprechend zu vergrößern.

\* For the calculation of the smaller air and creepage paths it is supposed that after termination of the contacts shrink boots are fixed to the crimp and conductor area, thus enlarging the creepage paths accordingly.

**Polbild 14-9**

**Werkstoffe**

Gehäuse  
Kontakt, Erdkontakt

Aluminiumlegierung, vernickelt  
Kupferlegierung, versilbert und passiviert  
Edelstahl, passiviert  
Stahl, vernickelt  
PBT  
FKM Elastomer  
Fluorsilikon

Bajonettstift  
Erdungsschraube  
Isolierkörper  
O Ring  
Dichtung

**Polanordnung**

9 Kontakte  
(1 Erdkontakt Grösse 16,  
4 Kontakte Grösse 16,  
4 Kontakte Grösse 20)

**Contact Arrangements 14-9**

**Materials**

Shell Aluminium alloy, nickel plated  
Contact, grounding contact Copper alloy, silver plated and passivated  
Spring ring, bayonet pin Stainless steel, passivated  
Grounding screw Steel, nickel plated  
Insulator PBT  
O Ring FKM Elastomere  
Sealing Fluor silicone

**Contact arrangement**

9 contacts  
(1 grounding contact size 16,  
4 contacts size 16, 4 contacts size 20)

**Gerader Stecker**

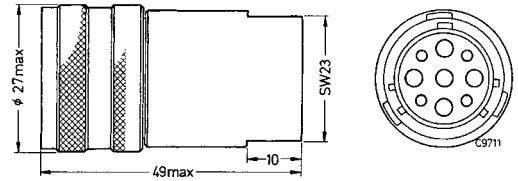
**Straight Plug**



**CGL66PG14-9S-E1D-B-01**

**CGL66PG14-9S** bezeichnet einen geraden Stecker. Er kann mit dem Stecker **CGL61PG14-9P** und der Steckdose **CGL62A14-9P** gekuppelt werden.

**CGL66PG14-9S** designates a straight plug. It mates with plugs **CGL61PG14-9P** and receptacles **CGL62A14-9P**.



**Steckdose**

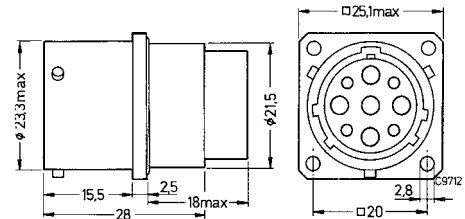
**Receptacle**



**CGL62A14-9P-E1D-B-01**

**CGL62A14-9P** bezeichnet eine Steckdose. Sie kann mit dem geraden Stecker **CGL66PG14-9S** gekuppelt werden.

**CGL62A14-9P** designates a receptacle. It mates with straight plug **CGL66PG14-9S**.



**Gerader Stecker**

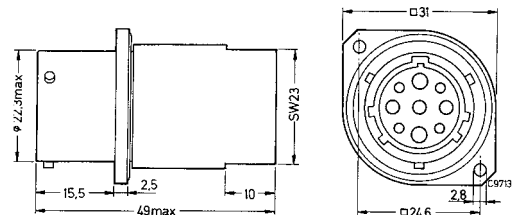
**Straight Plug**



**CGL61PG14-9P-E1D-B-01**

**CGL61PG14-9P** bezeichnet einen geraden Stecker. Er kann mit dem Stecker **CGL66PG14-9S** gekuppelt werden.

**CGL61PG14-9P** designates a straight plug. It mates with plug **CGL66PG14-9S**.





**Polbild 28-11**

**Werkstoffe**

Gehäuse, Abdeckung (CGL 60) Aluminiumlegierung, verzinkt und schwarz chromatiert  
 Gehäuse, Adapter (CGL61/62/66) Aluminiumlegierung, vernickelt  
 Kontakt, Erdungskontakt Kupferlegierung, versilbert und passiviert  
 Wellfeder Edelstahl  
 Erdungsschraube Stahl  
 Isolierkörper PBTP  
 Halterung PBTP  
 O-Ring FKM Elastomer

**Polanordnung**

11 Kontakte (1 Erdkontakt  
 Grösse 12, 3 Kontakte Grösse 12,  
 7 Kontakte Grösse 16)

**Contact Arrangements 28-11**

**Materials**

Shell, cap (CGL 60) Aluminium alloy, zinc plated, with black chromate  
 Shell, adapter, coupling nut (CGL 61/62/66) Aluminium alloy, nickel plated  
 Contact, grounding contact Copper alloy, silver plated and passivated  
 Spring ring Stainless steel  
 Grounding screw Steel  
 Insulator PBTP  
 Retaining PBTP  
 O Ring, Sealing FKM Elastomere

**Contact arrangement**

11 contacts (1 grounding contact size 12,  
 3 contacts size 12, 7 contacts size 16)

**Steckdose 90°**

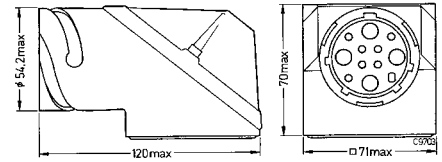
**Receptacle 90°**



**CGL60A28-11P-E1D-B-01**

**CGL60A28-11P** bezeichnet eine 90° Steckdose. Sie kann mit dem Stecker **CGL66PG28-11S** gekuppelt werden.

**CGL60A28-11P** designates a 90° receptacle. It mates with plugs **CGL66PG28-11S**.



**Gerader Stecker**

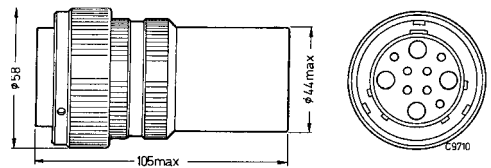
**Straight Plug**



**CGL66PG28-11S-E1D-B-01**

**CGL66PG28-11S** bezeichnet einen geraden Stecker. Er kann mit der Steckdose **CGL60A28-11P** und den geraden Steckern **CGL61PG28-11P** und **CGL62A28-11P** gekuppelt werden.

**CGL66PG28-11S** designates a straight plug. It can be mated with receptacle **CGL60A28-11P** and straight plug **CGL62A28-11P**.



**Steckdose**

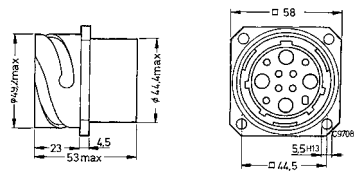
**Receptacle**



**CGL62A28-11P-E1D-B-01**

**CGL62A28-11P** bezeichnet eine Steckdose. Sie kann mit dem Stecker **CGL66PG28-11S** gekuppelt werden.

**CGL62A28-11P** designates a receptacle. It mates with plug **CGL66PG28-11S**.



**Gerader Stecker**

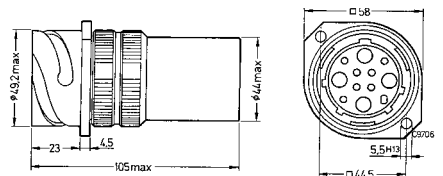
**Straight Plug**



**CGL61PG28-11P-E1D-B-01**

**CGL61PG28-11P** bezeichnet einen Stecker. Er kann mit dem Stecker **CGL66PG28-11S** gekuppelt werden.

**CGL61PG28-11P** designates a straight plug. It can be mated with plug **CGL66PG28-11S**.



**Polbild 36-11**

**Werkstoffe**

Gehäuse, Abdeckung (CGL 60) Aluminiumlegierung, verzinkt und schwarz chromatiert  
 Gehäuse, Adapter (CGL 61/62/66) Aluminiumlegierung, vernickelt  
 Kontakt, Erdkontakt Kupferlegierung, versilbert und passiviert  
 Wellfeder Edelstahl  
 Erdungsschraube Stahl  
 Isolierkörper PBTP  
 Halterung PBTB  
 O-Ring FKM Elastomer

**Polanordnung**

11 Kontakte (1 Erdkontakt)  
 Grösse 4, 3 Kontakte Grösse 4,  
 7 Kontakte Grösse 16)

**Contact Arrangements 36-11**

**Materials**

Shell, cap (CGL 60) Aluminium alloy, zinc plated, with black chromate  
 Shell, adapter, coupling nut (CGL 61/62/66) Aluminium alloy, nickel plated  
 Contact, grounding contact Copper alloy, silver plated and passivated  
 Spring ring Stainless steel  
 Grounding screw Steel, nickel plated  
 Insulator PBTP  
 Retaining PBTB  
 O Ring, Sealing FKM Elastomere

**Contact arrangement**

11 contacts (1 grounding contact size 4, 3 contacts size 4, 7 contacts size 16)

**Steckdose 90°**

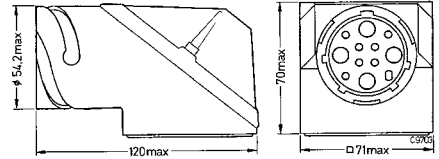
**Receptacle 90°**



**CGL60A36-11P-E1D-B-01**

**CGL60A36-11P** bezeichnet eine 90° Steckdose. Sie kann mit dem Stecker **CGL66PG36-11S** gekuppelt werden.

**CGL60A36-11P** designates a 90° receptacle. It mates with plug **CGL66PG36-11S**.



**Gerader Stecker**

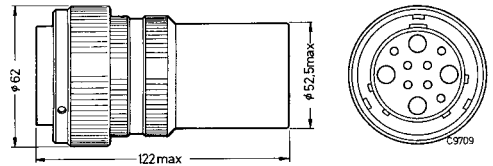
**Straight Plug**



**CGL66PG36-11S-E1D-B-01**

**CGL66PG36-11P** bezeichnet einen geraden Stecker. Er kann mit dem Stecker **CGL66PG36-11S** gekuppelt werden.

**CGL66PG36-11S** designates a straight plug. It mates straight plugs **CGL66PG36-11P**.



**Steckdose**

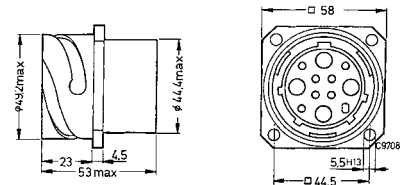
**Receptacle**



**CGL62A36-11P-E1D-B-01**

**CGL62A36-11P** bezeichnet eine Steckdose. Sie kann mit dem Stecker **CGL66PG36-11S** gekuppelt werden.

**CGL62A36-11P** designates a receptacle. It mates with plug **CGL66PG36-11S**.



**Gerader Stecker**

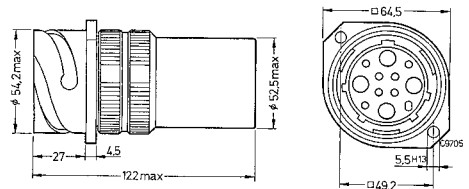
**Straight Plug**



**CGL61PG36-11P-E1D-B-01**

**CGL61PG36-11P** bezeichnet einen geraden Stecker. Er kann mit dem Stecker **CGL66PG36-11S** gekuppelt werden.

**CGL61PG36-11P** designates a straight plug. It mates with plug **CGL66PG36-11S**.



## Werkzeuge

	CGL # I (14-9)	CGL # II (28-11)	CGL # III (36-11)
Hand-Crimpwerkzeug	<b>M22520/1-01</b>	<b>EUS101-2</b>	<b>EUS101-2</b>
Pneumatisches Universalwerkzeug	<b>WA27F-CE</b>	<b>WA27F-CE</b>	–
Locator	<b>CT 120090-99</b>	<b>CT 120090-99</b>	–
Hand-Crimpwerkzeug für Erdungskontakt	<b>CCT-CGF-E</b>	<b>CCT-CGF-E</b>	<b>CT120090-113</b>
Pneumatisches Crimpwerkzeug für Erdungskontakt	<b>CPP-CGF-E</b>	<b>CPP-CGF-E</b>	–
Hydraulisches Crimpwerkzeug	–	–	siehe Seite 58
Kontakt-Einbauwerkzeug	<b>M81969/8-05</b> (für Kont.#20) <b>M81969/8-07</b> (für Kont.#16) (alternativ: <b>CIET-20</b> für Kontakt # 20 <b>CIET-20</b> für Kontakt # 16)	<b>CIT12</b> <b>CIT16</b>	<b>CIT4</b> <b>CIT16</b>
Kontakt-Ausbauwerkzeug	<b>M81969/8-06</b> (für Kont.#20) <b>M81969/7-08</b> (für Kont.#16)	<b>CT121586-300</b> (für Kont.#12) <b>M81969/8-10</b> (für Kont.#16)	<b>CT120090-56</b> (für Kont.#4) <b>M81969/8-10</b> (für Kont.#16)

## Tools

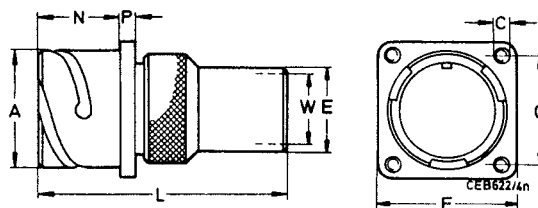
	CGL # I (14-9)	CGL # II (28-11)	CGL # III (36-11)
Hand Crimp Tool	<b>M22520/1-01</b>	<b>EUS101-2</b>	<b>EUS101-2</b>
Pneumatic Universal Tool	<b>WA27F-CE</b>	<b>WA27F-CE</b>	–
Crimp Turret	<b>CT120090-99</b>	<b>CT120090-99</b>	–
Hand Crimp Tool for Grounding Contact	<b>CCT-CGF-E</b>	<b>CCT-CGF-E</b>	<b>CT120090-113</b>
Pneumatic Crimp Tool for Grounding Contact	<b>CPP-CGF-E</b>	<b>CPP-CGF-E</b>	–
Hydraulic Crimp Tool	–	–	see page 58
Contact Insertion Tool	<b>M81969/8-05</b> (for cont.#20) <b>M81969/8-07</b> (for cont.#16) (alternate: <b>CIET-20</b> for contact # 20 <b>CIET-20</b> for contact # 16)	<b>CIT12</b> <b>CIT16</b>	<b>CIT4</b> <b>CIT16</b>
Contact Extraction Tool	<b>M81969/8-06</b> (for cont.#20) <b>M81969/7-08</b> (for cont.#16)	<b>CT121586-300</b> (for cont.#12) <b>M81969/8-10</b> (for cont.#16)	<b>CT120090-56</b> (for cont.#4) <b>M81969/8-10</b> (for cont.#16)

**Fester Steckverbinder, gerade mit Montageflansch**

mit PG-Adapter und Gewindebohrungen

**Wall mounting receptacle**

with PG-adapter and threaded holes in flange



Typ Type	Geh.Grösse Shell size	A -0,15	C Gewinde	E max.	F ±0,3	G ±0,1	L max.	N +0,4	P ±0,2	W-PG Gewinde
CA00PG...	10 SL	18,2	M4	18	25,4	18,2	52	18,2	2,8	PG9
	12 S	21,4	M4	19	28,0	20,6	52	18,2	3,2	PG9
oder/or CA00COM-PG...	14 S	24,6	M4	22	30,0	23,0	52	18,2	3,2	PG11
	16 S	27,4	M4	24	32,5	24,6	54	18,2	3,2	PG13,5
	16	27,4	M4	24	32,5	24,6	64	21,5	3,2	PG13,5
	18	30,8	M4	25	35,0	27,0	69	23,05	4,0	PG13,5
	20	34,2	M4	27	38,0	29,4	70	23,05	4,0	PG16
	22	37,4	M4	27	41,0	31,8	73	23,05	4,0	PG16
	24	40,9	M4	27	44,5	34,9	74	23,05	4,0	PG16
	28	46,7	M5	32	50,8	39,7	74	24,05	4,0	PG21
	32	53,4	M5	41	57,0	44,5	76	24,05	4,0	PG29
	36	59,6	M5	41	63,5	49,2	87	24,05	4,0	PG29

**Bestellbezeichnung / Order information**

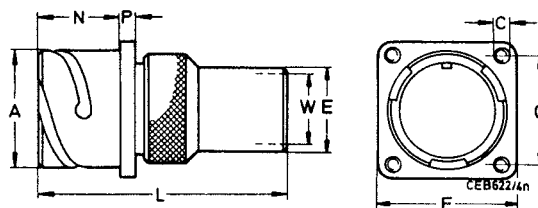
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA00PG...-...-B</b>	<b>CA00COM-PG...-...-B</b>	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	<b>CA00PG...-...-B-01</b>	<b>CA00COM-PG...-...-B-01</b>	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	<b>CA00PG...-...-B-F80</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

**Fester Steckverbinder, gerade mit Montageflansch**

mit ME-Adapter und Gewindebohrungen

**Wall mounting receptacle**

with ME-adapter and threaded holes in flange



Typ Type	Geh.Grösse Shell size	A -0,15	C Gewinde	E max.	F ±0,3	G ±0,1	L max.	N +0,4	P ±0,2	W-ME Gewinde
CA00ME...	10 SL	18,2	M4	18	25,4	18,2	52	18,2	2,8	M16x1,5
	12 S	21,4	M4	19	28,0	20,6	52	18,2	3,2	M16x1,5
oder/or	14 S	24,6	M4	22	30,0	23,0	52	18,2	3,2	M20x1,5
	16 S	27,4	M4	24	32,5	24,6	54	18,2	3,2	M20x1,5
CA00COM-ME...	16	27,4	M4	24	32,5	24,6	64	21,5	3,2	M20x1,5
	18	30,8	M4	25	35,0	27,0	69	23,05	4,0	M25x1,5
	20	34,2	M4	27	38,0	29,4	70	23,05	4,0	M25x1,5
	22	37,4	M4	27	41,0	31,8	73	23,05	4,0	M32x1,5
	24	40,9	M4	27	44,5	34,9	74	23,05	4,0	M32x1,5
	28	46,7	M5	32	50,8	39,7	74	24,05	4,0	—
	32	53,4	M5	41	57,0	44,5	76	24,05	4,0	—
	36	59,6	M5	41	63,5	49,2	87	24,05	4,0	—

**Bestellbezeichnung / Order information**

	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA00ME...-...-B</b>	<b>CA00COM-ME...-...-B</b>	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	<b>CA00ME...-...-B-01</b>	<b>CA00COM-ME...-...-B-01</b>	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	<b>CA00ME...-...-B-F80</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**

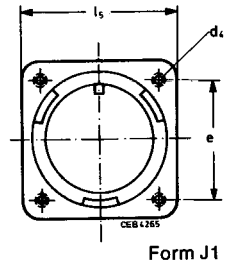
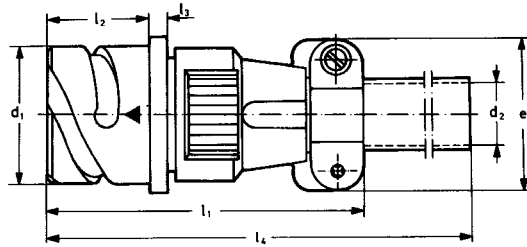


**Fester Steckverbinder mit Montageflansch für Hinterwandmontage, Kabelklemme und Tülle**

mit Gewindebohrungen

**Wall mounting receptacle for rear mounting with cable clamp and bushing**

with threaded holes in flange



**VG-Form/Style J1**

**Form J1**

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> -0,15	d <sub>2</sub> max.	Form J1						
				d <sub>4</sub> Gewinde	e ±0,1	l <sub>1</sub> max.	l <sub>2</sub> +0,4	l <sub>3</sub> ±0,2	l <sub>4</sub> max.	l <sub>5</sub> ±0,3
VG95234J1...	10 SL	18,2	6,5	M4	18,2	60	18,2	2,8	120	25,4
	12 S	21,4	6,5	M4	20,6	60	18,2	3,2	120	28,0
oder/or CA3100E...	14 S	24,6	9,0	M4	23,0	62	18,2	3,2	120	30,0
	16 S	27,4	11,0	M4	24,6	70	18,2	3,2	120	32,5
oder/or CA00COM-E...	16	27,4	11,0	M4	24,6	70	21,5	3,2	125	32,5
	18	30,8	14,2	M4	27,0	77	23,05	4,0	125	35,0
	20	34,2	15,8	M4	29,4	77	23,05	4,0	125	38,0
	22	37,4	15,8	M4	31,8	77	23,05	4,0	125	41,0
	24	40,9	21,4	M4	34,9	85	23,05	4,0	125	44,5
	28	46,7	21,4	M5	39,7	85	24,05	4,0	125	50,8
	32	53,4	26,7	M5	44,5	85	24,05	4,0	125	57,0
	36	59,6	31,7	M5	49,2	105	24,05	4,0	135	63,5

**Bestellbezeichnung / Order information**

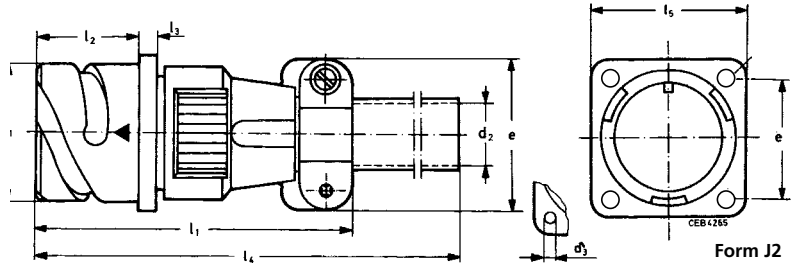
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3100E...-...-B</b>	<b>CA00COM-E...-...-B</b> ohne Tülle without bushing	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	<b>VG95234J1...-...N</b>	<b>CA3100E...-...-B-01</b>	<b>CA00COM-E...-...-B-01</b> ohne Tülle without bushing	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	<b>VG95234J1...-...1N</b>	<b>CA3100E...-...-B-F80</b>	—	—
Oberfläche shell finish	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt  olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt  olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt  Aluminium alloy, nickel plated	Aluminiumlegierung, vernickelt  Aluminium alloy, nickel plated

**Fester Steckverbinder  
mit Montageflansch für  
Hinterwandmontage, Kabel-  
klemme und Tülle**

mit Durchgangslöchern

**Wall mounting receptacle for  
rear mounting with cable  
clamb and bushing**

with through holes in flange



**VG-Form/Style J2**

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	Form J2								
		d <sub>1</sub> -0,15	d <sub>2</sub> max.	d <sub>3</sub> H13	e ±0,1	l <sub>1</sub> max.	l <sub>2</sub> +0,4	l <sub>3</sub> ±0,2	l <sub>4</sub> max.	l <sub>5</sub> ±0,3
VG95234J2...	10 SL	18,2	6,5	3,2	18,2	60	18,2	2,8	120	25,4
	12 S	21,4	6,5	3,2	20,6	60	18,2	3,2	120	28,0
oder/or	14 S	24,6	9,0	3,2	23,0	62	18,2	3,2	120	30,0
	16 S	27,4	11,0	3,2	24,6	70	18,2	3,2	120	32,5
CA3100E...	16	27,4	11,0	3,2	24,6	70	21,5	3,2	125	32,5
	18	30,8	14,2	3,2	27,0	77	23,05	4,0	125	35,0
	20	34,2	15,8	3,2	29,4	77	23,05	4,0	125	38,0
	22	37,4	15,8	3,2	31,8	77	23,05	4,0	125	41,0
	24	40,9	21,4	3,7	34,9	85	23,05	4,0	125	44,5
	28	46,7	21,4	3,7	39,7	85	24,05	4,0	125	50,8
	32	53,4	26,7	4,3	44,5	85	24,05	4,0	125	57,0
	36	59,6	31,7	4,3	49,2	105	24,05	4,0	135	63,5

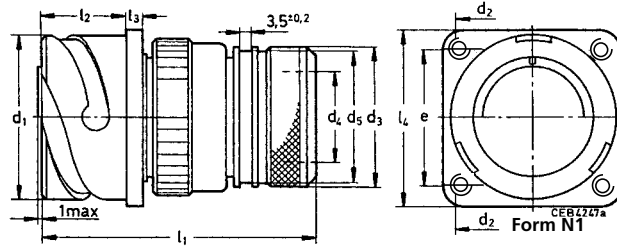
<b>Bestellbezeichnung / Order information</b>				
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3100E..-...-B-05</b>	—	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	<b>VG95234J2..-...N</b>	<b>CA3100E..-...-B-05-01</b>	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	<b>VG95234J2..-...1N</b>	<b>CA3100E..-...-B-05-F80</b>	—	—
Oberfläche shell finish	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt  olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt  olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt  Aluminium alloy, nickel plated	Aluminiumlegierung, vernickelt  Aluminium alloy, nickel plated

**Fester Steckverbinder mit Montageflansch**

geschirmt mit Endgehäuse für Anschluss von Schirmgeflechtem und Formschrumpfteilen, mit Gewindebohrungen

**Wall mounting receptacle**

shielded with endbell for shielded braids, and also for heat shrinkable boots, with threaded holes in flange



**VG-Form/Style N1**

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d1 Gew.	d2 Gew.	d3	d4	d5	e	l1	l2	l3	l4
		-0,15	N1	0	min.	max.	±0,1	max.	+0,4	±0,2	+0,3
VG95234N1...	10 SL	18,2	M4	18,5	7,7	16,3	18,2	55	18,2	2,8	25,4
	12 S	21,4	M4	20,0	9,3	17,0	20,6	58	18,2	3,2	28,0
oder/or	14 S	24,6	M4	22,0	10,6	20,0	23,0	58	18,2	3,2	30,0
CA3100E...	16 S	27,4	M4	25,0	13,5	23,0	24,6	70	18,2	3,2	32,5
	16	27,4	M4	25,0	13,5	23,0	24,6	70	21,5	3,2	32,5
	18	30,8	M4	28,0	14,6	24,5	27,0	70	23,05	4,0	35,0
	20	34,2	M4	32,0	18,5	28,5	29,4	70	23,05	4,0	38,4
	22	37,4	M4	34,0	20,8	30,5	31,8	70	23,05	4,0	41,0
	24	40,9	M4	38,0	24,6	34,5	34,9	70	23,05	4,0	44,5
	28	46,7	M5	41,0	27,0	37,5	39,7	70	24,05	4,0	50,8
	32	53,4	M5	48,0	33,3	44,0	44,5	75	24,05	4,0	57,0
	36	59,6	M5	55,0	38,5	51,0	49,2	85	24,05	4,0	63,5

<b>Bestellbezeichnung / Order information</b>				
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3100E...-...-B-13</b>	—	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	<b>VG95234N1...-...N</b>	<b>CA3100E...-...-B-14</b>	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	<b>VG95234N1...-...1N</b>	<b>CA3100E...-...-B-15</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

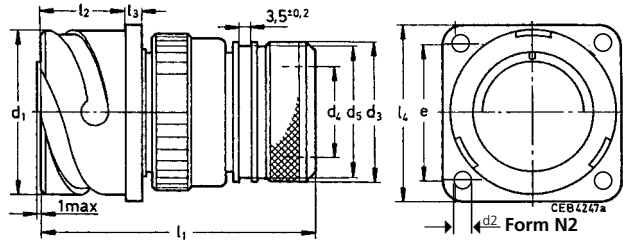


**Fester Steckverbinder mit Montageflansch**

geschirmt mit Endgehäuse für Anschluss von Schirmgeflechtem und Formschrumpfteilen, mit Durchgangslöchern.

**Wall mounting receptacle**

shielded with endbell for shielded braids, and also for heat shrinkable boots, with through holes in flange



**VG-Form/Style N2**

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	e	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>
		-0,15	N2	0	min.	max.	±0,1	max.	+0,4	±0,2	+0,3
VG95234N2...	10 SL	18,2	3,2	18,5	7,7	16,3	18,2	55	18,2	2,8	25,4
	12 S	21,4	3,2	20,0	9,3	17,0	20,6	58	18,2	3,2	28,0
oder/or	14 S	24,6	3,2	22,0	10,6	20,0	23,0	58	18,2	3,2	30,0
CA3100E...	16 S	27,4	3,2	25,0	13,5	23,0	24,6	70	18,2	3,2	32,5
	16	27,4	3,2	25,0	13,5	23,0	24,6	70	21,5	3,2	32,5
	18	30,8	3,2	28,0	14,6	24,5	27,0	70	23,05	4,0	35,0
	20	34,2	3,2	32,0	18,5	28,5	29,4	70	23,05	4,0	38,4
	22	37,4	3,2	34,0	20,8	30,5	31,8	70	23,05	4,0	41,0
	24	40,9	3,7	38,0	24,6	34,5	34,9	70	23,05	4,0	44,5
	28	46,7	3,7	41,0	27,0	37,5	39,7	70	24,05	4,0	50,8
	32	53,4	4,3	48,0	33,3	44,0	44,5	75	24,05	4,0	57,0
	36	59,6	4,3	55,0	38,5	51,0	49,2	85	24,05	4,0	63,5

**Bestellbezeichnung / Order information**

	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3100E...-...-B-05-13</b>	—	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	<b>VG95234N2...-...N</b>	<b>CA3100E...-...-B-05-14</b>	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	<b>VG95234N2...-...1N</b>	<b>CA3100E...-...-B-05-15</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

# VG95234 CA-COM-B CA-B CGL-B

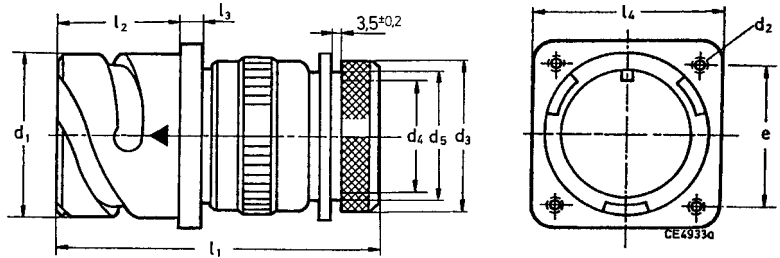


## Fester Steckverbinder mit Montageflansch

mit Adapter für Formschrumpfteile, mit Gewindebohrungen

## Wall mounting receptacle

with adapter for heat shrinkable boots, with threaded holes in flange



VG-Form/Style U1

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> -0,15	d <sub>2</sub> Gew.	d <sub>3</sub> ±0,2	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub> max.	e ±0,1	l <sub>1</sub> max	l <sub>2</sub> +0,4	l <sub>3</sub> ±0,2	l <sub>4</sub> ±0,3
VG95234U1...	10 SL	18,2	M4	15,5	7,7	13,3	18,2	57	18,2	2,8	25,4
	12 S	21,4	M4	15,5	7,9	13,3	20,6	57	18,2	3,2	28,0
oder/or	14 S	24,6	M4	19,1	10,6	17,0	23,0	57	18,2	3,2	30,0
CA3100E...	16 S	27,4	M4	23,9	13,5	21,9	24,6	57	18,2	3,2	32,5
	16	27,4	M4	23,9	13,5	21,9	24,6	63	21,5	3,2	32,5
oder/or	18	30,8	M4	23,9	14,6	21,9	27,0	65	23,05	4,0	35,0
CA00COM-E...	20	34,2	M4	29,6	18,7	26,2	29,4	68	23,05	4,0	38,0
	22	37,4	M4	29,6	20,8	26,2	31,8	68	23,05	4,0	41,0
	24	40,9	M4	37,8	24,6	34,5	34,9	70	23,05	4,0	44,5
	28	46,7	M5	37,8	27,0	34,5	39,7	71	24,05	4,0	50,8
	32	53,4	M5	47,8	33,3	43,6	44,5	74	24,05	4,0	57,0
	36	59,6	M5	47,8	38,5	43,6	49,2	74	24,05	4,0	63,5

Bestellbezeichnung / Order information				
	VG95234	CA-B	CA-COM-B	CGL-B
Lötversion solder contacts	—	CA3100E...-...-B-06	CA00COM-E...-...-B-06	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	VG95234U1...-...-N	CA3100E...-...-B-03	CA00COM-E...-...-B-03	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	VG95234U1...-...-1N	CA3100E...-...-B-02	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**

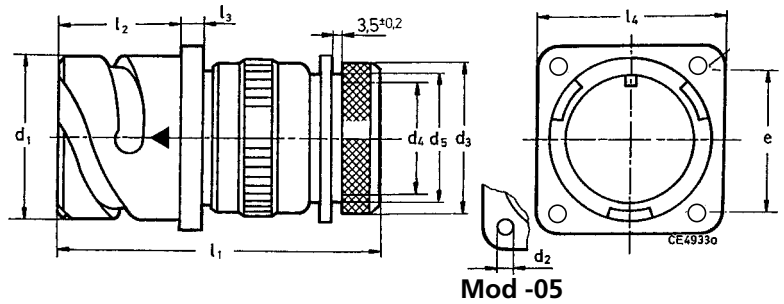


**Fester Steckverbinder mit Montageflansch**

mit Adapter für Formschrumpfteile,  
 mit Durchgangslöcher

**Wall mounting receptacle**

with adapter for heat shrinkable boots,  
 with trough holes in flange



**VG-Form/Style U2**

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	e	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>
		-0,15	H13	±0,2		max.	±0,1	max	±0,4	±0,2	+0,3
VG95234U2...	10 SL	18,2	3,2	15,5	7,7	13,3	18,2	57	18,2	2,8	25,4
	12 S	21,4	3,2	15,5	7,9	13,3	20,6	57	18,2	3,2	28,0
oder/or	14 S	24,6	3,2	19,1	10,6	17,0	23,0	57	18,2	3,2	30,0
CA3100E...	16 S	27,4	3,2	23,9	13,5	21,9	24,6	57	18,2	3,2	32,5
	16	27,4	3,2	23,9	13,5	21,9	24,6	63	21,5	3,2	32,5
	18	30,8	3,2	23,9	14,6	21,9	27,0	65	23,05	4,0	35,0
	20	34,2	3,2	29,6	18,7	26,2	29,4	68	23,05	4,0	38,0
	22	37,4	3,2	29,6	20,8	26,2	31,8	68	23,05	4,0	41,0
	24	40,9	3,7	37,8	24,6	34,5	34,9	70	23,05	4,0	44,5
	28	46,7	3,7	37,8	27,0	34,5	39,7	71	24,05	4,0	50,8
	32	53,4	4,3	47,8	33,3	43,6	44,5	74	24,05	4,0	57,0
	36	59,6	4,3	47,8	38,5	43,6	49,2	74	24,05	4,0	63,5

**Bestellbezeichnung / Order information**

	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3100E...-...-B-05-06</b>	—	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	<b>VG95234U2...-...N</b>	<b>CA3100E...-...-B-05-03</b>	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	<b>VG95234U2...-...1N</b>	<b>CA3100E...-...-B-05-02</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

# VG95234 CA-COM-B CA-B CGL-B

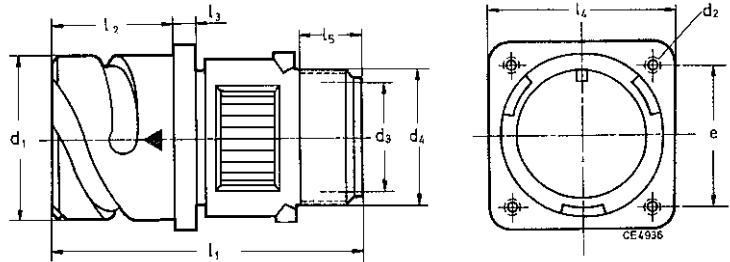


## Fester Steckverbinder, gerade mit Montageflansch

mit geradem Endgehäuse für Schutzschlauchanschluss mit Gewindebohrungen

## Wall mounting receptacle

with straight endbell and protective hose with threaded holes in flange



Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> -0,15	d <sub>2</sub> Gew.	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub> Gewinde	e ±0,1	l <sub>1</sub> max.	l <sub>2</sub> +0,4	l <sub>3</sub> ±0,2	l <sub>4</sub> ±0,3	l <sub>5</sub> min.
CA3100F...	10 SL	18,2	M4	8,2	5/8-24NEF-2A	18,2	52	18,2	2,8	25,4	9,5
	12 S	21,4	M4	8,2	5/8-24NEF-2A	20,6	52	18,2	3,2	28,0	9,5
oder/or	14 S	24,5	M4	11,1	3/4-20UNEF-2A	23,0	52	18,2	3,2	30,0	9,5
	CA00COM-F...	16 S	27,4	M4	14,3	7/8-20UNEF-2A	24,6	59	18,2	3,2	32,5
	16	27,4	M4	14,3	7/8-20UNEF-2A	24,6	59	21,5	3,2	32,5	9,5
	18	30,8	M4	16,7	1-20UNEF-2A	27,0	63	23,05	4,0	35,0	9,5
	20	34,2	M4	19,8	1-3/16-18NEF-2A	29,4	63	23,05	4,0	38,0	9,5
	22	37,4	M4	19,8	1-3/16-18NEF-2A	31,8	66	23,05	4,0	42,0	9,5
	24	40,9	M4	25,4	1-7/16-18NEF-2A	34,9	69	23,05	4,0	44,5	9,5
	28	46,7	M5	27,0	1-7/16-18NEF-2A	39,7	70	24,05	4,0	50,8	9,5
	32	53,4	M5	32,5	1-3/4-18NS-2A	44,5	71	24,05	4,0	57,0	11,0
	36	59,6	M5	35,7	2-18NS-2A	49,2	73	24,05	4,0	63,5	11,8

## Bestellbezeichnung / Order information

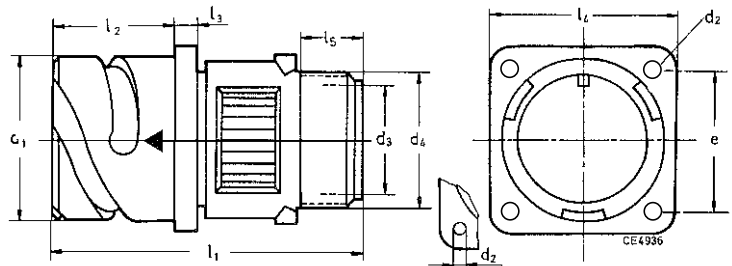
	VG95234	CA-B	CA-COM-B	CGL-B
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3100F.-...-B</b>	<b>CA00COM-F.-...-B</b>	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	<b>CA3100F.-...-B-01</b>	<b>CA00COM-F.-...-B-01</b>	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	<b>CA3100F.-...-B-F80</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

**Fester Steckverbinder, gerade mit Montageflansch**

mit geradem Endgehäuse für Schutzschlauchanschluss mit Durchgangslöchern

**Wall mounting receptacle**

with straight endbell and protective hose with through holes in flange



**Mod. 05**

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> -0,15	d <sub>2</sub> +0,2	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub> Gewinde	e ±0,1	l <sub>1</sub> max.	l <sub>2</sub> +0,4	l <sub>3</sub> ±0,2	l <sub>4</sub> ±0,3	l <sub>5</sub> min.
CA3100F...	10 SL	18,2	3,2	8,2	5/8-24NEF-2A	18,2	52	18,2	2,8	25,4	9,5
	12 S	21,4	3,2	8,2	5/8-24NEF-2A	20,6	52	18,2	3,2	28,0	9,5
	14 S	24,5	3,2	11,1	3/4-20UNEF-2A	23,0	52	18,2	3,2	30,0	9,5
	16 S	27,4	3,2	14,3	7/8-20UNEF-2A	24,6	59	18,2	3,2	32,5	9,5
	16	27,4	3,2	14,3	7/8-20UNEF-2A	24,6	59	21,5	3,2	32,5	9,5
	18	30,8	3,2	16,7	1-20UNEF-2A	27,0	63	23,05	4,0	35,0	9,5
	20	34,2	3,2	19,8	1-3/16-18NEF-2A	29,4	63	23,05	4,0	38,0	9,5
	22	37,4	3,2	19,8	1-3/16-18NEF-2A	31,8	66	23,05	4,0	42,0	9,5
	24	40,9	3,7	25,4	1-7/16-18NEF-2A	34,9	69	23,05	4,0	44,5	9,5
	28	46,7	3,7	27,0	1-7/16-18NEF-2A	39,7	70	24,05	4,0	50,8	9,5
	32	53,4	4,3	32,5	1-3/4-18NS-2A	44,5	71	24,05	4,0	57,0	11,0
	36	59,6	4,3	35,7	2-18NS-2A	49,2	73	24,05	4,0	63,5	11,8

<b>Bestellbezeichnung / Order information</b>				
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3100F.-....-B-05</b>	—	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	<b>CA3100F.-....-B-05-01</b>	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	<b>CA3100F.-....-B-05-F80</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**

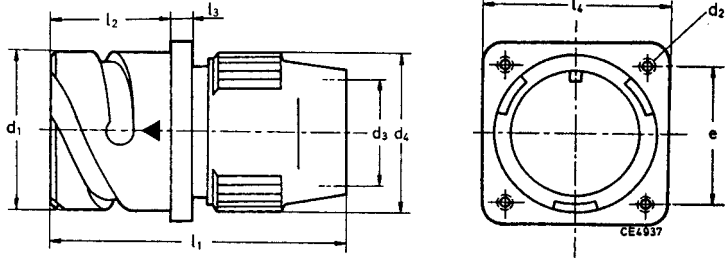


**Fester Steckverbinder, gerade mit Montageflansch**

mit kurzem Endgehäuse, ohne Kabelklemme mit Gewindebohrungen

**Wall mounting receptacle**

with short endbell without cable clamp with threaded holes in flange



Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> -0,15	d <sub>2</sub> Gewinde	d <sub>3</sub> min.	d <sub>4</sub> max.	e ±0,1	l <sub>1</sub> max.	l <sub>2</sub> +0,4	l <sub>3</sub> ±0,2	l <sub>4</sub> ±0,3
CA3100R...	10 SL	18,2	M4	9,6	22,0	18,2	50	18,2	2,8	25,4
	12 S	21,4	M4	10,3	23,0	20,6	52	18,2	3,2	28,0
	14 S	24,6	M4	12,4	27,0	23,0	52	18,2	3,2	30,0
	16 S	27,4	M4	15,4	28,0	24,6	58	18,2	3,2	32,5
	16	27,4	M4	15,4	28,0	24,6	58	21,5	3,2	32,5
	18	30,8	M4	18,4	31,0	27,0	65	23,05	4,0	35,0
	20	34,2	M4	22,0	35,0	29,4	65	23,05	4,0	38,0
	22	37,4	M4	24,7	38,0	31,8	65	23,05	4,0	41,0
	24	40,9	M4	27,6	42,0	34,9	67	23,05	4,0	44,5
	28	46,7	M5	31,6	49,0	39,7	67	24,05	4,0	50,8
	32	53,4	M5	38,5	55,0	44,5	67	24,05	4,0	57,0
36	59,6	M5	44,5	62,0	49,2	67	24,05	4,0	63,5	

**Bestellbezeichnung / Order information**

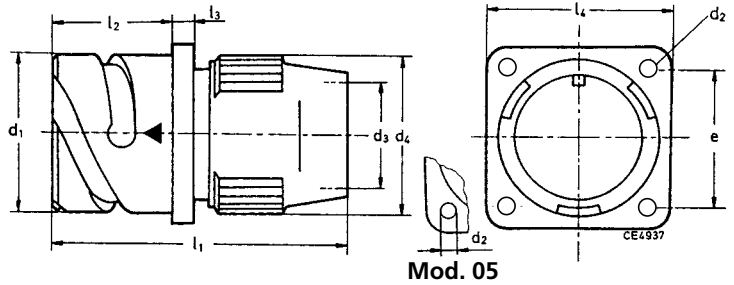
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3100R...-...-B</b>	—	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	<b>CA3100R...-...-B-01</b>	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	<b>CA3100R...-...-B-F80</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

**Fester Steckverbinder, gerade  
mit Montageflansch**

mit kurzem Endgehäuse, ohne Kabel-  
klemme mit Durchgangslöchern

**Wall mounting receptacle**

with short endbell without cable  
clamp with through holes in flange



Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> -0,15	d <sub>2</sub> H13	d <sub>3</sub> min.	d <sub>4</sub> max.	e ±0,1	l <sub>1</sub> max.	l <sub>2</sub> +0,4	l <sub>3</sub> ±0,2	l <sub>4</sub> ±0,3
CA3100R...	10 SL	18,2	3,2	9,6	22,0	18,2	50	18,2	2,8	25,4
	12 S	21,4	3,2	10,3	23,0	20,6	52	18,2	3,2	28,0
	14 S	24,6	3,2	12,4	27,0	23,0	52	18,2	3,2	30,0
	16 S	27,4	3,2	15,4	28,0	24,6	58	18,2	3,2	32,5
	16	27,4	3,2	15,4	28,0	24,6	58	21,5	3,2	32,5
	18	30,8	3,2	18,4	31,0	27,0	65	23,05	4,0	35,0
	20	34,2	3,2	22,0	35,0	29,4	65	23,05	4,0	38,0
	22	37,4	3,2	24,7	38,0	31,8	65	23,05	4,0	41,0
	24	40,9	3,7	27,6	42,0	34,9	67	23,05	4,0	44,5
	28	46,7	3,7	31,6	49,0	39,7	67	24,05	4,0	50,8
	32	53,4	4,3	38,5	55,0	44,5	67	24,05	4,0	57,0
36	59,6	4,3	44,5	62,0	49,2	67	24,05	4,0	63,5	

<b>Bestellbezeichnung / Order information</b>				
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3100R...-B-05</b>	—	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	<b>CA3100R...-B-05-01</b>	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	<b>CA3100R...-B-05-F80</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**

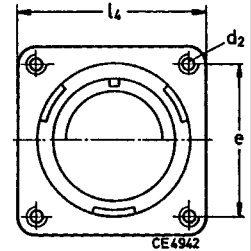
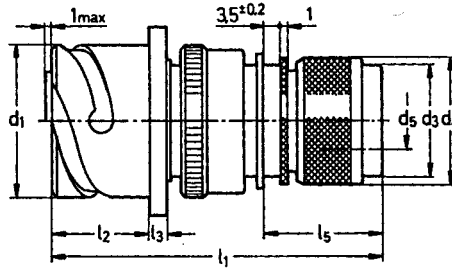


**Fester Steckverbinder, gerade mit Montageflansch**

geschirmt mit Endgehäuse für Systemkabel nach MTV 6145-005 mit Gewindebohrung

**Wall mounting receptacle**

shielded with endbell for system cable acc MTV 6145-005 with threaded holes in flange



**VG-Form/Style S1**

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> ±0,15	d <sub>2</sub> Gew.	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub> ±0,3	d <sub>5</sub>	e ±0,1	l <sub>1</sub> max.	l <sub>2</sub> ±0,4	l <sub>3</sub> ±0,2	l <sub>4</sub> ±0,3	l <sub>5</sub> max.
VG95234S1...	14 S	24,6	M4	21,0	23,5	10,0	23,0	61	18,2	3,2	30,0	21,0
	16 S	27,4	M4	21,0	23,5	10,0	24,6	61	18,2	3,2	32,5	21,0
oder/or	16	in Vorbereitung/in preparation										
CA3100E...	18	30,8	M4	23,0	25,5	12,2	27,0	70	23,05	4,0	35,0	21,0
	20	34,2	M4	26,6	30,5	13,4	29,4	72	23,05	4,0	38,0	21,0
	22	in Vorbereitung/in preparation										
	24	in Vorbereitung/in preparation										
	28	46,7	M5	37,5	41,5	19,0	39,7	78	24,05	4,0	50,8	26,0
	32	53,4	M5	37,5	41,5	21,0	44,5	81	24,05	4,0	57,0	26,0
	36	in Vorbereitung/in preparation										

Bestellbezeichnung / Order information				
	VG95234	CA-B	CA-COM-B	CGL-B
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3100E...-...-B-32</b>	—	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	<b>VG95234S1...-...N</b>	<b>CA3100E...-...-B-32-01</b>	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	<b>VG95234S1...-...1N</b>	<b>CA3100E...-...-B-32-F80</b>	—	—
Oberfläche shell finish	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt  olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt  olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt  Aluminium alloy, nickel plated	Aluminiumlegierung, vernickelt  Aluminium alloy, nickel plated

Bestellbezeichnungen  
Order information  
VG95234 CA-B  
CA-COM-B CGL-B

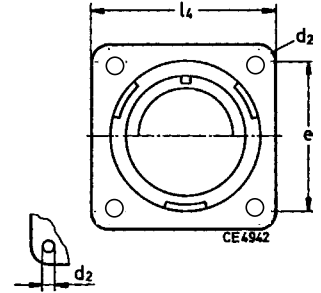
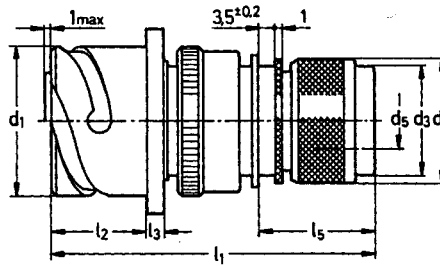


**Fester Steckverbinder, gerade mit Montageflansch**

geschirmt mit Endgehäuse für Systemkabel nach MTV 6145-005 mit Durchgangslöchern

**Wall mounting receptacle**

shielded with endbell for system cable acc MTV 6145-005 with through holes in flange



**Form -05**

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> ±0,15	d <sub>2</sub> H13	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub> ±0,3	d <sub>5</sub>	e ±0,1	l <sub>1</sub> max.	l <sub>2</sub> ±0,4	l <sub>3</sub> ±0,2	l <sub>4</sub> ±0,3	l <sub>5</sub> max.
CA3100E...	14 S	24,6	3,2	21,0	23,5	10,0	23,0	61	18,2	3,2	30,0	21,0
	16 S	27,4	3,2	21,0	23,5	10,0	24,6	61	18,2	3,2	32,5	21,0
	16	in Vorbereitung/in preparation										
	18	30,8	3,2	23,0	25,5	12,2	27,0	70	23,05	4,0	35,0	21,0
	20	34,2	3,2	26,6	30,5	13,4	29,4	72	23,05	4,0	38,0	21,0
	22	in Vorbereitung/in preparation										
	24	in Vorbereitung/in preparation										
	28	46,7	3,7	37,5	41,5	19,0	39,7	78	24,05	4,0	50,8	26,0
	32	53,4	4,3	37,5	41,5	21,0	44,5	81	24,05	4,0	57,0	26,0
	36	in Vorbereitung/in preparation										

<b>Bestellbezeichnung / Order information</b>				
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3100E...-B-05-32</b>	—	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	<b>CA3100E...-B-05-32-01</b>	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	<b>CA3100E...-B-05-32-F80</b>	—	—
Oberfläche shell finish	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt  olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt  olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt  Aluminium alloy, nickel plated	Aluminiumlegierung, vernickelt  Aluminium alloy, nickel plated

# VG95234 CA-COM-B CA-B CGL-B

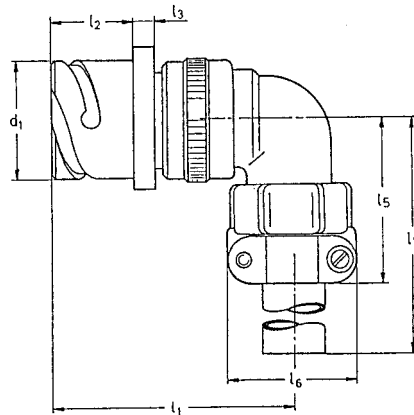


## Fester Steckverbinder, 90° mit Montageflansch

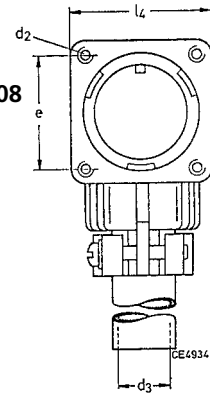
mit Kabelklemme und Tülle  
mit Gewindebohrungen

## Wall mounting receptacle

with 90°endbell, cable clamp and  
telescoping bushing with threaded  
holes in flange



Mod. 08



Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> -0,15	d <sub>2</sub> Gew.	d <sub>3</sub> max.	e ±0,4	l <sub>1</sub> max.	l <sub>2</sub> +0,4	l <sub>3</sub> ±0,2	l <sub>4</sub> max.	l <sub>5</sub> max.	l <sub>6</sub> max.	l <sub>7</sub> max.
CA3100E...	10 SL	18,2	M4	6,5	18,2	50	18,2	2,8	25,4	42	22,7	100
	12 S	21,4	M4	6,5	20,6	50	18,2	3,2	28,0	42	22,7	100
	14 S	24,6	M4	9,0	23,0	52	18,2	3,2	30,0	42	27,5	100
	16 S	27,4	M4	11,0	24,6	53	18,2	3,2	32,5	45	30,0	100
	16	27,4	M4	11,0	24,6	60	21,5	3,2	32,5	45	30,0	100
	18	30,8	M4	14,2	27,0	62	23,05	4,0	35,0	53	33,0	100
	20	34,2	M4	15,8	29,4	66	23,05	4,0	38,0	53	37,5	100
	22	37,4	M4	15,8	31,8	66	23,05	4,0	41,0	53	37,5	100
	24	40,9	M4	21,4	34,9	69	23,05	4,0	44,5	58	43,3	100
	28	46,7	M5	21,4	39,7	70	24,05	4,0	50,8	58	43,3	100
	32	53,4	M5	26,7	44,5	74	24,05	4,0	57,0	66	51,7	110
	36	59,6	M5	31,7	49,2	78	24,05	4,0	63,5	69	58,0	110

### Bestellbezeichnung / Order information

	VG95234	CA-B	CA-COM-B	CGL-B
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3100E...-B-08</b>	—	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	<b>CA3100E...-B-08-01</b>	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	<b>CA3100E...-B-08-F80</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

Bestellbezeichnungen  
Order information  
CA-B  
CGL-B  
VG95234  
CA-COM-B

**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**

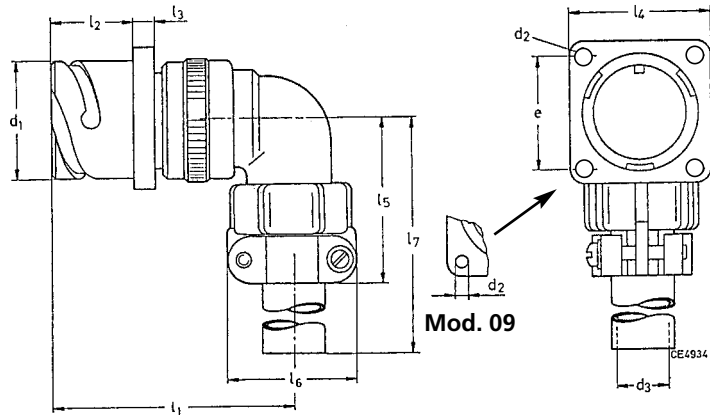


**Fester Steckverbinder, 90°  
mit Montageflansch**

mit Kabelklemme und Tülle  
mit Durchgangslöchern

**Wall mounting receptacle**

with 90°endbell, cable clamp and  
telescoping bushing with through  
holes in flange



Typ	Geh. Grösse	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	e	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>7</sub>
Type	Shell size	-0,15	H13	max.	±0,4	max.	+0,4	±0,2	max.	max.	max.	max.
CA3100E...	10 SL	18,2	3,2	6,5	18,2	50	18,2	2,8	25,4	42	22,7	100
	12 S	21,4	3,2	6,5	20,6	50	18,2	3,2	28,0	42	22,7	100
	14 S	24,6	3,2	9,0	23,0	52	18,2	3,2	30,0	42	27,5	100
	16 S	27,4	3,2	11,0	24,6	53	18,2	3,2	32,5	45	30,0	100
	16	27,4	3,2	11,0	24,6	60	21,5	3,2	32,5	45	30,0	100
	18	30,8	3,2	14,2	27,0	62	23,05	4,0	35,0	53	33,0	100
	20	34,2	3,2	15,8	29,4	66	23,05	4,0	38,0	53	37,5	100
	22	37,4	3,2	15,8	31,8	66	23,05	4,0	41,0	53	37,5	100
	24	40,9	3,7	21,4	34,9	69	23,05	4,0	44,5	58	43,3	100
	28	46,7	3,7	21,4	39,7	70	24,05	4,0	50,8	58	43,3	100
	32	53,4	4,3	26,7	44,5	74	24,05	4,0	57,0	66	51,7	110
	36	59,6	4,3	31,7	49,2	78	24,05	4,0	63,5	69	58,0	110

**Bestellbezeichnung / Order information**

	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3100E...-...-B-09</b>	—	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	<b>CA3100E...-...-B-09-01</b>	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	<b>CA3100E...-...-B-09-F80</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

# VG95234 CA-COM-B CA-B CGL-B

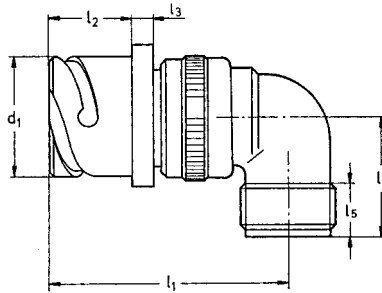


## Fester Steckverbinder, 90° mit Montageflansch

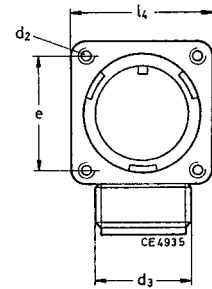
mit 90° Endgehäuse für Schutzschlauchanschluss mit Gewindebohrungen

## Wall mounting receptacle

with 90° endbell and for protective hose with threaded holes in flange



Mod. 08



Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	e	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>
		-0,15	Gew.	Gewinde	±0,1	max.	+0,4	±0,2	±0,3	min.	max.
CA3100F...	10 SL	18,2	M4	5/8-24UNEF-2A	18,2	50	18,2	2,8	25,4	9,4	30
	12 S	21,4	M4	5/8-24UNEF-2A	20,6	50	18,2	3,2	28,0	9,4	30
	14 S	24,6	M4	3/4-20UNEF-2A	23,0	52	18,2	3,2	30,0	9,4	30
	16 S	27,4	M4	7/8-20UNEF-2A	24,6	53	18,2	3,2	32,5	9,4	30
	16	27,4	M4	7/8-20UNEF-2A	24,6	60	21,5	3,2	32,5	9,4	30
	18	30,8	M4	1-20UNEF-2A	27,0	62	23,05	4,0	35,0	9,4	35
	20	34,2	M4	1-3/16-18NEF-2A	29,4	66	23,05	4,0	38,0	9,4	35
	22	37,4	M4	1-3/16-18NEF-2A	31,8	66	23,05	4,0	41,0	9,4	35
	24	40,9	M4	1-7/16-18NEF-2A	34,9	69	23,05	4,0	44,5	9,4	40
	28	46,7	M5	1-7/16-18NEF-2A	39,7	70	24,05	4,0	50,8	9,4	40
	32	53,4	M5	1-3/4-18NS-2A	44,5	74	24,05	4,0	57,0	11,0	45
	36	59,6	M5	2-18NS-2A	49,2	78	24,05	4,0	63,5	12,6	50

### Bestellbezeichnung / Order information

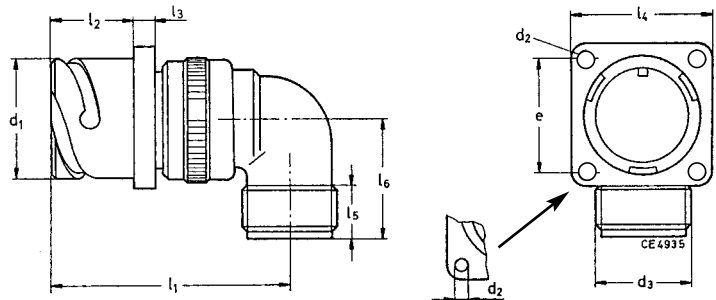
	VG95234	CA-B	CA-COM-B	CGL-B
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3100F.-...-B-08</b>	—	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	<b>CA3100F.-...-B-08-01</b>	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	<b>CA3100F.-...-B-08-F80</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

**Fester Steckverbinder, 90° mit Montageflansch**

mit 90° Endgehäuse für Schutzschlauchanschluss mit Durchgangslöchern

**Wall mounting receptacle**

with 90° endbell and for protective hose with through holes in flange



**Mod. 09**

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	e	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>
		-0,15	H13	Gewinde	±0,1	max.	+0,4	±0,2	±0,3	min.	max.
CA3100F...	10 SL	18,2	3,2	5/8-24UNEF-2A	18,2	50	18,2	2,8	25,4	9,4	30
	12 S	21,4	3,2	5/8-24UNEF-2A	20,6	50	18,2	3,2	28,0	9,4	30
	14 S	24,6	3,2	3/4-20UNEF-2A	23,0	52	18,2	3,2	30,0	9,4	30
	16 S	27,4	3,2	7/8-20UNEF-2A	24,6	53	18,2	3,2	32,5	9,4	30
	16	27,4	3,2	7/8-20UNEF-2A	24,6	60	21,5	3,2	32,5	9,4	30
	18	30,8	3,2	1-20UNEF-2A	27,0	62	23,05	4,0	35,0	9,4	35
	20	34,2	3,2	1-3/16-18NEF-2A	29,4	66	23,05	4,0	38,0	9,4	35
	22	37,4	3,2	1-3/16-18NEF-2A	31,8	66	23,05	4,0	41,0	9,4	35
	24	40,9	3,7	1-7/16-18NEF-2A	34,9	69	23,05	4,0	44,5	9,4	40
	28	46,7	3,7	1-7/16-18NEF-2A	39,7	70	24,05	4,0	50,8	9,4	40
	32	53,4	4,3	1-3/4-18NS-2A	44,5	74	24,05	4,0	57,0	11,0	45
	36	59,6	4,3	2-18NS-2A	49,2	78	24,05	4,0	63,5	12,6	50

**Bestellbezeichnung / Order information**

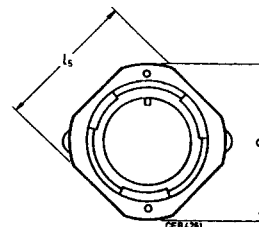
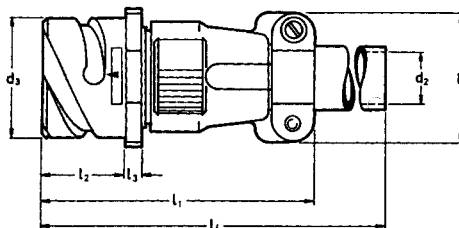
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3100F.-....-B-09</b>	—	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	<b>CA3100F.-....-B-09-01</b>	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	<b>CA3100F.-....-B-09-F80</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

# VG95234 CA-COM-B CA-B CGL-B



**Freier Steckverbinder, gerade**  
Kabelverlängerung mit Kabelklemme  
und Tülle

**Straight plug**  
cable connection plug with cable  
clamp and telescoping bushing



**VG-Form/Style F**

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub> -0,15	l <sub>1</sub> max.	l <sub>2</sub> ±0,1	l <sub>3</sub> ±0,2	l <sub>4</sub> max.	l <sub>5</sub> ±0,2	l <sub>7</sub> max.
VG95234F...	10 SL	25,2	6,5	18,2	60	16,6	2,8	120	20,6	22,7
	12 S	27,8	6,5	21,4	60	16,6	3,2	120	23,6	22,7
oder/or	14 S	29,8	9,0	24,6	62	16,6	3,2	120	25,4	27,5
CA3101E...	16 S	32,3	11,0	27,4	70	16,6	3,2	120	28,6	30,0
	16	32,3	11,0	27,4	70	23,9	3,2	125	28,6	30,0
oder/or	18	34,8	14,2	30,8	77	23,9	4,0	125	31,7	33,0
CA01COM-E...	20	37,8	15,8	34,2	77	23,9	4,0	125	34,9	37,5
	22	41,1	15,8	37,4	77	23,9	4,0	125	38,1	37,5
	24	44,6	21,4	40,9	85	23,9	4,0	125	41,3	43,3
	28	50,9	21,4	46,7	85	32,9	4,0	125	47,6	43,3
	32	57,1	26,7	53,4	85	23,9	4,0	125	54,0	51,7
	36	63,6	31,7	59,6	105	23,9	4,0	135	60,6	58,0

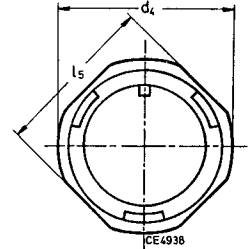
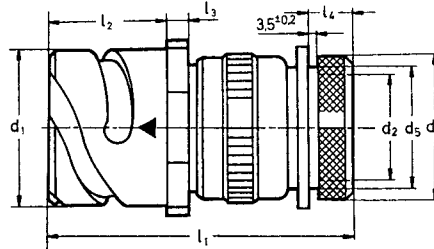
<b>Bestellbezeichnung / Order information</b>				
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3101E...-B</b>	<b>CA01COM-E...-B</b> ohne Tülle without bushing	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	<b>VG95234F...-N</b>	<b>CA3101E...-B-01</b>	<b>CA01COM-E...-B-01</b> ohne Tülle without bushing	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	<b>VG95234F...-1N</b>	<b>CA3101E...-B-F80</b>	—	—
Oberfläche shell finish	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt  olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt  olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt  Aluminium alloy, nickel plated	Aluminiumlegierung, vernickelt  Aluminium alloy, nickel plated

**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**



**Freier Steckverbinder, gerade**  
 Kabelverlängerung mit Adapter für  
 Formschrumpfteile

**Straight plug**  
 cable connection plug with adapter  
 for heat shrinkable boots



Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> -0,15	d <sub>2</sub> min.	d <sub>3</sub> ±0,2	d <sub>4</sub> max.	d <sub>5</sub> max.	l <sub>1</sub> max.	l <sub>2</sub> +0,4	l <sub>3</sub> ±0,2	l <sub>4</sub> ±0,5	l <sub>5</sub>
CA3101E...	10 SL	18,2	7,7	15,5	25,2	13,3	57	18,2	2,8	11,7	20,6
	12 S	21,4	7,9	15,5	27,8	13,3	57	18,2	3,2	11,7	23,6
oder/or	14 S	24,6	10,6	19,1	29,8	17,0	57	18,2	3,2	11,7	25,4
	CA01COM-E...	16 S	27,4	13,5	23,9	32,3	21,9	57	18,2	3,2	11,7
	16	27,4	13,5	23,9	32,3	21,9	63	21,5	3,2	11,5	28,6
	18	30,8	14,6	23,9	34,8	21,9	65	23,05	4,0	11,5	31,7
	20	34,2	18,7	29,6	37,8	26,2	68	23,05	4,0	12,7	34,9
	22	37,4	20,8	29,6	41,1	26,2	68	23,05	4,0	12,7	38,1
	24	40,9	24,6	37,8	44,6	34,5	70	23,05	4,0	12,7	41,3
	28	46,7	27,0	37,8	50,9	34,5	71	24,05	4,0	12,7	47,6
	32	53,4	33,3	47,8	57,1	43,6	74	24,05	4,0	15,2	54,0
	36	59,6	38,5	47,8	63,6	43,6	74	24,05	4,0	15,2	60,6

**Bestellbezeichnung / Order information**

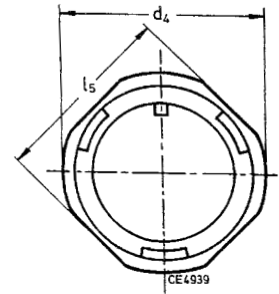
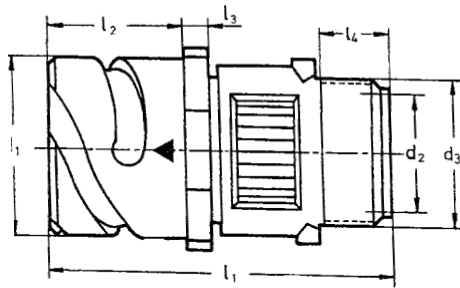
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3101E...-...-B-06</b>	<b>CA01COM-E...-...-B-06</b>	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	<b>CA3101E...-...-B-03</b>	<b>CA01COM-E...-...-B-03</b>	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	<b>CA3101E...-...-B-02</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**



**Freier Steckverbinder, gerade**  
 Kabelverlängerung mit Schutz-  
 schlauchanschluss

**Straight plug**  
 cable connection plug for flex tube



Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> -0,15	d <sub>2</sub> min.	d <sub>3</sub> Gewinde	d <sub>4</sub> max.	l <sub>1</sub> max.	l <sub>2</sub> +0,4	l <sub>3</sub> ±0,2	l <sub>4</sub> min.	l <sub>5</sub> ±0,2
CA3101F...	10 SL	18,2	8,2	5/8-24NEF-2A	25,2	52	18,2	2,8	9,5	20,6
	12 S	21,4	8,2	5/8-24NEF-24-2A	27,8	52	18,2	3,2	9,5	23,6
oder/or	14 S	24,6	11,1	3/4-20UNEF-2A	29,8	52	18,2	3,2	9,5	25,4
CA01COM-F...	16 S	27,4	14,3	7/8-20UNEF-2A	32,3	59	18,2	3,2	9,5	28,6
	16	27,4	14,3	7/8-20UNEF-2A	32,2	59	21,5	3,2	9,5	28,6
	18	30,8	16,7	1-20UNEF-2A	34,8	63	23,05	4,0	9,5	31,7
	20	34,2	19,8	1-3/16-18NEF-2A	37,8	63	23,05	4,0	9,5	34,9
	22	37,4	19,8	1-3/16-18NEF-2A	41,1	66	23,05	4,0	9,5	38,1
	24	40,9	25,4	1-7/16-18NEF-2A	44,6	69	23,05	4,0	9,5	41,3
	28	46,7	27,0	1-7/16-18NEF-2A	50,9	70	24,05	4,0	9,5	47,6
	32	53,4	32,5	1-3/4-16NS-2A	57,1	71	24,05	4,0	11,0	54,0
	36	59,6	35,7	2-18NS-2A	63,6	73	24,05	4,0	11,8	60,6

**Bestellbezeichnung / Order information**

	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3101F.-...-B</b>	<b>CA01COM-F.-...-B</b>	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	<b>CA3101F.-...-B-01</b>	<b>CA01COM-F.-...-B-01</b>	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	<b>CA3101F.-...-B-F80</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

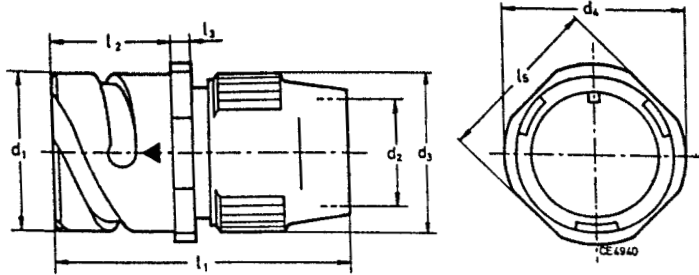


**Freier Steckverbinder, gerade**

Kabelverlängerung mit kurzem Endgehäuse, ohne Kabelklemme

**Straight plug**

cable connection plug with short endbell, without cable clamp



Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> -0,15	d <sub>2</sub> min.	d <sub>3</sub> max.	d <sub>4</sub> max.	l <sub>1</sub> max.	l <sub>2</sub> +0,4	l <sub>3</sub> ±0,2	l <sub>5</sub> ±0,2
CA3101R...	10 SL	18,2	9,6	22,0	25,2	50	18,2	2,8	20,6
	12 S	21,4	10,3	23,0	27,8	52	18,2	3,2	23,6
	14 S	24,6	12,4	27,0	29,8	52	18,2	3,2	25,4
	16 S	27,4	15,4	28,0	32,3	58	18,2	3,2	28,6
	16	27,4	15,4	28,0	32,3	58	21,5	3,2	28,6
	18	30,8	18,4	31,0	34,8	65	23,05	4,0	31,7
	20	34,2	22,0	35,0	37,8	65	23,05	4,0	34,9
	22	37,4	24,7	38,0	41,1	65	23,05	4,0	38,1
	24	40,9	27,6	42,0	44,6	67	23,05	4,0	41,3
	28	46,7	31,6	49,0	50,9	67	24,05	4,0	47,6
	32	53,4	38,5	55,0	57,1	67	24,05	4,0	54,0
36	59,6	44,5	62,0	63,6	67	24,05	4,0	60,6	

**Bestellbezeichnung / Order information**

	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3101R...-B</b>	—	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	<b>CA3101R...-B-01</b>	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	<b>CA3101R...-B-F80</b>	—	—
Oberfläche shell finish	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt  olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt  olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt  Aluminium alloy, nickel plated	Aluminiumlegierung, vernickelt  Aluminium alloy, nickel plated

**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**

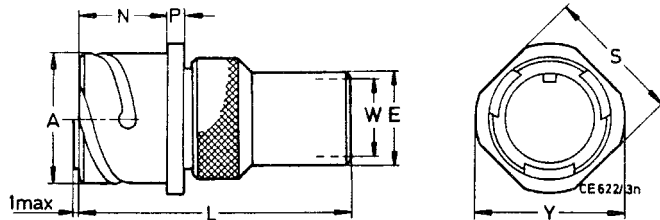


**Freier Steckverbinder, gerade**

Kabelverlängerung mit PG-Adapter

**Straight plug**

cable connection plug with  
 PG-adapter



Typ Type	Geh.Grösse Shell size	A -0,15	E max.	L max.	N +0,4	P ±0,2	S max.	W-PG Gewinde	Y max.
CA01PG...	10 SL	18,2	18	55	18,2	2,8	20,6	PG9	25,2
	12 S	21,4	19	55	18,2	3,2	23,8	PG9	27,8
oder/or	14 S	24,6	22	55	18,2	3,2	25,4	PG11	29,8
CA01COMPG...	16 S	27,4	24	60	18,2	3,2	28,6	PG13,5	32,3
	16	27,4	24	72	21,5	3,2	28,6	PG13,5	32,3
	18	30,8	25	77	23,05	4,0	31,7	PG13,5	34,8
	20	34,2	27	77	23,05	4,0	34,9	PG16	37,8
	22	37,4	27	82	23,05	4,0	38,1	PG16	41,1
	24	40,9	27	83	23,05	4,0	41,3	PG16	44,6
	28	46,7	32	88	24,05	4,0	47,6	PG21	50,9
	32	53,4	41	95	24,05	4,0	54,0	PG29	57,1
	36	59,6	41	100	24,05	4,0	60,6	PG29	63,6

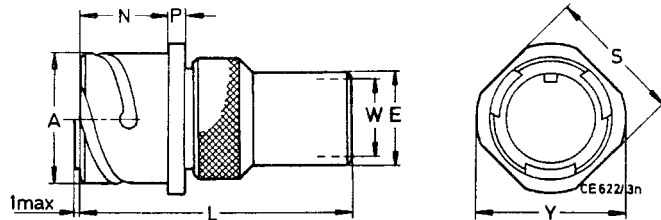
Bestellbezeichnung / Order information				
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA01PG...-...-B</b>	<b>CA01COM-PG...-...-B</b>	geerdete EMV-Version grounding version —
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	<b>CA01PG...-...-B-01</b>	<b>CA01COM-PG...-...-B-01</b>	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	<b>CA01PG...-...-B-F80</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

**Freier Steckverbinder, gerade**

Kabelverlängerung mit ME-Adapter

**Straight plug**

cable connection plug with  
 ME-adapter



Typ Type	Geh.Grösse Shell size	A -0,15	E max.	L max.	N +0,4	P ±0,2	S max.	W-ME Gewinde	Y max.
CA01ME...	10 SL	18,2	18	55	18,2	2,8	20,6	M16x1,5	25,2
	12 S	21,4	19	55	18,2	3,2	23,8	M16x1,5	27,8
oder/or	14 S	24,6	22	55	18,2	3,2	25,4	M20x1,5	29,8
	16 S	27,4	24	60	18,2	3,2	28,6	M20x1,5	32,3
CA01COMME...	16	27,4	24	72	21,5	3,2	28,6	M20x1,5	32,3
	18	30,8	25	77	23,05	4,0	31,7	M25x1,5	34,8
	20	34,2	27	77	23,05	4,0	34,9	M25x1,5	37,8
	22	37,4	27	82	23,05	4,0	38,1	M32x1,5	41,1
	24	40,9	27	83	23,05	4,0	41,3	M32x1,5	44,6
	28	46,7	32	88	24,05	4,0	47,6	—	50,9
	32	53,4	41	95	24,05	4,0	54,0	—	57,1
	36	59,6	41	100	24,05	4,0	60,6	—	63,6

Bestellbezeichnung / Order information				
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA01ME...-B</b>	<b>CA01COM-ME...-B</b>	geerdete EMV-Version grounding version —
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	<b>CA01ME...-B-01</b>	<b>CA01COM-ME...-B-01</b>	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	<b>CA01ME...-B-F80</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**

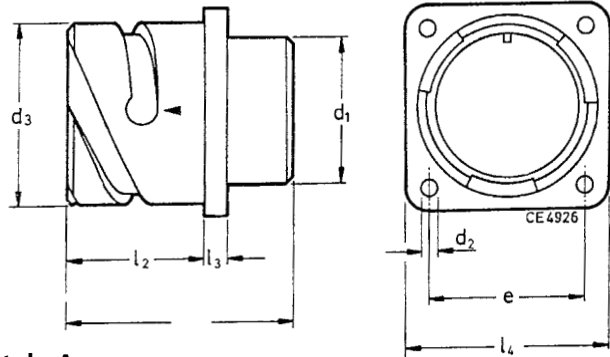


**Gerätesteckdose**

für Vorderwandmontage mit  
 quadratischem Flansch

**Box mounting receptacle**

for front panel with square flange



**VG-Form/Style A**

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> H13	d <sub>3</sub> -0,15	e ±0,1	l <sub>1</sub> ±0,3	l <sub>2</sub> +0,4	l <sub>3</sub> ±0,2	l <sub>4</sub> ±0,3
VG95234A...	10 SL	16,2	3,2	18,2	18,2	24,7	14,2	2,8	25,4
	12 S	16,2	3,2	21,4	20,6	24,7	14,2	3,2	28,0
oder/or	14 S	19,2	3,2	24,6	23,0	24,7	14,2	3,2	30,0
CA3102E...	16 S	22,4	3,2	27,4	24,6	24,7	14,2	3,2	32,5
	16	22,4	3,2	27,4	24,6	33,8	19,0	3,2	32,5
oder/or	18	25,6	3,2	30,8	27,0	33,8	19,0	4,0	35,0
CA02COM-E...	20	29,0	3,2	34,2	29,4	33,8	19,0	4,0	38,0
	22	32,2	3,2	37,4	31,8	33,8	19,0	4,0	41,0
oder/or	24	35,3	3,7	40,9	34,9	33,8	20,6	4,0	44,5
CGL02A...	28	41,4	3,7	46,7	39,7	33,8	20,6	4,0	50,8
	32	47,8	4,3	53,4	44,5	33,8	22,2	4,0	57,0
	36	52,6	4,3	59,6	49,2	33,8	22,2	4,0	63,5

<b>Bestellbezeichnung / Order information</b>				
Lötversion solder contacts	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b> geerdete EMV-Version grounding version
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	<b>CA3102E...-...-B</b>	<b>CA02COM-E...-...-B</b>	<b>CGL02A...-...-*1-B</b> <b>CGL02A...-...-*1L-B</b>
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	<b>VG95234A...-...-N</b>	<b>CA3102E...-...-B-01</b>	<b>CA02COM-E...-...-B-01</b>	<b>CGL02A...-...-*1-B-01</b> <b>CGL02A...-...-*1L-B-01</b>
Oberfläche shell finish	<b>VG95234A...-...-1N</b>	<b>CA3102E...-...-B-F80</b>	—	<b>CGL02A...-...-*1-B-F80</b> <b>CGL02A...-...-*1L-B-F80</b>
	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt *Erdkontakte s. Seite 54
	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated *grounding-contacts see page 54

**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**



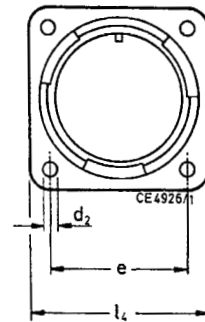
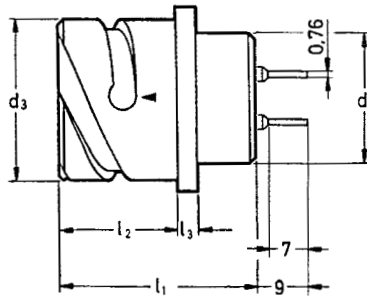
**ITT**

**Gerätesteckdose für  
Vorderwandmontage mit  
quadratischem Flansch**

mit Steklötstiften zum Einlöten in  
Leiterplatten mit Durchgangslöchern

**Box mounting receptacle  
with square flange for front  
panel mounting**

with solder pins to solder into printed  
circuits with through holes in flange



CA02L-B bezeichnet eine Gerätesteckdose für  
Vorderwandmontage mit Steklötstiften zum  
Einlöten in Leiterplatten. Zeichnung der Loch-  
bilder erhalten Sie auf Anfrage. Alle übrigen  
Masse entnehmen Sie bitte der Tabelle auf  
dieser Seite.

CA02L-B designates a receptacle for front  
panel mounting with solder pins to solder into  
printed circuits. All pattern drawings upon  
request. For all other dimensions see table.

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> H13	d <sub>3</sub> -0,15	e ±0,1	l <sub>1</sub> ±0,3	l <sub>2</sub> +0,4	l <sub>3</sub> ±0,2	l <sub>4</sub> ±0,3
CA02L...	10 SL	16,2	3,2	18,2	18,2	24,7	14,2	2,8	25,4
	12 S	16,2	3,2	21,4	20,6	24,7	14,2	3,2	28,0
oder/or	14 S	19,2	3,2	24,6	23,0	24,7	14,2	3,2	30,0
CA02COM-L...	16 S	22,4	3,2	27,4	24,6	24,7	14,2	3,2	32,5
	16	22,4	3,2	27,4	24,6	33,8	19,0	3,2	32,5
	18	25,6	3,2	30,8	27,0	33,8	19,0	4,0	35,0
	20	29,0	3,2	34,2	29,4	33,8	19,0	4,0	38,0
	22	32,2	3,2	37,4	31,8	33,8	19,0	4,0	41,0
	24	35,3	3,7	40,9	34,9	33,8	20,6	4,0	44,5
	28	41,4	3,7	46,7	39,7	33,8	20,6	4,0	50,8
	32	47,8	4,3	53,4	44,5	33,8	22,2	4,0	57,0
	36	52,6	4,3	59,6	49,2	33,8	22,2	4,0	63,5

**Bestellbezeichnung / Order information**

	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Steklötstifte solder pins for PCB	—	<b>CA02L...-...-B</b>	<b>CA02COM-L...-...-B</b>	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	—	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	—	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**



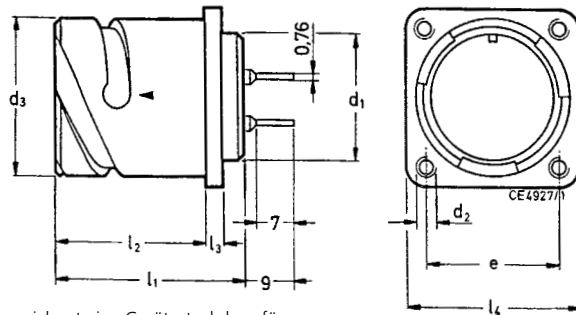
**ITT**

**Gerätesteckdose für  
Hinterwandmontage mit  
quadratischem Flansch**

mit Stecklötstiften zum Einlöten in  
Leiterplatten mit Gewindebohrungen

**Box mounting receptacle  
with square flange for front  
panel mounting**

with solder pins to solder into  
circuits with threaded holes in flange



CA20L-B bezeichnet eine Gerätesteckdose für  
Hinterwandmontage mit Stecklötstiften zum  
Einlöten in Leiterplatten. Zeichnung der Loch-  
bilder erhalten Sie auf Anfrage. Alle übrigen  
Masse entnehmen Sie bitte der Tabelle auf  
dieser Seite.

CA20L-B designates a receptacles for rear  
panel mounting with solder pins to solder into  
printed circuits. All pattern drawings upon  
request. For all other dimensions see table.

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub>	e ±0,1	l <sub>1</sub> ±0,3	l <sub>2</sub> +0,4	l <sub>3</sub> ±0,2	l <sub>4</sub> ±0,3
CA20L...	10 SL	16,2	M4	18,2	24,7	18,2	2,8	25,4
	12 S	16,2	M4	20,6	24,7	18,2	3,2	28,0
oder/or	14 S	19,2	M4	23,0	24,7	18,2	3,2	30,0
CA20COM-L...	16 S	22,4	M4	24,6	24,7	18,2	3,2	32,5
	16	22,4	M4	24,6	33,8	21,5	3,2	32,5
	18	25,6	M4	27,0	33,8	23,05	4,0	35,0
	20	29,0	M4	29,4	33,8	23,05	4,0	38,0
	22	32,2	M4	31,8	33,8	23,05	4,0	41,0
	24	35,3	M4	34,9	33,8	23,05	4,0	44,5
	28	41,4	M5	39,7	33,8	24,05	4,0	50,8
	32	47,8	M5	44,5	33,8	24,05	4,0	57,0
	36	52,6	M5	49,2	33,8	24,05	4,0	63,5

**Bestellbezeichnung / Order information**

	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Stecklötstifte solder pins for PCB	—	<b>CA20L...-...-B</b>	<b>CA20COM-L...-...-B</b>	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	—	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	—	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**

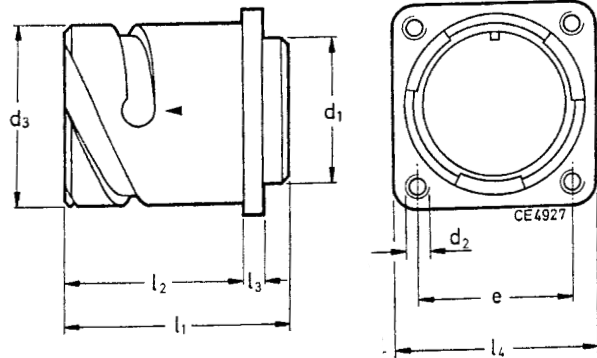


**Gerätesteckdose für  
Hinterwandmontage mit  
quadratischem Flansch**

mit Gewindebohrung

**Box mounting receptacle  
with square flange for rear  
panel mounting**

with threaded holes in flange



**VG-Form/Style B1**

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> B1	d <sub>3</sub> -0,15	e ±0,1	l <sub>1</sub> ±0,3	l <sub>2</sub> +0,4	l <sub>3</sub> ±0,2	l <sub>4</sub> ±0,3
VG95234B1...	10 SL	16,2	M4	18,2	18,2	24,7	18,2	2,8	25,4
	12 S	16,2	M4	21,4	20,6	24,7	18,2	3,2	28,0
oder/or	14 S	19,2	M4	24,6	23,0	24,7	18,2	3,2	30,0
CA3102E...	16 S	22,4	M4	27,4	24,6	24,7	18,2	3,2	32,5
	16	22,4	M4	27,4	24,6	33,8	21,5	3,2	32,5
oder/or	18	25,6	M4	30,8	27,0	33,8	23,05	4,0	35,0
CA20COM-E...	20	29,0	M4	34,2	29,4	33,8	23,05	4,0	38,0
	22	32,2	M4	37,4	31,8	33,8	23,05	4,0	41,0
	24	35,3	M4	40,9	34,9	33,8	23,05	4,0	44,5
	28	41,4	M5	46,7	39,7	33,8	24,05	4,0	50,8
	32	47,8	M5	53,4	44,5	33,8	24,05	4,0	57,0
	36	54,1	M5	59,6	49,2	33,8	24,05	4,0	63,5

**Bestellbezeichnung / Order information**

	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3102E...-...-B-111</b>	<b>CA20COM-E...-...-B</b>	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	<b>VG95234B1...-...-N</b>	<b>CA3102E...-...-B-04</b>	<b>CA20COM-E...-...-B-01</b>	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	<b>VG95234B1...-...-1N</b>	<b>CA3102E...-...-B-109</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**



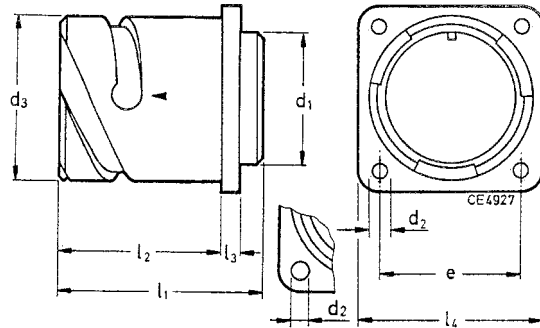
**ITT**

**Gerätesteckdose für  
Hinterwandmontage mit  
quadratischem Flansch**

mit Durchgangslöchern

**Box mounting receptacle  
with square flange for rear  
panel mounting**

with through holes in flange



**VG-Form/Style B2**

**Form B2/05**

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> B2 H13	d <sub>3</sub> -0,15	e ±0,1	l <sub>1</sub> ±0,3	l <sub>2</sub> +0,4	l <sub>3</sub> ±0,2	l <sub>4</sub> ±0,3
VG95234B2...	10 SL	16,2	3,2	18,2	18,2	24,7	18,2	2,8	25,4
	12 S	16,2	3,2	21,4	20,6	24,7	18,2	3,2	28,0
oder or	14 S	19,2	3,2	24,6	23,0	24,7	18,2	3,2	30,0
CA20COM-E	16 S	22,4	3,2	27,4	24,6	24,7	18,2	3,2	32,5
	16	22,4	3,2	27,4	24,6	33,8	21,5	3,2	32,5
	18	25,6	3,2	30,8	27,0	33,8	23,05	4,0	35,0
	20	29,0	3,2	34,2	29,4	33,8	23,05	4,0	38,0
	22	32,2	3,2	37,4	31,8	33,8	23,05	4,0	41,0
	24	35,3	3,7	40,9	34,9	33,8	23,05	4,0	44,5
	28	41,4	3,7	46,7	39,7	33,8	24,05	4,0	50,8
	32	47,8	4,3	53,4	44,5	33,8	24,05	4,0	57,0
	36	54,1	4,3	59,6	49,2	33,8	24,05	4,0	63,5

**Bestellbezeichnung / Order information**

	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3102E...-...-B-05</b>	—	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	<b>VG95234B2...-...N</b>	<b>CA3102E...-...-B-05-01</b>	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	<b>VG95234B2...-...1N</b>	<b>CA3102E...-...-B-05-F80</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated



**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**

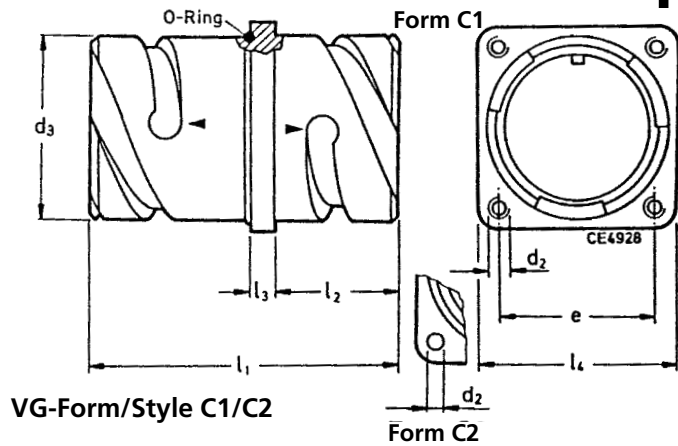


**Fester Steckverbinder mit Montageflansch**

Schottdurchführung mit Gewindebohrungen (C1) oder mit Durchgangs-  
 löchern (C2)  
 Stift-/Buchsenkontakt

**Thru-Bulkhead receptacle with mounting flange**

with threaded holes in flange (C1) or  
 with through holes in flange (C2)  
 pin-/socket contact



Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>2</sub>		d <sub>3</sub>	e	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>
		C1	C2 H13	-0,15	±0,1	±0,7	+0,3	±0,2	±0,3
VG95234C1/C2...  oder/or TBF-B	10 SL	M4	3,2	18,2	18,2	37,5	14,2	2,8	25,4
	12 S	M4	3,2	21,4	20,6	37,5	14,2	3,2	28,0
	14 S	M4	3,2	24,6	23,0	37,5	14,2	3,2	30,0
	16 S	M4	3,2	27,4	24,6	37,5	14,2	3,2	32,5
	16	M4	3,2	27,4	24,6	51,4	19,0	3,2	32,5
	18	M4	3,2	30,8	27,0	51,4	19,0	4,0	35,0
	20	M4	3,2	34,2	29,4	51,4	19,0	4,0	38,0
	22	M4	3,2	37,4	31,8	51,4	19,0	4,0	41,0
	24	M4	3,7	40,9	34,9	51,4	20,6	4,0	44,5
	28	M5	3,7	46,7	39,7	51,4	20,6	4,0	50,8
32	M5	4,3	53,4	44,5	51,4	22,2	4,0	57,0	
36	M5	4,3	59,6	49,2	51,4	22,2	4,0	63,5	

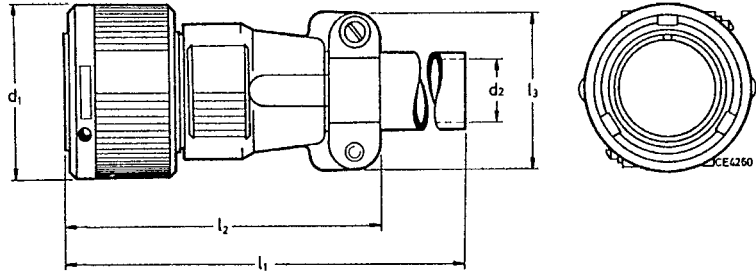
Bestellbezeichnung / Order information				
	VG95234	CA-B	CA-COM-B	CGL-B
mit Gewindebohrung with threaded hole in flange				
Stift-/Buchsenkontakt Pin-/Socket contact	VG95234C1...-...PSN	TBF...-...PS-B	—	—
mit Durchgangsloch with through hole in flange				
Stift-/Buchsenkontakt Pin-/Socket contact	VG95234C2...-...PSN	TBF...-...PS-B-05	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**



**Freier Steckverbinder, gerade**  
 mit Endgehäuse, Kabelklemme  
 und Tülle

**Straight plug**  
 with endbell, cable clamp  
 and telescoping bushing



**VG-Form/Style D**

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	l <sub>1</sub> max.	l <sub>2</sub> max.	l <sub>3</sub> max.	l <sub>4</sub> max.
VG95234D...	10 SL	22,8	6,5	115	55	22,7	22,7
	12 S	26,0	6,5	115	55	22,7	22,7
oder/or CA3106E...	14 S	29,2	9,0	115	60	27,5	27,5
	16 S	32,0	11,0	115	60	30,0	30,0
oder/or CA06COM-E...	16	32,0	11,0	120	70	30,0	30,0
	18	36,5	14,2	120	75	33,0	33,0
	20	39,9	15,8	120	75	37,5	37,5
	22	43,1	15,8	120	75	37,5	37,5
	24	46,6	21,4	120	90	43,3	43,3
	28	53,4	21,4	120	90	48,0	43,3
	32	60,1	26,7	120	90	55,0	51,7
	36	66,3	31,7	130	100	58,0	58,0

<b>Bestellbezeichnung / Order information</b>				
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3106E...-B</b>	<b>CA06COM-E...-B</b> ohne Tülle without bushing	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	<b>VG95234D...-N</b>	<b>CA3106E...-B-01</b>	<b>CA06COM-E...-B-01</b> ohne Tülle without bushing	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	<b>VG95234D...-1N</b>	<b>CA3106E...-B-F80</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

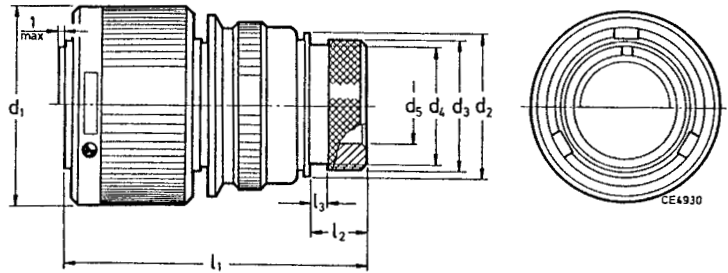
**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**



**Freier Steckverbinder, gerade**  
 mit Adapter für Formschrumpfteile

**Straight plug**

with adapter for heat shrinkable boots



**VG-Form/Style G**

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> max:	d <sub>2</sub> ±0,2	d <sub>3</sub> ±0,2	d <sub>4</sub> max.	d <sub>5</sub> min.	l <sub>1</sub> max.	l <sub>2</sub> ±0,5	l <sub>3</sub> ±0,2
VG95234G...	10 SL	22,8	17,0	15,5	13,3	7,7	50	11,7	3,5
	12 S	26,0	17,8	15,5	13,3	7,9	50	11,7	3,5
oder/or CA3106E...	14 S	29,2	20,1	19,1	17,0	10,6	50	11,7	3,5
	16 S	32,0	23,5	23,9	21,9	13,5	50	11,7	3,5
oder/or CA06COM-E...	16	32,0	23,5	23,9	21,9	13,5	60	11,7	3,5
	18	36,5	26,5	23,9	21,9	14,6	60	11,7	3,5
	20	39,9	30,2	29,6	26,2	18,7	65	12,7	3,5
	22	43,1	33,6	29,6	26,2	20,8	65	12,7	3,5
	24	46,6	38,1	37,8	34,5	24,6	65	12,7	3,5
	28	53,4	41,4	37,8	34,5	27,0	65	12,7	3,5
	32	60,1	48,6	47,8	43,6	33,3	70	15,2	3,5
	36	66,3	54,8	47,8	43,6	38,5	80	15,2	3,5

**Bestellbezeichnung / Order information**

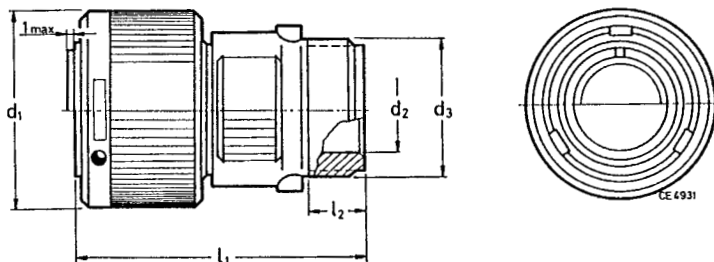
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3106E...-...-B-06</b>	<b>CA06COM-E...-...-B-06</b>	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	<b>VG95234G...-...N</b>	<b>CA3106E...-...-B-03</b>	<b>CA06COM-E...-...-B-03</b>	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	<b>VG95234G...-...1N</b>	<b>CA3106E...-...-B-02</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**



**Freier Steckverbinder, gerade**  
 mit Schutzschlauchanschluss

**Straight plug**  
 with flex tube



**Form/Style H**

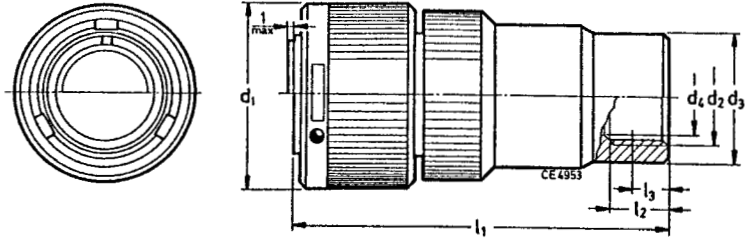
Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>3</sub> -Gewinde	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2a</sub>	l <sub>1</sub> max.	l <sub>2</sub> min.
VG95234H...	10 SL	5/8-24NEF-2A	22,8	8,2	50	9,5
	12 S	5/8-24NEF-2A	26,0	8,2	50	9,5
oder/or	14 S	3/4-20UNEF-2A	29,2	11,1	50	9,5
CA3106F...	16 S	7/8-20UNEF-2A	32,0	14,3	50	9,5
	16	7/8-20UNEF-2A	32,0	14,3	60	9,5
oder/or	18	1-20UNEF-2A	36,5	16,7	60	9,5
CA06COM-F...	20	1 3/16-18UNEF-2A	39,9	19,8	60	9,5
	22	1 3/16-18NEF-2A	43,1	19,8	60	9,5
	24	1 7/16-18NEF-2A	46,6	25,4	65	9,5
	28	1 7/16NEF-2A	53,4	27,0	65	9,5
	32	1 3/4-18NS-2A	60,1	32,5	65	11,0
	36	2-18NS-2A	66,3	35,7	80	11,8

<b>Bestellbezeichnung / Order information</b>				
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3106F.-...-B</b>	<b>CA06COM-F.-...-B</b>	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	<b>VG95234H.-...N</b>	<b>CA3106F.-...-B-01</b>	<b>CA06COM-F.-...-B-01</b>	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	<b>VG95234H.-...1N</b>	<b>CA3106F.-...-B-F80</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

Bestellbezeichnungen  
 Order information  
 VG95234 CA-B  
 CA-COM-B CGL-B

**Freier Steckverbinder, gerade**  
 mit PG-Adapter

**Straight plug**  
 with PG-adapter



Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	PG-Gewinde d <sub>2</sub>
CA06PG	10 SL	22,8	18	9,7	55	9,5	7,0	PG 9
	12 S	26,0	18	10,4	55	9,5	7,0	PG 9
oder/or CA06COM-PG...	14 S	29,2	21	12,5	55	10,0	7,0	PG 11
	16 S	32,0	21	15,0	60	10,0	7,0	PG 13,5
oder/or CGL06PG	16	32,0	21	15,0	72	10,0	7,0	PG 13,5
	18	36,5	24	17,0	77	11,5	7,5	PG 13,5
	20	39,9	24	17,0	77	11,5	7,5	PG 16
	22	42,1	24	17,0	82	11,5	7,5	PG 16
	24	46,6	26	18,5	83	12,5	7,5	PG 16
	28	53,4	26	18,5	88	12,5	7,5	PG 21
	32	60,1	32	24,0	95	13,5	8,5	PG 29
36	66,3	42	32,0	100	15,0	9,0	PG 29	

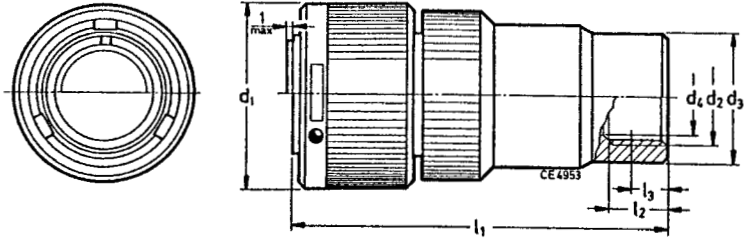
<b>Bestellbezeichnung / Order information</b>				
Lötversion solder contacts	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	<b>CA06PG...-B</b>	<b>CA06COM-PG...-B</b>	geerdete EMV-Version grounding version <b>CGL06PG...-1-B</b> <b>CGL06PG...-1L-B</b>
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	<b>CA06PG...-B-01</b>	<b>CA06COM-PG...-B-01</b>	<b>CGL06PG...-1-B-01</b> <b>CGL06PG...-1L-B-01</b>
Oberfläche shell finish	—	<b>CA06PG...-B-F80</b>	—	<b>CGL06PG...-1-B-F80</b> <b>CGL06PG...-1L-B-F80</b>
	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt *Erdkontakte s. Seite 54
	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated *grounding contact see page 54

**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**



**Freier Steckverbinder, gerade**  
 mit ME-Adapter

**Straight plug**  
 with ME-adapter



Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	ME-Gewinde d <sub>2</sub>
CA06ME	10 SL	22,8	18	9,7	55	9,5	7,0	M16x1,5
	12 S	26,0	18	10,4	55	9,5	7,0	M16x1,5
oder/or CA06COM-ME...	14 S	29,2	21	12,5	55	10,0	7,0	M20x1,5
	16 S	32,0	21	15,0	60	10,0	7,0	M20x1,5
oder/or CGL06ME	16	32,0	21	15,0	72	10,0	7,0	M20x1,5
	18	36,5	24	17,0	77	11,5	7,5	M25x1,5
	20	39,9	24	17,0	77	11,5	7,5	M25x1,5
	22	42,1	24	17,0	82	11,5	7,5	M32x1,5
	24	46,6	26	18,5	83	12,5	7,5	M32x1,5
	28	53,4	26	18,5	88	12,5	7,5	—
	32	60,1	32	24,0	95	13,5	8,5	—
36	66,3	42	32,0	100	15,0	9,0	—	

Bestellbezeichnung / Order information				
Lötversion solder contacts	—	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—		<b>CA06ME...-B</b>	<b>CA06COM-ME...-B</b>
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—		<b>CA06ME...-B-01</b>	<b>CA06COM-ME...-B-01</b>
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt		<b>CA06ME...-B-F80</b>	—
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt			Aluminiumlegierung, vernickelt
				Aluminium alloy, nickel plated
				Aluminiumlegierung, geerdete EMV-Version grounding version
				<b>CGL06ME...-B</b>
				<b>CGL06ME...-B-01</b>
				<b>CGL06ME...-B-F80</b>
				<b>CGL06ME...-B-F80</b>
				*Erdkontakte s. Seite 54
				Aluminium alloy, nickel plated
				*grounding contact see page 54

**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**

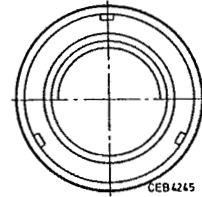
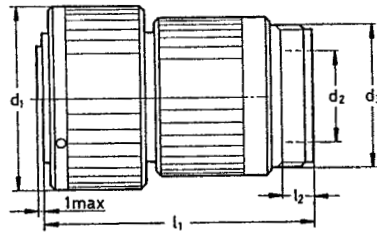


**Freier Steckverbinder, gerade abgeschirmt**

mit Endgehäuse für Schutzschlauchanschluss

**Straight plug, shielded**

with endbell for flex tube



**VG-Form/Style L**

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>3</sub> -Gewinde	d <sub>1</sub>	d <sub>2a</sub> max.	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub> min.
VG95234L...	10 SL	5/8-24NEF-2A	22,8	8,2	50	9,5
	12 S	5/8-24NEF-2A	26,0	8,2	50	9,5
oder/or	14 S	3/4-20UNEF-2A	29,2	11,1	50	9,5
	16 S	7/8-20UNEF-2A	32,0	14,3	50	9,5
CA3106F...	16	7/8-20UNEF-2A	32,0	14,3	60	9,5
	18	1-20UNEF-2A	36,5	16,7	60	9,5
	20	1 3/16-18NEF-2A	39,9	19,8	60	9,5
	22	1 3/16-18NEF-2A	43,1	19,8	60	9,5
	24	1 7/16-18NEF-2A	46,6	25,4	65	9,5
	28	1 7/16-18NEF-2A	53,4	27,0	65	9,5
	32	1 3/4-18NS-2A	60,1	32,5	65	11,0
	36	2-18NS-2A	66,3	35,7	80	11,8

**Bestellbezeichnung / Order information**

	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3106F.-...-B-13</b>	—	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	<b>VG95234L.-...N</b>	<b>CA3106F.-...-B-14</b>	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	<b>VG95234L.-...1N</b>	<b>CA3106F.-...-B-15</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**

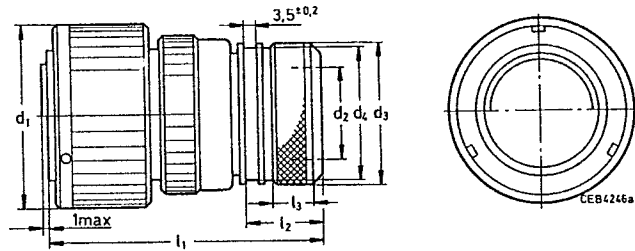


**Freier Steckverbinder, gerade abgeschirmt**

Endgehäuse für Anschluss von Schirmgeflechtem und Form-schrumpfteilen

**Straight plug, shielded**

with endbell for shielded braids, and heat shrinkable boots



**VG-Form/Style M**

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> min.	d <sub>3</sub> ±0,5	d <sub>4</sub> max.	l <sub>1</sub> max.	l <sub>2</sub> +1	l <sub>3</sub> ±0,5
VG95234M...	10 SL	22,8	7,7	18,5	16,3	55,0	17,0	7,0
	12 S	26,0	9,3	20,0	17,0	55,0	17,0	7,0
oder/or	14 S	29,2	10,6	22,0	20,0	55,0	17,0	7,0
	CA3106E...	16 S	32,0	13,5	25,0	23,0	60,0	18,0
	16	32,0	13,5	25,0	23,0	70,0	18,0	8,0
	18	36,5	14,6	28,0	24,5	70,0	18,0	8,0
	20	39,9	18,5	32,0	28,5	70,0	18,0	10,0
	22	43,1	20,8	34,0	30,5	70,0	18,0	10,0
	24	46,6	24,6	38,0	34,5	70,0	18,0	10,0
	28	53,4	27,0	41,0	37,5	70,0	18,0	10,0
	32	60,1	33,3	48,0	44,0	70,0	18,0	10,0
	36	66,3	38,5	55,0	51,0	80,0	18,0	10,0

**Bestellbezeichnung / Order information**

	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3106E...-...-B-13</b>	—	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	<b>VG95234M...-...N</b>	<b>CA3106E...-...-B-14</b>	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	<b>VG95234M...-...1N</b>	<b>CA3106E...-...-B-15</b>	—	—
Oberfläche shell finish	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt  olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt  olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt  Aluminium alloy, nickel plated	Aluminiumlegierung, vernickelt  Aluminium alloy, nickel plated



**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**

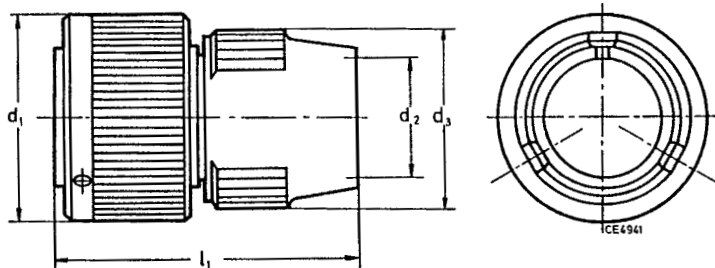


**Freier Steckverbinder, gerade**

mit kurzem Endgehäuse,  
 ohne Kabelklemme

**Straight plug**

with short endbell, without  
 cable clamp



Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub> max.	l <sub>1</sub> max.
CA3106R...	10 SL	22,8	9,6	22,0	50
	12 S	26,0	10,3	23,0	50
	14 S	29,2	12,4	27,0	50
	16 S	32,0	15,4	28,0	50
	16	32,0	15,4	28,0	60
	18	36,5	18,4	31,0	62
	20	39,9	22,0	35,0	62
	22	43,1	24,7	38,0	62
	24	46,6	27,6	42,0	62
	28	53,4	31,6	49,0	62
	32	60,1	38,6	55,0	62
	36	66,3	44,5	62,0	62

**Bestellbezeichnung / Order information**

	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3106R..-...-B</b>	—	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	<b>CA3106R..-...-B-01</b>	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	<b>CA3106R..-...-B-F80</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**

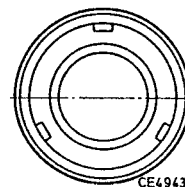
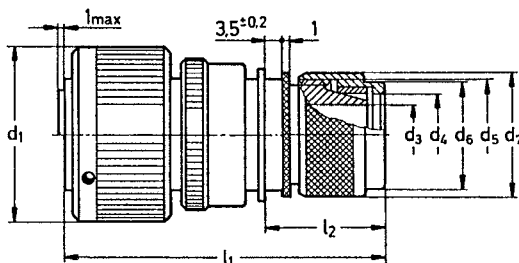


**Freier Steckverbinder, gerade abgeschirmt**

mit Endgehäuse für Systemkabel  
 MTV6145-005

**Straight plug**

with endbell for system cable  
 acc MTV6145-005



**VG-Form/Style R1**

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>
VG95234R1	14 S	29,2	10,0	14	M20x1	21	23,5	57	21,0
	16 S	32,0	10,0	14	M20x1	21	23,5	57	21,0
oder/or	18	36,5	12,2	16	M22x1	23	25,5	66	21,0
CA3106E...	20	39,9	13,4	18	M27x1	26,6	30,5	68	21,0
	28	53,4	19,0	26	M35x1	37,6	41,5	76	26,0
	32	60,1	21,0	26,5	M35x1	37,5	41,5	79	26,0

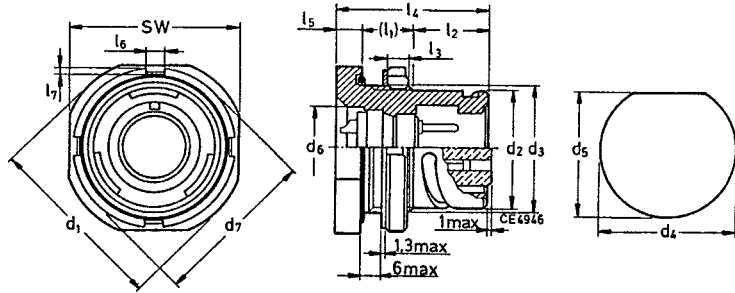
Bestellbezeichnung / Order information				
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3106E...-B-32</b>	—	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	<b>VG95234R1...-N</b>	<b>CA3106E...-B-32-01</b>	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	<b>VG95234R1...-1N</b>	<b>CA3106E...-B-32-F80</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

Bestellbezeichnungen  
 Order information  
 VG95234 CA-B  
 CA-COM-B CGL-B

**Fester Steckverbinder**

für Zentralbefestigung

**Jam nut receptacle**



Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Gew. d <sub>3</sub>	(l <sub>1</sub> )	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	sw	d <sub>8</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>7</sub>
CA07A...	10 SL	35,0	18,15	7/8-20UNEF-2A	13,5	12,5	4,0	29,2	22,7	20,9	13,5	31,5	31,8	20,6	3,2	5,0	2,5
	12 S	38,1	21,35	1-20UNEF-2A	13,5	12,5	4,0	29,2	25,7	24,1	14,8	34,7	34,9	23,8	3,2	5,0	2,5
	14 S	41,3	24,55	11/8-18NEF-2A	13,5	12,5	4,0	29,2	28,8	27,2	17,9	37,9	38,1	26,9	3,2	6,0	2,5
	16 S	44,4	27,35	11/4-18NEF-2A	13,5	12,5	4,0	29,2	32,0	30,4	21,1	41,0	41,2	30,1	3,2	6,0	2,5
	16	44,4	27,35	11/4-18NEF-2A	13,5	21,0	4,0	37,7	32,0	30,4	21,1	41,0	41,2	30,1	3,2	6,0	2,5
	18	48,2	30,75	13/8-18NEF-2A	15,0	21,0	5,0	40,0	35,1	33,6	24,2	44,8	45,0	33,3	4,0	7,0	3,0
	20	52,4	34,15	11/2-18NEF-2A	15,0	21,0	5,0	40,0	38,2	36,8	28,2	49,0	49,2	36,5	4,0	7,0	3,0
	22	55,5	37,35	15/8-18NEF-2A	15,0	21,0	5,0	40,0	42,0	39,9	31,4	52,2	52,4	39,6	4,0	7,0	3,0
	24	59,0	40,85	13/4-18NEF-2A	15,0	21,0	5,0	40,0	44,7	43,1	34,5	55,0	55,2	41,2	4,0	7,0	3,0
	28	66,0	46,65	2-18NEF-2A	15,0	21,0	5,0	40,0	51,1	49,2	40,1	62,0	62,2	47,5	4,0	7,0	3,0
	32	72,0	53,35	21/4-16UN-2A	15,0	21,0	5,0	40,0	57,4	55,7	46,5	68,0	68,2	54,1	4,0	7,0	3,0
	36	80,0	59,55	1/2-16UN-2A	15,0	21,0	5,0	40,0	63,8	62,0	51,2	75,0	75,2	60,5	4,0	8,0	3,0

**Bestellbezeichnung / Order information**

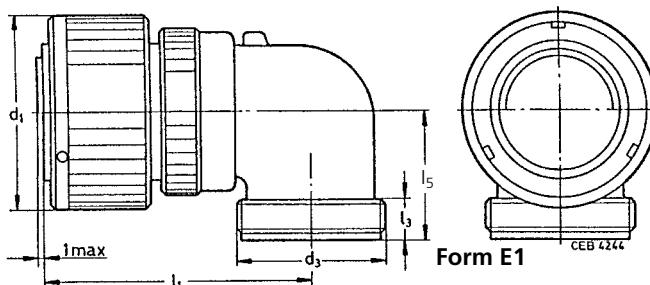
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA07A...-...-B</b>	—	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	<b>CA07A...-...-B-01</b>	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	<b>CA07A...-...-B-F80</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

# VG95234 CA-COM-B CA-B CGL-B



**Freier Steckverbinder 90°**  
mit Schutzschlauchanschluss

**Plug 90°**  
with protective hose



## VG-Form/Style E1

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>3</sub> -Gewinde Form E1	d <sub>1</sub> max.	l <sub>1</sub> max.	l <sub>2</sub> max.	l <sub>5</sub>
VG95234E1...	10 SL	5/8-24NEF-2A	22,8	45	25	9,4
	12 S	5/8-24NEF-2A	26,0	45	25	9,4
oder/or	14 S	3/4-20UNEF-2A	29,2	47	25	9,4
CA3108F...	16 S	7/8-20UNEF-2A	32,0	48	30	9,4
	16	7/8-20UNEF-2A	32,0	57	30	9,4
oder/or	18	1-20UNEF-2A	36,5	58	35	9,4
CA08COM-F...	20	13/16-18NEF-2A	39,9	61	35	9,4
	22	13/16-18NEF-2A	43,1	61	35	9,4
	24	17/16-18NEF-2A	46,6	66	40	9,4
	28	17/8-18NEF-2A	53,4	66	40	9,4
	32	13/4-18NS-2A	60,1	72	45	11,0
	36	2-18NS-2A	66,3	75	50	12,6

### Bestellbezeichnung / Order information

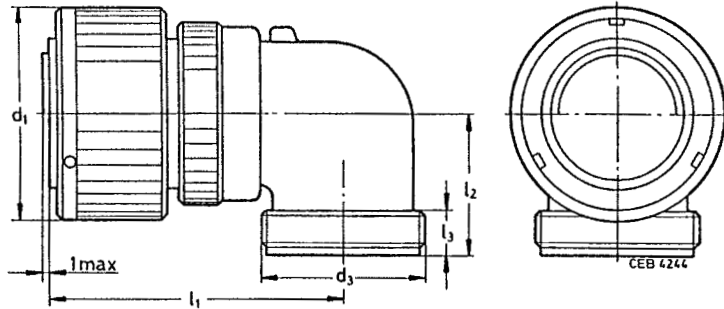
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3108F.-...-B</b>	<b>CA08COM-F.-...-B</b>	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	<b>VG95234E1...-...N</b>	<b>CA3108F.-...-B-01</b>	<b>CA08COM-F.-...-B-01</b>	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	<b>VG95234E1...-...1N</b>	<b>CA3108F.-...-B-F80</b>	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**



**Freier Steckverbinder, 90° geschirmt**  
 mit Schutzschlauchanschluss

**Plug 90° shielded**  
 with protective hose



**VG-Form/Style K**

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>3</sub> -Gewinde	d <sub>1</sub> max.	l <sub>1</sub> max.	l <sub>2</sub> max.	l <sub>3</sub> min.
VG95234K...	10 SL	5/8-24NEF-2A	22,8	45	25	9,4
	12 S	5/8-24NEF-2A	26,0	45	25	9,4
oder/or	14 S	3/4-20UNEF-2A	29,2	47	25	9,4
	16 S	7/8-20UNEF-2A	32,0	48	30	9,4
CA3108F...	16	7/8-20UNEF-2A	32,0	57	30	9,4
	18	1-20UNEF-2A	36,5	58	35	9,4
	20	1 3/16-18NEF-2A	39,9	61	35	9,4
	22	1 3/16-18NEF-2A	43,1	61	35	9,4
	24	1 7/8-18NEF-2A	46,6	66	40	9,4
	28	1 7/16-18NEF-2A	53,4	66	40	9,4
	32	1 3/4-18NS-2A	60,1	72	45	11,0
	36	2-18NS-2A	66,3	75	50	12,6

**Bestellbezeichnung / Order information**

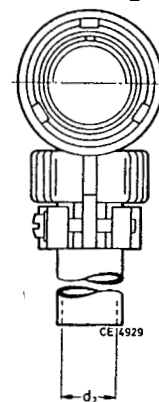
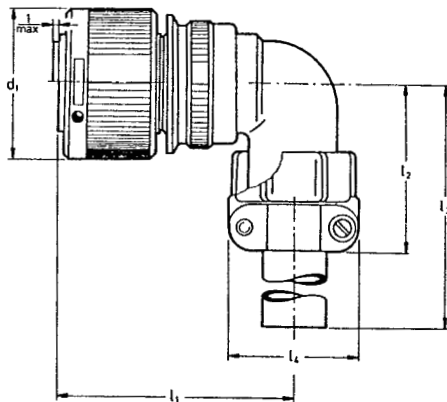
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3108F.-...-B-13</b>	—	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	<b>VG95234K.-...N</b>	<b>CA3108F.-...-B-14</b>	—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	<b>VG95234K.-...1N</b>	<b>CA3108F.-...-B-15</b>	—	—
Oberfläche shell finish	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

# VG95234 CA-COM-B CA-B CGL-B



**Freier Steckverbinder 90°**  
mit Kabelklemme und Tülle

**Plug 90°**  
with cable clamp and telescoping  
bushing



## Form/Style E

Typ Type	Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> max.	l <sub>1</sub> max.	l <sub>2</sub> max.	l <sub>3</sub> max. E	l <sub>4</sub> min.
VG95234E...	10 SL	22,8	6,5	45	42	100	22,7
	12 S	26,0	6,5	45	42	100	22,7
oder/or	14 S	29,2	9,0	47	42	100	27,5
CA3108E...	16 S	32,0	11,0	48	45	100	30,0
	16	32,0	11,0	57	45	100	30,0
oder/or	18	36,5	14,2	58	53	100	33,0
CA08COM-E...	20	39,9	15,8	61	53	100	37,5
	22	43,1	15,8	61	53	100	37,5
	24	46,6	21,4	66	58	100	43,3
	28	53,4	21,4	66	58	100	43,3
	32	60,1	26,7	72	66	110	51,7
	36	66,3	31,7	75	69	110	58,0

## Bestellbezeichnung / Order information

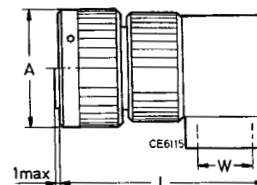
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	<b>CA3108E...-...-B</b>	<b>CA08COM-E...-...-B</b> ohne Tülle without bushing	—
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	<b>VG95234E...-...N</b>	<b>CA3108E...-...-B-01</b>	<b>CA08COM-E...-...-B-01</b> ohne Tülle without bushing	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	<b>VG95234E...-...1N</b>	<b>CA3108E...-...-B-F80</b>		—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated

**VG95234 CA-COM-B**  
**CA-B CGL-B**



**Freier Steckverbinder, 90°**  
 mit PG-Adapter

**Plug 90°**  
 with PG-adapter



Typ Type	Geh.Grösse Shell size*	A max.	L max.	W PG-Gewinde
CA08COM-PG...	10 SL	22,8	55	PG9
	12 S	26,0	55	PG9
oder/or	14 S	29,2	55	PG11
CGL08PG...	18	36,5	77	PG16
	20	43,1	82	PG21
	22	39,9	82	PG21

\* nur in diesen Gehäuse-Grössen lieferbar

\* only in this shell sizes available

<b>Bestellbezeichnung / Order information</b>				
	<b>VG95234</b>	<b>CA-B</b>	<b>CA-COM-B</b>	<b>CGL-B</b>
Lötversion solder contacts	—	—	<b>CA08COM-PG...-B</b>	geerdete EMV-Version grounding version <b>CGL08PG... *1-B</b> <b>CGL08PG... *1L-B</b>
Crimpkontakte metrisch metric crimp contacts	—	—	<b>CA08COM-PG...-B-01</b>	<b>CGL08PG... *1-B-01</b> <b>CGL08PG... *1L-B-01</b>
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	—	—	<b>CGL08PG... *1-B-F80</b> <b>CGL08PG... *1L-B-F80</b>
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt	Aluminiumlegierung, vernickelt *Erdkontakte s. Seite 54
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated	Aluminium alloy, nickel plated *grounding contacts see page 54

# VG95234 CA-COM-B CA-B CGL-B



## Metallstaubkappen

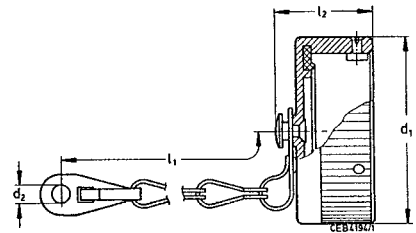
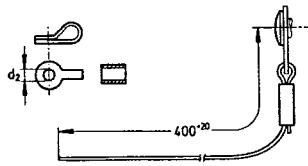
für Steckdosen, Gehäuseform  
3100, 3101, 3102

Material: Aluminiumlegierung

## Metal protecting caps

for receptacles, shell style  
3100, 3101, 3102

Material: Aluminium alloy



## VG-Form/Style KR/KA

Geh.Grösse Shell size	VG95234				
	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub> +0,6	l <sub>1</sub> min.	l <sub>2</sub> max.	
10 SL	23,5	4,3	90	20	
12 S	27,0	4,3	90	20	
14 S	30,5	4,3	90	20	
16 S	33,0	4,3	90	20	
16	33,0	4,3	100	25	
18	37,5	4,3	100	25	
20	41,0	4,3	115	25	
22	44,0	4,3	115	25	
24	47,5	4,3	115	25	
28	54,5	5,5	160	25	
32	61,0	5,5	160	25	
36	67,5	5,5	160	25	

Bestellbezeichnung / Order information					
Geh.Grösse Shell size	VG95234		CANNON NR.		CA-COM-B/CGL-B
	m. Kette w. chain	m. Kordel w. cord	m. Kette w. chain	m. Kordel w. cord	m. Kette w. chain
10 SL	VG95234KR10SL	VG95234KA10SL	CA121003-1	CAB81-10SL-D	CA121003-701
12 S	VG95234KR12S	VG95234KA12S	CA121003-2	CAB81-12S-D	CA121003-702
14 S	VG95234KR14S	VG95234KA14S	CA121003-3	CAB81-14S-D	CA121003-703
16 S	VG95234KR16S	VG95234KA16S	CA121003-4	CAB81-16S-D	CA121003-704
16	VG95234KR16	VG95234KA16	CA121003-5	CAB81-16-D	—
18	VG95234KR18	VG95234KA18	CA121003-6	CAB81-18-D	CA121003-706
20	VG95234KR20	VG95234KA20	CA121003-7	CAB81-20-D	CA121003-707
22	VG95234KR22	VG95234KA22	CA121003-8	CAB81-22-D	CA121003-708
24	VG95234KR24	VG95234KA24	CA121003-9	CAB81-24-D	CA121003-709
28	VG95234KR28	VG95234KA28	CA121003-10	CAB81-28-D	CA121003-710
32	VG95234KR32	VG95234KA32	CA121003-11	CAB81-32-D	CA121003-711
36	VG95234KR36	VG95234KA36	CA121003-12	CAB81-36-D	CA121003-712
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt		kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt		Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt		olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt		Aluminium alloy, nickel plated

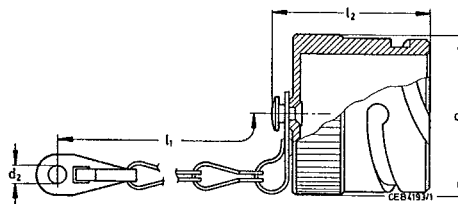
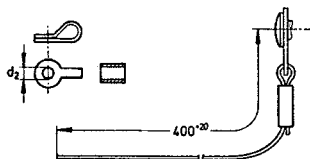


**Metallstaubkappen**

für Stecker, Gehäuseform  
 3106, 3108  
 Material: Aluminiumlegierung

**Metal protecting caps**

for plugs, shell style  
 3106, 3108  
 Material: Aluminium alloy



**VG-Form/Style KB/KC**

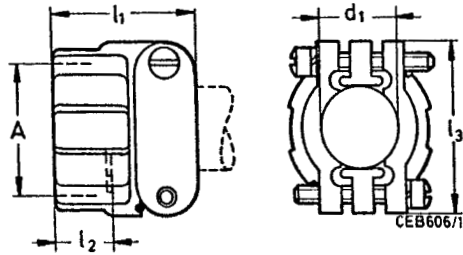
Geh.Grösse Shell size	VG95234				
	d <sub>1</sub> max.	d <sub>2</sub>	l <sub>1</sub> min.	l <sub>2</sub> max.	
10 SL	21,0	4,3	90	29	
12 S	24,0	4,3	100	29	
14 S	27,5	4,3	100	29	
16 S	30,0	4,3	100	29	
16	30,0	4,3	115	37	
18	33,5	4,3	115	37	
20	37,0	4,7	130	37	
22	40,0	4,7	130	37	
24	43,5	4,7	130	37	
28	49,5	4,7	190	37	
32	56,0	5,5	190	37	
36	62,5	5,5	190	37	

**Bestellbezeichnung / Order information**

Geh. Grösse Shell size	VG95234		CANNON NR.		CA-COM-B/CGL-B
	m. Kette w. chain	m. Kordel w. cord	m. Kette w. chain	m. Kordel w. cord	m. Kette w. chain
10 SL	<b>VG95234KB10SL</b>	<b>VG95234KC10SL</b>	<b>CA121004-1</b>	<b>CAB80-10SL-D</b>	<b>CA121004-701</b>
12 S	<b>VG95234KB12S</b>	<b>VG95234KC12S</b>	<b>CA121004-2</b>	<b>CAB80-12S-D</b>	<b>CA121004-702</b>
14 S	<b>VG95234KB14S</b>	<b>VG95234KC14S</b>	<b>CA121004-3</b>	<b>CAB80-14S-D</b>	<b>CA121004-703</b>
16 S	<b>VG95234KB16S</b>	<b>VG95234KC16S</b>	<b>CA121004-4</b>	<b>CAB80-16S-D</b>	<b>CA121004-704</b>
16	<b>VG95234KB16</b>	<b>VG95234KC16</b>	<b>CA121004-5</b>	<b>CAB80-16-D</b>	—
18	<b>VG95234KB18</b>	<b>VG95234KC18</b>	<b>CA121004-6</b>	<b>CAB80-18-D</b>	<b>CA121004-706</b>
20	<b>VG95234KB20</b>	<b>VG95234KC20</b>	<b>CA121004-7</b>	<b>CAB80-20-D</b>	<b>CA121004-707</b>
22	<b>VG95234KB22</b>	<b>VG95234KC22</b>	<b>CA121004-8</b>	<b>CAB80-22-D</b>	<b>CA121004-708</b>
24	<b>VG95234KB24</b>	<b>VG95234KC24</b>	<b>CA121004-9</b>	<b>CAB80-24-D</b>	<b>CA121004-709</b>
28	<b>VG95234KB28</b>	<b>VG95234KC28</b>	<b>CA121004-10</b>	<b>CAB80-28-D</b>	<b>CA121004-710</b>
32	<b>VG95234KB32</b>	<b>VG95234KC32</b>	<b>CA121004-11</b>	<b>CAB80-32-D</b>	<b>CA121004-711</b>
36	<b>VG95234KB36</b>	<b>VG95234KC36</b>	<b>CA121004-12</b>	<b>CAB80-36-D</b>	<b>CA121004-712</b>
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt		kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt		Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt		olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt		Aluminium alloy, nickel plated

**Kabelklemmen  
ohne Tülle**

**Cable Clamp  
without bushing**



**VG-Form/Style KK**

Geh.Grösse Shell size	A-Gewinde	l <sub>2</sub> max.	d <sub>1</sub> max.	l <sub>1</sub> max.	l <sub>3</sub> max.
10 SL/12S	5/8-24NEF-2B	10,5	7,9	20,8	22,5
14 S	3/4-20UNEF-2B	10,5	11,1	22,4	27,4
16 S/16	7/8-20UNEF-2B	10,5	14,2	24,0	29,8
18	1-20UNEF-2B	10,5	15,8	24,0	32,2
20/22	1-3/16-18NEF-2B	10,5	19,0	24,0	37,4
24/28	1-7/16-18NEF-2B	10,5	23,7	26,4	43,5
32	1-3/4-18NS-2B	12,0	31,8	28,0	51,7
36	2-18NS-2B	13,7	34,6	29,6	57,8

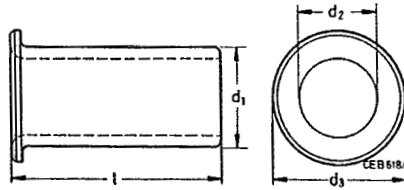
<b>Bestellbezeichnung / Order information</b>			
Geh.Grösse Shell size	<b>VG95234</b>	<b>CA-B MS (MIL-C 5015)</b>	<b>CA-COM-B</b>
10 SL/12S	<b>VG95234KK4</b>	<b>MS3057- 4A*</b>	<b>CA121051-325</b>
14 S	<b>VG95234KK6</b>	<b>MS3057- 6A*</b>	<b>CA121051-326</b>
16 S/16	<b>VG95234KK8</b>	<b>MS3057- 8A*</b>	<b>CA121051-327</b>
18	<b>VG95234KK10</b>	<b>MS3057-10A*</b>	<b>CA121051-328</b>
20/22	<b>VG95234KK12</b>	<b>MS3057-12A*</b>	<b>CA121051-329</b>
24/28	<b>VG95234KK16</b>	<b>MS3057-16A*</b>	<b>CA121051-330</b>
32	<b>VG95234KK20</b>	<b>MS3057-20A*</b>	<b>CA121051-331</b>
36	<b>VG95234KK24</b>	<b>MS3057-24A*</b>	<b>CA121051-332</b>
		<b>*AWB = mit Tülle with bushing</b>	
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Aluminiumlegierung, vernickelt
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	Aluminium alloy, nickel plated

**Kabeltüllen**

Material: Polychloropren

**Telescoping bushing**

Material: Polychloroprene



**VG-Form/Style KT**

Geh.Grösse Shell size	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> max.	d <sub>3</sub> max.	l max.
10 SL/12S	8,0	6,6	9,9	70,0
14 S	10,9	9,1	12,7	67,0
16 S/16	14,0	11,1	19,0	64,0
18	15,7	14,3	22,0	60,0
20/22	18,8	15,9	26,9	57,0
24	21,2	16,6	26,9	57,0
28	23,6	21,5	33,3	54,0
32	26,5	21,5	33,3	54,0
36	31,5	26,8	40,4	51,0
	34,7	31,8	46,8	48,0

<b>Bestellbezeichnung / Order information</b>			
Geh.Grösse Shell size	<b>VG95234</b>	<b>MS</b>	<b>CA/CA-COM-B MS (MIL-C-5015)</b>
10 SL/12S	<b>VG95234KT10SL</b>	—	<b>012-8552-000</b>
14 S	<b>VG95234KT14S</b>	—	<b>012-8554-000</b>
16 S/16	—	<b>MS3420-08</b>	<b>012-0218-000</b>
18	—	<b>MS3420-10</b>	<b>012-0219-000</b>
20/22	—	<b>MS3420-12</b>	<b>012-0220-000</b>
24	<b>VG95234KT24</b>	—	<b>012-8555-000</b>
28	<b>VG95234KT28</b>	—	<b>012-8556-000</b>
32	<b>VG95234KT32</b>	—	<b>012-8557-000</b>
36	—	—	<b>012-8558-000</b>
	<b>VG95234KT32</b>	—	<b>012-8558-000</b>
	—	<b>MS3420-24</b>	<b>012-0223-000</b>

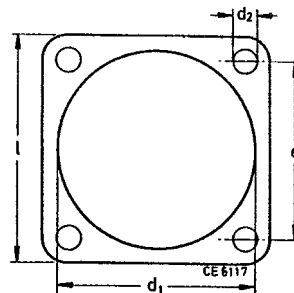


**Dichtungen**

Dicke der Dichtungen aus ALU-FLEX „Z“ = 0,5 mm  
 aus Polychloropren = 1,0 mm  
 Geh. Grössen für Type: VG95234/MS/CA/CACOM/CGL

**Gaskets**

Thickness of gaskets made of ALU-FLEX „Z“ = 0,5 mm  
 made of polychloroprene = 1,0 mm  
 Shell size for type: VG95234/MS/CA/CACOM/CGL



**VG-Form/Style DA/DH**

**Für Vorderwandmontage/for front panel mounting**

Geh.Grösse Shell size	Bezeichnung nach/Order no.	Bestell-Nr./Part no. Ausführung/Material	Bestell-Nr./Part no. Ausführung/Material	l ±0,5	e ±0,2	d1 +1 Vorderwand	d2 +0,5
	VG95234	Polychloropren <sup>1</sup>	Alu-Flex <sup>2</sup>				
10 SL	<b>VG95234 DA 10SL-*</b>	<b>075-8512-000</b>	<b>075-8512-001</b>	25,4	18,2	15,7	4,2
12 S	<b>VG95234 DA 12S-*</b>	<b>075-8513-000</b>	<b>075-8513-001</b>	28,0	20,6	18,9	4,2
14 S	<b>VG95234 DA 14S-*</b>	<b>075-8514-000</b>	<b>075-8514-001</b>	30,0	23,0	22,1	4,2
16/16S	<b>VG95234 DA 16-*</b>	<b>075-8515-000</b>	<b>075-8515-001</b>	32,5	24,6	25,3	4,2
18	<b>VG95234 DA 18-*</b>	<b>075-8516-000</b>	<b>075-8516-001</b>	35,0	27,0	28,4	4,2
20	<b>VG95234 DA 20-*</b>	<b>075-8517-000</b>	<b>075-8517-001</b>	38,0	29,4	31,6	4,2
22	<b>VG95234 DA 22-*</b>	<b>075-8518-000</b>	<b>075-8518-001</b>	41,0	31,8	34,8	4,2
24	<b>VG95234 DA 24-*</b>	<b>075-8519-000</b>	<b>075-8519-001</b>	44,5	34,9	38,0	4,2
28	<b>VG95234 DA 28-*</b>	<b>075-8520-000</b>	<b>075-8520-001</b>	50,8	39,7	44,3	5,1
32	<b>VG95234 DA 32-*</b>	<b>075-8521-000</b>	<b>075-8521-001</b>	57,0	44,5	50,7	5,1
36	<b>VG95234 DA 36-*</b>	<b>075-8522-000</b>	<b>075-8522-001</b>	63,5	49,2	57,0	5,1

**Für Hinterwandmontage/for rear panel mounting**

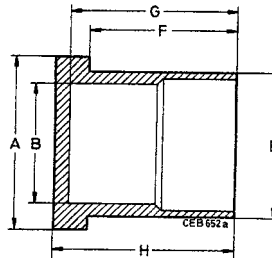
Geh.Grösse Shell size	Bezeichnung nach/Order no.	Bestell-Nr./Part no. Ausführung/Material	Bestell-Nr./Part no. Ausführung/Material	l ±0,5	e ±0,2	d1 +1 Hinterwand	d2 +0,5
	VG95234	Polychloropren <sup>1</sup>	Alu-Flex <sup>2</sup>				
10 SL	<b>VG95234 DH 10SL-*</b>	<b>075-8501-000</b>	<b>075-8501-001</b>	25,4	18,2	18,2	4,2
12 S	<b>VG95234 DH 12S-*</b>	<b>075-8502-000</b>	<b>075-8502-001</b>	28,0	20,6	21,4	4,2
14 S	<b>VG95234 DH 14S-*</b>	<b>075-8503-000</b>	<b>075-8503-001</b>	30,0	23,0	24,6	4,2
16/16S	<b>VG95234 DH 16-*</b>	<b>075-8504-000</b>	<b>075-8504-001</b>	32,5	24,6	27,4	4,2
18	<b>VG95234 DH 18-*</b>	<b>075-8505-000</b>	<b>075-8505-001</b>	35,0	27,0	30,8	4,2
20	<b>VG95234 DH 20-*</b>	<b>075-8506-000</b>	<b>075-8506-001</b>	38,0	29,4	34,2	4,2
22	<b>VG95234 DH 22-*</b>	<b>075-8507-000</b>	<b>075-8507-001</b>	41,0	31,8	37,4	4,2
24	<b>VG95234 DH 24-*</b>	<b>075-8508-000</b>	<b>075-8508-001</b>	44,5	34,9	40,9	4,2
28	<b>VG95234 DH 28-*</b>	<b>075-8509-000</b>	<b>075-8509-001</b>	50,8	39,7	46,7	5,1
32	<b>VG95234 DH 32-*</b>	<b>075-8510-000</b>	<b>075-8510-001</b>	57,0	44,5	53,4	5,1
36	<b>VG95234 DH 36-*</b>	<b>075-8511-000</b>	<b>075-8511-001</b>	63,5	49,2	59,6	5,1

\*= „1“ (elektrisch nicht leitend) oder „2“ (elektrisch leitend) einsetzen  
 \*= insert „1“ (electrically not conductive) or „2“ (electrically conductive)

**Schutzkappen**

Kunststoff

**Plastic protecting caps**



Farbe: Rot  
 (ähnlich RAL 2003)

Colour: Red  
 (similar to RAL 2003)

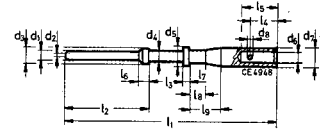
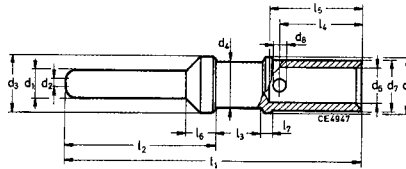
Bestell-Nr.	Schutzkappe für		ø A	ø B	D	F	G	H
Part-no.	Steckdosen Gehäusegröße	freie Stecker Gehäusegröße	max.	-0,2	+0,2	±0,2	±0,2	max.
	Receptacle Shell size	Protecting cap for Plug Shell size						
025-8636-005	10S/10S	-	22,8	17,7	19,7	10,7	14,2	15,9
025-8636-006	-	10S/10SL	22,8	10,7	12,9	15,5	17,0	18,7
025-8636-008	-	12S	26,0	13,4	15,8	15,5	17,0	18,7
025-8636-010	12S/12	-	26,0	20,9	22,9	10,7	14,2	15,9
025-8636-016	14S/14	-	29,2	24,1	26,1	10,7	14,2	15,9
025-8636-017	-	14S	29,2	16,5	19,1	15,5	17,0	18,7
025-8636-018	-	14	29,2	16,5	19,1	20,2	21,7	23,4
025-8636-022	-	16S	32,0	19,8	22,4	15,5	17,0	18,7
025-8636-024	-	16	32,0	19,8	22,4	20,2	21,7	23,4
025-8636-025	16S	-	32,0	26,9	28,9	10,7	14,2	15,9
025-8636-026	16	-	32,0	26,9	28,9	17,5	19,0	20,7
025-8636-034	18	-	36,5	30,3	32,3	17,5	19,0	20,7
025-8636-036	-	18	36,5	23,0	25,6	20,2	21,7	23,4
025-8636-042	20	-	39,9	33,7	35,7	17,5	19,0	20,7
025-8636-044	-	20	39,9	26,1	28,8	20,2	21,7	23,4
025-8636-048	-	22	43,1	29,2	31,9	20,2	21,7	23,4
025-8636-049	22	-	43,1	36,9	38,9	17,5	19,0	20,7
025-8636-053	24	-	46,6	40,4	42,4	19,1	20,6	22,3
025-8636-054	-	24	46,6	32,4	35,1	20,2	21,7	23,4
025-8636-058	28	-	53,4	46,2	48,2	19,1	20,6	22,3
025-8636-060	-	28	53,4	38,0	40,7	20,2	21,7	23,4
025-8636-061	-	32	60,1	44,3	47,2	20,2	21,7	23,4
025-8636-062	32	-	60,1	52,9	54,9	20,7	22,2	23,9

**Stiftkontakte**

Standard-Kontakte und Kontakte mit reduziertem Anschlussquerschnitt

**Pin contacts**

Standard contacts and contacts with reduced termination diameter



**Oberfläche**

**A36** – 5 µm versilbert und passiviert  
**A176** – 2 µm vernickelt, 0,7 µm vergoldet

**Finish**

**A36** – 5 µm silver plated and passivated  
**A176** – 2 µm nickel plated, 0,7 µm gold plated

Kontaktgrösse	Bezeichnung nach VG95234	Anschlussquerschnitt mm <sup>2</sup>	AWG	Teile-Nr. mit Oberfläche Standard: <b>A36</b> versilbert	Teile-Nr. mit Oberfläche Mod.Code: <b>A176</b> vergoldet	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>
	Contact size	Wire size mm <sup>2</sup>	AWG	Part no. with finish Standard: <b>A36</b> silver plated	Part no. with finish Mod. code: <b>A176</b> gold plated	-0,05	max.					
10/20	<b>VG95234P10</b>	0,5-1,0 0,2-0,4	20/18 24/22	<b>030-8585-000</b> <b>030-8585-010</b>	<b>030-8585-006</b> —	1,04	0,4	2,0 <sup>-0,05</sup>	1,5 <sup>-0,05</sup>	2,6 <sup>-0,1</sup>	1,5 <sup>+0,05</sup>	2,4 <sup>-0,05</sup>
15S/16S	<b>VG95234P15S</b>	0,75-1,5 0,3-0,6 0,14-0,38	18/16 22/20 22/26	<b>030-8586-000</b> <b>330-8744-000</b> <b>030-8586-010</b>	<b>030-8586-006</b> <b>330-8744-006</b> —	1,6	0,4	3,2 <sup>-0,1</sup>	1,75 <sup>-0,1</sup>	3,2 <sup>-0,1</sup>	1,75 <sup>+0,08</sup>	2,75 <sup>-0,05</sup>
15/16	<b>VG95234P15</b>	0,75-1,5 0,3-0,6 0,14-0,38	18/16 22/20 22/26	<b>030-8587-000</b> <b>330-8659-000</b> <b>030-8587-030</b>	<b>030-8587-006</b> <b>330-8659-006</b> <b>030-8587-036</b>	1,6	0,4	3,2 <sup>-0,1</sup>	1,75 <sup>-0,1</sup>	3,2 <sup>-0,1</sup>	1,75 <sup>+0,08</sup>	2,75 <sup>-0,05</sup>
25/12	<b>VG95234P25</b>	2,0-3,0 0,75-1,5 4,0	14/12 18/16 —	<b>030-8588-000</b> <b>030-8588-010</b> <b>030-8588-054</b>	<b>030-8588-006</b> <b>030-8588-016</b> —	2,4	0,4	4,8 <sup>-0,1</sup>	3,3 <sup>-0,15</sup>	4,8 <sup>-0,1</sup>	2,5 <sup>+0,1</sup>	3,8 <sup>-0,1</sup>
60/100/8	<b>VG95234P8</b> <b>VG95234P60</b> <b>VG95234P100</b>	— 6,0 10,0 2,0-3,0 4,0	8 10 — 14/12 —	<b>030-8612-000</b> <b>030-8589-000</b> <b>030-8590-000</b> <b>030-8612-010</b> <b>030-8612-020</b>	<b>030-8612-006</b> <b>030-8589-006</b> <b>030-8590-006</b> — —	3,6	0,4	7,6 <sup>-0,2</sup>	6,25 <sup>-0,15</sup>	7,6 <sup>-0,2</sup>	4,55 <sup>+0,1</sup>	6,8 <sup>-0,1</sup>
160/4	<b>VG95234P4</b> <b>VG95234P160</b>	— 16,0 10,0 —	4 — — 6	<b>030-8613-000</b> <b>030-8591-000</b> <b>030-8591-020</b> <b>030-8613-010</b>	<b>030-8613-006</b> <b>030-8591-006</b> — —	5,75	2,5	11,2 <sup>-0,2</sup>	9,55 <sup>-0,15</sup>	11,2 <sup>-0,2</sup>	7,1 <sup>+0,15</sup>	9,55 <sup>-0,1</sup>
500/0	<b>VG95234P0</b> <b>VG95234P500</b>	— 50,0 25,0 35,0 16,0	0 — 4 2 —	<b>030-8614-000</b> <b>030-8592-000</b> <b>030-8614-010</b> <b>030-8614-020</b> <b>030-8614-030</b>	<b>030-8614-006</b> <b>030-8592-006</b> — — —	9,1	5,8	15,15 <sup>-0,2</sup>	13,55 <sup>-0,15</sup>	15,15 <sup>-0,2</sup>	11,5 <sup>+0,15</sup>	14,35 <sup>-0,1</sup>

Fortsetzung Vermessung siehe nächste Seite

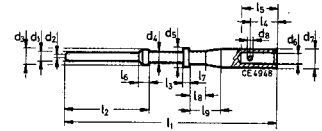
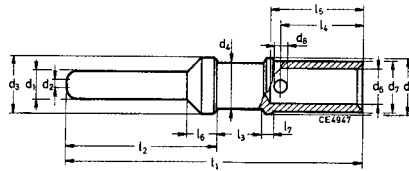
Continued dimensions see next page

**Stiftkontakte**

Standard-Kontakte und Kontakte mit reduziertem Anschlussquerschnitt

**Pin contacts**

Standard contacts and contacts with reduced termination diameter



**Oberfläche**

**A36** – 5 µm versilbert und passiviert  
**A176** – 2 µm vernickelt, 0,7 µm vergoldet

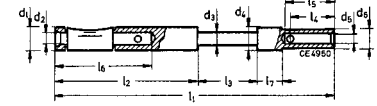
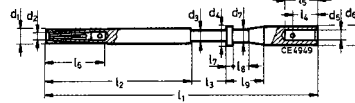
**Finish**

**A36** –5 µm silver plated and passivated  
**A176** –2 µm nickel plated, 0,7 µm gold plated

Kontakt-grösse	Bezeichnung nach VG95234	Anschluss-querschnitt mm <sup>2</sup>	AWG	Teile-Nr. mit Oberfläche Standard: <b>A36</b> versilbert	Teile-Nr. mit Oberfläche Mod.Code: <b>A176</b> vergoldet	d <sub>g</sub>	d <sub>g</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>7</sub>	l <sub>8</sub>	l <sub>9</sub>
						-0,05	±0,2	±0,15	±0,1	±0,5	min.	±0,2	±0,2	+0,1	+0,2	
Contact size	VG95234 order no.	Wire size mm <sup>2</sup>	AWG	Part no. with finish Standard: <b>A36</b> silver plated	Part no. with finish Mod. code: <b>A176</b> gold plated											
10/20	<b>VG95234P10</b>	0,5-1,0	20/18	<b>030-8585-000</b>	<b>030-8585-006</b>	0,7	1,75	28,4	11,3	4,75	3,4	4,6	1,3	0,8	2,2	4,2
		0,2-0,4	24/22	<b>030-8585-010</b>	—	0,7	1,75	28,4	11,3	4,75	3,4	4,6	1,3	0,8	2,2	4,2
15S/16S	<b>VG95234P15S</b>	0,75-1,5	18/16	<b>030-8586-000</b>	<b>030-8586-006</b>	1,0	—	27,4	13,9	3,85	5,6	6,8	2,4	3,2	—	—
		0,3-0,6	22/20	<b>330-8744-000</b>	<b>330-8744-006</b>	1,0	—	27,4	13,9	3,85	5,6	6,8	2,4	3,2	—	—
		0,14-0,38	22/26	<b>030-8586-010</b>	—	1,0	—	27,4	13,9	3,85	5,6	6,8	2,4	3,2	—	—
15/16	<b>VG95234P15</b>	0,75-1,5	18/16	<b>030-8587-000</b>	<b>030-8587-006</b>	1,0	—	31,4	13,9	7,9	5,6	6,8	2,4	3,3	—	—
		0,3-0,6	22/20	<b>330-8659-000</b>	<b>330-8659-006</b>	1,0	—	31,4	13,9	7,9	5,6	6,8	2,4	3,3	—	—
		0,14-0,38	22/26	<b>030-8587-030</b>	<b>030-8587-036</b>	1,0	—	31,4	13,9	7,9	5,6	6,8	2,4	3,3	—	—
25/12	<b>VG95234P25</b>	2,0-3,0	14/12	<b>030-8588-000</b>	<b>030-8588-006</b>	1,0	—	37,0	18,3	7,9	5,6	6,8	2,4	3,8	—	—
		0,75-1,5	18/16	<b>030-8588-010</b>	<b>030-8588-016</b>	1,0	—	37,0	18,3	7,9	5,6	6,8	2,4	3,8	—	—
		4,0	—	<b>030-8588-054</b>	—	1,0	—	37,0	18,3	7,9	5,6	6,8	2,4	3,8	—	—
60/100/8	<b>VG95234P8</b>	—	8	<b>030-8612-000</b>	<b>030-8612-006</b>	1,8	—	39,6	20,0	6,35	11,0	12,0	4,0	1,2	—	—
	<b>VG95234P60</b>	6,0	10	<b>030-8589-000</b>	<b>030-8589-006</b>	1,8	—	39,6	20,0	6,35	11,0	12,0	4,0	1,2	—	—
	<b>VG95234P100</b>	10,0	—	<b>030-8590-000</b>	<b>030-8590-006</b>	1,8	—	39,6	20,0	6,35	11,0	12,0	4,0	1,2	—	—
		2,0-3,0	14/12	<b>030-8612-010</b>	—	1,8	—	39,6	20,0	6,35	11,0	12,0	4,0	1,2	—	—
		4,0	—	<b>030-8612-020</b>	—	1,8	—	39,6	20,0	6,35	11,0	12,0	4,0	1,2	—	—
160/4	<b>VG95234P4</b>	—	4	<b>030-8613-000</b>	<b>030-8613-006</b>	1,8	—	39,6	20,0	6,35	11,0	12,0	4,0	1,2	—	—
	<b>VG95234P160</b>	16,0	—	<b>030-8591-000</b>	<b>030-8591-006</b>	1,8	—	39,6	20,0	6,35	11,0	12,0	4,0	1,2	—	—
		10,0	—	<b>030-8591-020</b>	—	1,8	—	39,6	20,0	6,35	11,0	12,0	4,0	1,2	—	—
		—	6	<b>030-8613-010</b>	—	1,8	—	39,6	20,0	6,35	11,0	12,0	4,0	1,2	—	—
500/0	<b>VG95234P0</b>	—	0	<b>030-8614-000</b>	<b>030-8614-006</b>	1,8	—	41,0	20,0	6,35	12,3	14,0	4,0	1,2	—	—
	<b>VG95234P500</b>	50,0	—	<b>030-8592-000</b>	<b>030-8592-006</b>	1,8	—	41,0	20,0	6,35	12,3	14,0	4,0	1,2	—	—
		25,0	4	<b>030-8614-010</b>	—	1,8	—	41,0	20,0	6,35	12,3	14,0	4,0	1,2	—	—
		35,0	2	<b>030-8614-020</b>	—	1,8	—	41,0	20,0	6,35	12,3	14,0	4,0	1,2	—	—
		16,0	—	<b>030-8614-030</b>	—	1,8	—	41,0	20,0	6,35	12,3	14,0	4,0	1,2	—	—

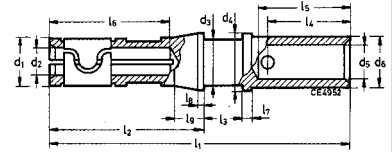
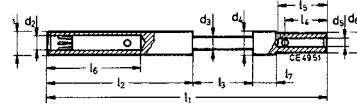
**Buchsenkontakte**

Standard-Kontakte und Kontakte mit reduziertem Anschlussquerschnitt



**Socket contacts**

Standard contacts and contacts with reduced termination diameter



**Oberfläche**

**A36** – 5 µm versilbert und passiviert  
**A176** – 2 µm vernickelt, 0,7 µm vergoldet

**Finish**

**A36** – 5 µm silver plated and passivated  
**A176** – 2 µm nickel plated, 0,7 µm gold plated

Kontakt-größe	Bezeichnung nach VG95234	Anschluss-querschnitt mm <sup>2</sup>	AWG	Teile-Nr. mit Oberfläche Standard: <b>A36</b> versilbert	Teile-Nr. mit Oberfläche Mod.Code: <b>A176</b> vergoldet	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> +0,05	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	d <sub>6</sub>	l <sub>1</sub> ±0,2
10/20	<b>VG95234S10</b>	0,5-1,0	20/18	<b>031-8554-000</b>	<b>031-8554-006</b>	2,0 <sup>-0,1</sup>	1,07	1,5	2,6	1,5 <sup>+0,05</sup>	2,4 <sup>-0,05</sup>	36,8 <sup>±0,3</sup>
		0,2-0,4	24/22	<b>031-8554-010</b>	—	2,0 <sup>-0,1</sup>	1,07	1,5	2,6	1,5 <sup>+0,05</sup>	2,4 <sup>-0,05</sup>	36,8 <sup>±0,3</sup>
15S/16S	<b>VG95234S15S</b>	0,75-1,5	18/16	<b>031-8555-110</b>	<b>031-8555-115</b>	3,2 <sup>-0,15</sup>	1,65	1,75	3,2	1,75 <sup>+0,08</sup>	2,75 <sup>-0,05</sup>	29,1
		0,3-0,6	22/20	<b>031-8688-110</b>	<b>031-8688-115</b>	3,2 <sup>-0,15</sup>	1,65	1,75	3,2	1,20 <sup>+0,1</sup>	2,75 <sup>-0,05</sup>	29,1
		0,14-0,38	22/26	<b>031-8555-010</b>	—	3,2 <sup>-0,15</sup>	1,65	1,75	3,2	0,90 <sup>+0,05</sup>	2,75 <sup>-0,05</sup>	29,1
15/16	<b>VG95234S15</b>	0,75-1,5	18/16	<b>031-8556-110</b>	<b>031-8556-115</b>	3,2 <sup>-0,15</sup>	1,65	1,75	3,2	1,75 <sup>+0,08</sup>	2,75 <sup>-0,05</sup>	37,8
		0,3-0,6	22/20	<b>031-8639-120</b>	<b>031-8639-115</b>	3,2 <sup>-0,15</sup>	1,65	1,75	3,2	1,2 <sup>+0,1</sup>	2,75 <sup>-0,05</sup>	37,8
		0,14-0,38	22/26	<b>031-8556-130</b>	—	3,2 <sup>-0,15</sup>	1,65	1,75	3,2	0,9 <sup>+0,05</sup>	2,75 <sup>-0,05</sup>	37,8
		2,0-3,0	14/12	<b>031-8557-000</b>	<b>031-8557-006</b>	4,8 <sup>-0,1</sup>	2,45	3,3	4,8	2,5 <sup>+0,1</sup>	3,8 <sup>-0,1</sup>	37,0
25/12	<b>VG95234S25</b>	0,75-1,5	18/16	<b>031-8557-020</b>	<b>031-8557-026</b>	4,8 <sup>-0,1</sup>	2,45	3,3	4,8	1,75 <sup>+0,08</sup>	3,4 <sup>-0,1</sup>	37,0
		4,0	—	<b>031-8557-010</b>	—	4,8 <sup>-0,1</sup>	2,45	3,3	4,8	2,8 <sup>+0,1</sup>	3,8 <sup>-0,1</sup>	37,0
		0,3-0,6	22/20	<b>031-8557-040</b>	—	4,8 <sup>-0,1</sup>	2,45	3,3	4,8	1,2 <sup>+0,1</sup>	2,75 <sup>-0,1</sup>	37,0
		6,0/100/8	<b>VG95234S8</b>	—	8	<b>031-8519-000</b>	<b>031-8519-006</b>	6,5 <sup>-0,2</sup>	3,65	6,25	7,6	4,55 <sup>+0,1</sup>
60/100/8	<b>VG95234S60</b> <b>VG95234S100</b>	6,0	10	<b>031-8558-000</b>	<b>031-8558-006</b>	6,5 <sup>-0,2</sup>	3,65	6,25	7,6	3,5 <sup>+0,1</sup>	6,8 <sup>-0,1</sup>	40,1
		10,0	—	<b>031-8559-000</b>	<b>031-8559-006</b>	6,5 <sup>-0,2</sup>	3,65	6,25	7,6	4,8 <sup>+0,1</sup>	6,8 <sup>-0,1</sup>	40,1
		2,0-3,0	14/12	<b>031-8519-010</b>	<b>031-8519-016</b>	6,5 <sup>-0,2</sup>	3,65	6,25	7,6	2,5 <sup>+0,05</sup>	6,8 <sup>-0,1</sup>	40,1
160/4	<b>VG95234S4</b> <b>VG95234S160</b>	—	4	<b>031-8520-000</b>	<b>031-8520-006</b>	8,6 <sup>-0,2</sup>	5,8	9,55	11,2	7,1 <sup>+0,15</sup>	9,55 <sup>-0,1</sup>	40,1
		16,0	—	<b>031-8560-000</b>	<b>031-8560-006</b>	8,6 <sup>-0,2</sup>	5,8	9,55	11,2	6,2 <sup>+0,15</sup>	9,55 <sup>-0,1</sup>	40,1
		10,0	—	<b>031-8560-020</b>	—	8,6 <sup>-0,2</sup>	5,8	9,55	11,2	4,8 <sup>+0,1</sup>	9,55 <sup>-0,1</sup>	40,1
		—	6	<b>031-8520-010</b>	—	8,6 <sup>-0,2</sup>	5,8	9,55	11,2	5,7 <sup>+0,1</sup>	9,55 <sup>-0,1</sup>	40,1
500/0	<b>VG95234S0</b> <b>VG95234S500</b>	—	0	<b>031-8521-000</b>	<b>031-8521-006</b>	13,2 <sup>-0,2</sup>	9,15	13,55	15,15	11,5 <sup>+0,15</sup>	14,35 <sup>-0,1</sup>	41,6
		50,0	—	<b>031-8561-000</b>	—	13,2 <sup>-0,2</sup>	9,15	13,55	15,15	10,7 <sup>+0,15</sup>	14,35 <sup>-0,1</sup>	41,6
		25,0	4	<b>031-8521-010</b>	—	13,2 <sup>-0,2</sup>	9,15	13,55	15,15	7,6 <sup>+0,15</sup>	14,35 <sup>-0,1</sup>	41,6
		35,0	2	<b>031-8521-020</b>	—	13,2 <sup>-0,2</sup>	9,15	13,55	15,15	9,1 <sup>+0,15</sup>	14,35 <sup>-0,1</sup>	41,6
		16,0	—	<b>031-8521-030</b>	—	13,2 <sup>-0,2</sup>	9,15	13,55	15,15	6,2 <sup>+0,15</sup>	14,35 <sup>-0,1</sup>	41,6

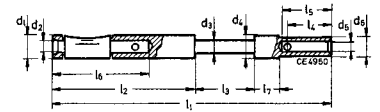
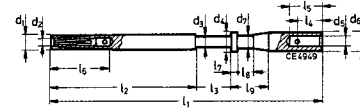
Fortsetzung Vermessung siehe nächste Seite

Continued dimensions see next page



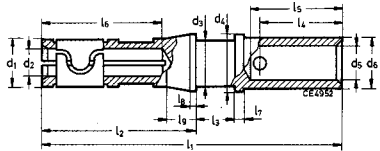
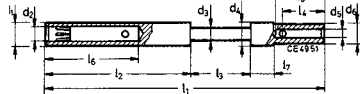
**Buchsenkontakte**

Standard-Kontakte und Kontakte mit reduziertem Anschlussquerschnitt



**Socket contacts**

Standard contacts and contacts with reduced termination diameter



**Oberfläche**

**A36** – 5 µm versilbert und passiviert  
**A176** – 2 µm vernickelt, 0,7 µm vergoldet

**Finish**

**A36** – 5 µm silver plated and passivated  
**A176** – 2 µm nickel plated, 0,7 µm gold plated

Kontakt-grösse	Bezeichnung nach VG95234	Anschluss-querschnitt mm <sup>2</sup>	AWG	Teile-Nr. mit Oberfläche Standard: <b>A36</b> versilbert	Teile-Nr. mit Oberfläche Mod.Code: <b>A176</b> vergoldet	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub> ±0,1	l <sub>4</sub> ±0,5	l <sub>5</sub> min.	l <sub>6</sub> min.	l <sub>7</sub> ±0,2	l <sub>8</sub>	l <sub>9</sub>
Contact size	VG95234 order no.	Wire size mm <sup>2</sup>	AWG	Part no. with finish Standard: <b>A36</b> silver plated	Part no. with finish Mod. code: <b>A176</b> gold plated								
10/20	<b>VG95234S10</b>	0,5-1,0	20/18	<b>031-8554-000</b>	<b>031-8554-006</b>	19,7±0,25	4,75	3,4	4,6	7,5	0,8	2,2	4,4
		0,2-0,4	24/22	<b>031-8554-010</b>	—	19,7±0,25	4,75	3,4	4,6	7,5	0,8	2,2	4,4
15S/16S	<b>VG95234S15S</b>	0,75-1,5	18/16	<b>031-8555-110</b>	<b>031-8555-115</b>	15,1±0,25	3,9	5,6	6,8	10,0	3,3	—	—
		0,3-0,6	22/20	<b>031-8688-110</b>	<b>031-8688-115</b>	15,1±0,25	3,9	5,6	6,8	10,0	3,3	—	—
		0,14-0,38	22/26	<b>031-8555-010</b>	—	15,1±0,25	3,9	5,6	6,8	10,0	3,3	—	—
15/16	<b>VG95234S15</b>	0,75-1,5	18/16	<b>031-8556-110</b>	<b>031-8556-115</b>	19,8±0,2	7,9	5,6	6,8	10,0	3,3	—	—
		0,3-0,6	22/20	<b>031-8639-120</b>	<b>031-8639-115</b>	19,8±0,2	7,9	5,6	6,8	10,0	3,3	—	—
		0,14-0,38	22/26	<b>031-8556-130</b>	—	19,8±0,2	7,9	5,6	6,8	10,0	3,3	—	—
25/12	<b>VG95234S25</b>	2,0-3,0	14/12	<b>031-8557-000</b>	<b>031-8557-006</b>	19,0±0,15	7,9	5,6	6,8	15,0	3,2	—	—
		0,75-1,5	18/16	<b>031-8557-020</b>	<b>031-8557-026</b>	19,0±0,15	7,9	5,6	6,8	15,0	3,2	—	—
		4,0	—	<b>031-8557-010</b>	—	19,0±0,15	7,9	5,6	6,8	15,0	3,2	—	—
		0,3-0,6	22/20	<b>031-8557-040</b>	—	19,0±0,15	7,9	5,6	6,8	15,0	3,2	—	—
60/100/8	<b>VG95234S8</b>	—	8	<b>031-8519-000</b>	<b>031-8519-006</b>	20,6±0,15	6,35	11,0	12,0	15,0	1,2	0,8	4,0
	<b>VG95234S60</b>	6,0	10	<b>031-8558-000</b>	<b>031-8558-006</b>	20,6±0,15	6,35	11,0	12,0	15,0	1,2	0,8	4,0
	<b>VG95234S100</b>	10,0	—	<b>031-8559-000</b>	<b>031-8559-006</b>	20,6±0,15	6,35	11,0	12,0	15,0	1,2	0,8	4,0
	—	2,0-3,0	14/12	<b>031-8519-010</b>	<b>031-8519-016</b>	20,6±0,15	6,35	11,0	12,0	15,0	1,2	0,8	4,0
160/4	<b>VG95234S4</b>	—	4	<b>031-8520-000</b>	<b>031-8520-006</b>	20,6±0,15	6,35	11,0	12,0	15,0	1,2	1,5	4,0
	<b>VG95234S160</b>	16,0	—	<b>031-8560-000</b>	<b>031-8560-006</b>	20,6±0,15	6,35	11,0	12,0	15,0	1,2	1,5	4,0
	—	10,0	—	—	—	20,6±0,15	6,35	11,0	12,0	15,0	1,2	1,5	4,0
	—	6	—	—	—	20,6±0,15	6,35	11,0	12,0	15,0	1,2	1,5	4,0
500/0	<b>VG95234S0</b>	—	0	<b>031-8521-000</b>	<b>031-8521-006</b>	20,6±0,15	6,35	12,3	14,0	15,0	1,2	0,8	4,0
	<b>VG95234S500</b>	50,0	—	—	—	20,6±0,15	6,35	12,3	14,0	15,0	1,2	0,8	4,0
	—	25,0	4	—	—	20,6±0,15	6,35	12,3	14,0	15,0	1,2	0,8	4,0
	—	35,0	2	—	—	20,6±0,15	6,35	12,3	14,0	15,0	1,2	0,8	4,0
	—	16,0	—	—	—	20,6±0,15	6,35	12,3	14,0	15,0	1,2	0,8	4,0

**Kontakte mit  
 reduziertem Anschlussquerschnitt**

**Contacts with  
 wire size reduction**

Standard Grösse Standard Size	Anschlussreduktion Wire Size Reduction Metrisch Metric	AWG	Reduzierter CA-Kontakt Reduced CA-Contact PIN	Socket	Farbe Colour
			I*	I*	
8	1,5 <sup>2</sup>	16	N.A.	N.A.	–
8	2,5 <sup>2</sup>	12	030-8612-010	031-8519-010	grün/green
100	6 <sup>2</sup>	—	030-8589-000	031-8558-000	–
15S/16S	0,38 <sup>2</sup> /0,14 <sup>2</sup>	1	030-8586-010	031-8555-010	blau/blue
15/16	0,38 <sup>2</sup> /0,14 <sup>2</sup>	1	030-8587-030	031-8556-130	blau/blue
15S/16S	0,5 <sup>2</sup>	20	330-8744-000	031-8688-110	rot/red
15/16	0,5 <sup>2</sup>	20	330-8659-000	031-8639-120	rot/red
12/25	1,5 <sup>2</sup>	16	030-8588-010	031-8557-020	schwarz/black
8	6 <sup>2</sup>	10	030-8589-000	031-8558-000	gelb/yellow
4	—	6	030-8613-010	031-8520-010	–
0	35 <sup>2</sup>	2	030-8614-020	031-8521-020	–
4	16 <sup>2</sup>	—	030-8591-000	031-8560-000	–
0	50 <sup>2</sup>	—	030-8592-000	031-8561-000	–
500	16 <sup>2</sup>	—	030-8614-030	031-8521-030	–
100	2,5 <sup>2</sup>	12	030-8612-010	031-8519-010	–
500	35 <sup>2</sup>	2	030-8614-020	031-8521-020	–
500	25 <sup>2</sup>	4	030-8614-010	031-8521-010	–
0	25 <sup>2</sup>	4	030-8614-010	031-8521-010	–

\* Loch-Durchmesser reduziert / Diameter of hole reduced

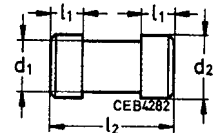
Bestellbezeichnungen  
 Order information  
 VG95234 CA-B  
 CA-COM-B CGL-B

**Blindstopfen**

Kontaktkammern im Dichtkörper, die nicht belegt sind, müssen mit Blindstopfen geschlossen werden

**Wire hole fillers**

Where contacts are not used, the contact cavities are to be closed by wire hole fillers



Nenngrösse Size	Bezeichnung nach VG95234 Order no.	Für Kontaktgrösse metr. AWG	d <sub>1</sub> ±0,1	d <sub>2</sub> ±0,2	l <sub>1</sub> ± 0,1	l <sub>2</sub> ±0,3	Farbe Colour	Bestell-Nr. Part. no.
20	<b>VG95234B20</b>	10	2,3	3,0	2,4	9,7	rot	<b>225-1000-000</b>
16	<b>VG95234B16</b>	15S/15 16S/16	2,8	3,7	3,2	11,9	blau	<b>225-0017-000</b>
12	<b>VG95234B12</b>	25 12	3,7	4,6	3,2	11,9	gelb	<b>225-0018-000</b>
8	<b>VG95234B08</b>	60/100 8	5,0	5,8	3,2	11,9	weiss	<b>225-0019-000</b>
4	<b>VG95234B04</b>	160 4	7,6	8,5	3,2	11,9	grün	<b>225-8502-000</b>
0	<b>VG95234B00</b>	500 0	12,8	13,5	3,2	11,9	schwarz	<b>225-8503-000</b>

## Einstoss- / Ausstoss-Werkzeuge

### Insert / Extract Tools

Kontakt grösse	Bezeichnung nach VG95234 Stift/Buchse	Anschluss-querschnitt mm <sup>2</sup>	AWG	Teile-Nr. Stift	Buchse	Einbau Werkzeug	Ausbau Werkzeug
Contact size	VG95234 order no. Pin/Socket	Wire size mm <sup>2</sup>	AWG	Part no. Pin	Socket	Insertion Tool	Extraction Tool
10/20	VG95234P10/S10	0,5-1,0 0,2-0,4	20/18 24/22	030-8585-... 030-8585-...	031-8554-... 031-8554-...	<b>CIT-F80-20</b>	<b>CET-F80-20</b>
15S/16S	VG95234P15S/S15S	0,75-1,5 0,3-0,6 0,14-0,38	18/16 22/20 22/26	030-8586-... 330-8744-... 030-8586-...	031-8555-... 031-8688-... 031-8555-...	<b>CIT-F80-16</b>	<b>CET-F80-16</b>
15/16	VG95234P15/S15	0,75-1,5 0,3-0,6 0,14-0,38	18/16 22/20 22/26	030-8587-... 330-8659-... 030-8587-...	031-8556-... 031-8639-... 031-8556-...	<b>CIT-F80-16</b>	<b>CET-F80-16</b>
25/12	VG95234P25/S25	2,0-3,0 0,75-1,5 4,0 0,3-0,6	14/12 18/16 — 22/20	030-8588-... 030-8588-... 030-8588-... 031-8557-...	031-8557-... 031-8557-... 031-8557-... 031-8557-...	<b>CIT-F80-12</b>	<b>CET-F80-12</b>
60/100/8	— VG95234P60/S60 VG95234P100/S100	— 6,0 10,0 2,0-3,0 4,0	8 10 — 14/12 —	030-8612-... 030-8589-... 030-8590-... 030-8612-... 030-8612-...	031-8558-... 031-8559-... 031-8519-... 031-8557-... 031-8557-...	<b>CIT 8*</b>	<b>CET 8</b>
160/4	— VG95234P160/S160	— 16,0 10,0 —	4 — — 6	030-8613-... 030-8591-... 030-8591-... 030-8613-...	031-8520-... 031-8560-... 031-8560-... 031-8520-...	<b>CIT 4*</b>	<b>CET 4</b>
500/0	— VG95234P500/S500	— 50,0 25,0 35,0 16,0	0 — 4 2 —	030-8614-... 030-8592-... 030-8614-... 030-8614-... 030-8614-...	031-8521-... 031-8561-... 031-8521-... 031-8521-... 031-8521-...	<b>CIT 0*</b>	<b>CET 0</b>
∅						*	

Verlangen Sie die ITT Cannon Verarbeitungsanleitung.

Please ask for ITT Cannon wiring and assembly instructions.

## Crimp Werkzeuge

### Crimp Tools

Kontakt größe	Abisolierlänge mm	Handcrimpwerkzeuge	Pneumatic Werkzeug	Einsatz
Contact size	Wire strip length mm	Hand crimp tool	Pneumatic Tool	Locator
10/20	4,0 <sup>+0,4</sup>	<b>M22520/1-01</b>	<b>WA27F-CE</b>	<b>600 325</b>
15S/16S	6,0 <sup>+0,5</sup>			<b>TH 452</b>
15/16	6,0 <sup>+0,5</sup>			<b>TH 452</b>
25/12	6,0 <sup>+0,5</sup>			<b>TH 452</b>
		Hydraulische Pumpen Hydraulic Pumps	Hydraulische Grundausrüstung Hydraulic basic equipment	Crimpwerkzeuge 6-kt Crimpeinsatz Crimp tools 6-kt Crimp die
60/8 100	11,0 <sup>+0,8</sup> <sub>-0,4</sub>	1. Handpumpe Hand pump <b>4601.00000.330</b>  Fussbetrieb dazu foot operated device <b>4601.51000.330</b>  2. Elektropumpe fusstastenbetätigt Elektro pump foot operated device <b>4609.00000.020</b>	Crimpkopf Crimp die <b>4632.00000.601</b>  Hochdruckschlauch, 2m high pressure hose 2m <b>4604.00000.020</b>  Komplet complet <b>4608.00000.000</b>	<b>317-8531-000</b> <b>317-8531-001</b>  <b>317-8532-000</b> <b>317-8532-001</b>  <b>317-8533-000</b> <b>317-8533-001</b>
160/4	11,0 <sup>+0,8</sup> <sub>-0,4</sub>			
500/0	13,0 <sup>+0,8</sup> <sub>-0,4</sub>			

# Formteile

Optische Auswahlhilfe (Fortsetzung)

## Auswahl von Formteilmfamilien

Bei Lieferung



Nach Schrumpfung



202A111 bis 196 Tülle ohne Rand

Bei Lieferung



Nach Schrumpfung



202D121 bis 196 Tülle mit Rand



# HUGRO®



Kabelverschraubungen • Kabelschutzschläuche • Schlauchverschraubungen  
Cable Glands • Protective Conduits • Connectors