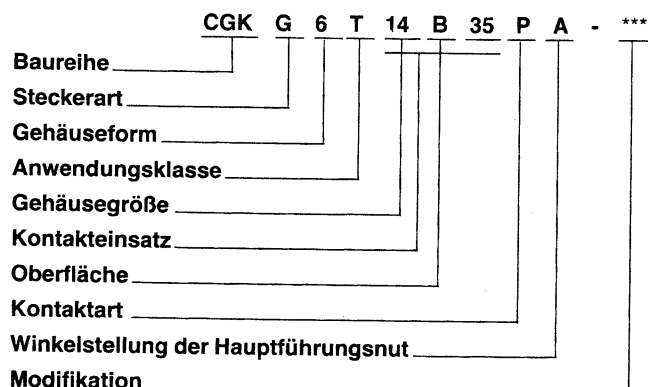


Bestellschlüssel

Steckdosen und Stecker

**Baureihe**

CGK, Serie 1

Steckerart

G – HF-Abschirmung (nur bei Gehäuseform 6 möglich)
 ohne Kennbuchstaben 5 keine HF-Abschirmung
 S – Stecklötstift (bei Gehäuseformen 0 und 7,
 nur Kontakte Größe 20 und 22D)

Gehäuseform

0 – Wandsteckdose
 6 – Gerader Stecker
 7 – Einlochdose

Anwendungsklasse

T – „Scoop-proof“, ohne Endgehäuse

Gehäusegröße²⁾

8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24

Kontakteinsatz**Oberfläche**

B – vernickelt, kadmiert und oliv chromatiert
 N – vernickelt

Kontaktart¹⁾

P – Stift
 S – Buchse

Winkelstellung der Hauptführungsnut

N – Normalstellung wird angegeben
 Winkelstellung A, B, C und D
 bei allen Größen außer Gr. 8
 Größe 8: nur N, A und D

Modifikation**Bemerkungen**

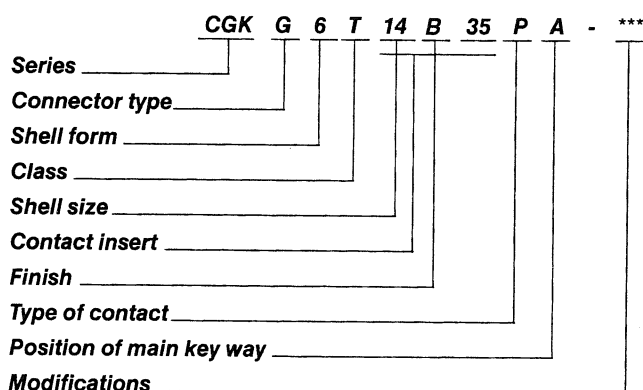
¹⁾ Kontakte gehören zum Lieferumfang der Steckdosen und Stecker, sie können jedoch gesondert bestellt werden.

²⁾ Bei der Zuordnung von Steckdosen, Steckern und Endgehäusen zueinander muß die Gehäusegrößenangabe gleich sein, ausgenommen Endgehäuse für Steckdose Form 7, außer Größe 24 (s. Typenschlüssel Endgehäuse Seite 6).

Steckdosen, Stecker, Endgehäuse, Schutzkappen, Sicherungsscheiben, Tüllen, Reduzierhülsen und Blindstopfen werden separat bestellt (siehe Typenschlüssel)

How to order

Receptacles and plugs

**Series**

CGK, Series 1

Connector type

G – HF shielding (only for straight plug form 6)
 Without designation – no HF shielding
 S – solder pin (Shell forms 0 and 7,
 contacts sizes 20 and 22D only)

Shell form

0 – wall mounting receptacle
 6 – straight plug
 7 – jam nut receptacle

Class

T – scoop-proof, without endbell

Shell size²⁾

8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24

Contact insert**Finish**

B – nickel over cadmium, olive drab chromate
 N – nickel plated

Type of contact¹⁾

P – Pin
 S – Socket

Position of main guiding pin

N – normal as indicated
 A, B, C und D for all sizes except size 8
 Size 8: only N, A and D

Modification**Notes:**

¹⁾ Contacts are part of receptacles and plugs, however, they can also be ordered separately.

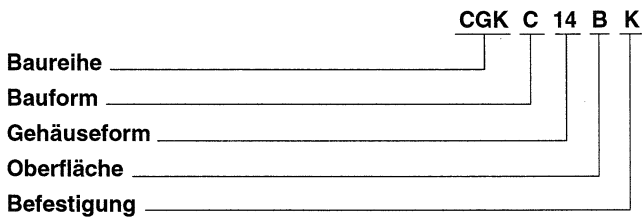
²⁾ The indication of the shell size for receptacles, plugs and endbells has to be the same, with the exception of endbells, for receptacle form 7, except size 24 (see Order Reference for endbells page 6).

Receptacles, plugs, endbells, protective caps, safety rings, bushings, reduction sleeves and wire hole fillers have to be ordered separately.

CGK

Bestellschlüssel

Endgehäuse und Schutzkappen



Baureihe

CGK

Bauform/Endgehäuse

- A – gerade, mit Formschrumpfteil, wasserdicht
- C – gerade, ohne Schelle
- D – gerade, mit Schelle und Tülle
- J – gerade, mit Zugentlastung
- K – 90° abgewinkelt, mit Zugentlastung
- U – gerade, für Formschrumpfteil
- L – für Klemm- bzw. Lötanschluß von Schirmgeflechten und die Verwendung von Formschrumpfteilen

Bauform/Schutzkappen

- Q – für Wandsteckdose Form 0
- R – für Einlochdose Form 7
- Z – für geraden Stecker Form 6

Gehäusegröße¹⁾

8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24

Oberfläche

- B – vernickelt, kadmiert und oliv chromatiert
- N – vernickelt

Befestigung

- K – mit Kette und Öse
- S – mit Seil und Öse

Bemerkungen

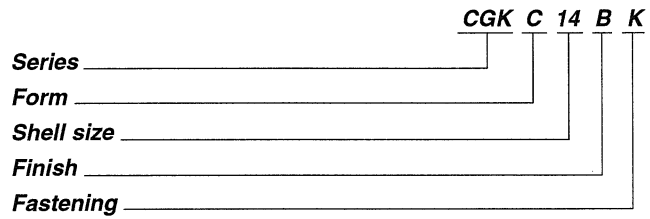
¹⁾ Für Steckverbinder der Form 7 ist das Endgehäuse jeweils eine Nummer größer als die Gehäusegröße des Steckers zu verwenden, ausgenommen Größe 24.

Beispiel: CGK7T14A35P = Endgehäuse Größe 16

Für feste Steckverbinder der Form 0 werden Dichtungen nach Angaben des Herstellers empfohlen.

How to Order

Endbells and protective caps



Series

CGK

Form/Endbells

- A – straight, with shrink boot, waterproof
- C – straight, without clamp
- D – straight, with clamp and bushing
- J – straight, with cable strain relief
- K – 90°, with cable strain relief
- U – straight, for shrink boot
- L – for clamp or solder termination of shielding braid and use of shrink boots

Form/protective caps

- Q – for wall mounting receptacle form 0
- R – for jam nut receptacle form 7
- Z – for straight plug form 6

Shell size¹⁾

8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24

Finish

- B – nickel over cadmium, olive drab chromate
- N – nickel plating

Fastening

- K – with chain and mounting eyelet
- S – with rope and mounting eyelet

Notes

¹⁾ For connectors form 7 the endbell has to be ordered one size larger than the shell size of the connector, except size 24.

Example: CGK7T14A35P = endbell size 16

For connectors form 0 sealing gaskets are recommended by the manufacturer.

• Polanordnungen










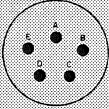
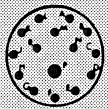
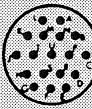
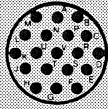
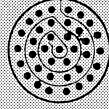
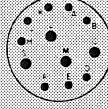
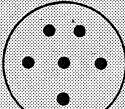
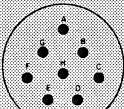
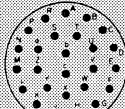
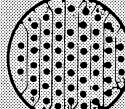
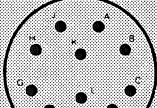
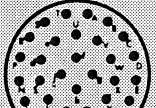
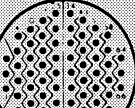
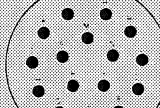
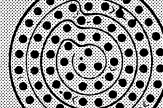
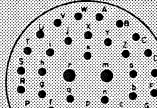
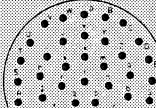
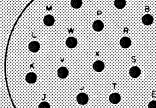
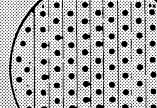
Contact arrangements

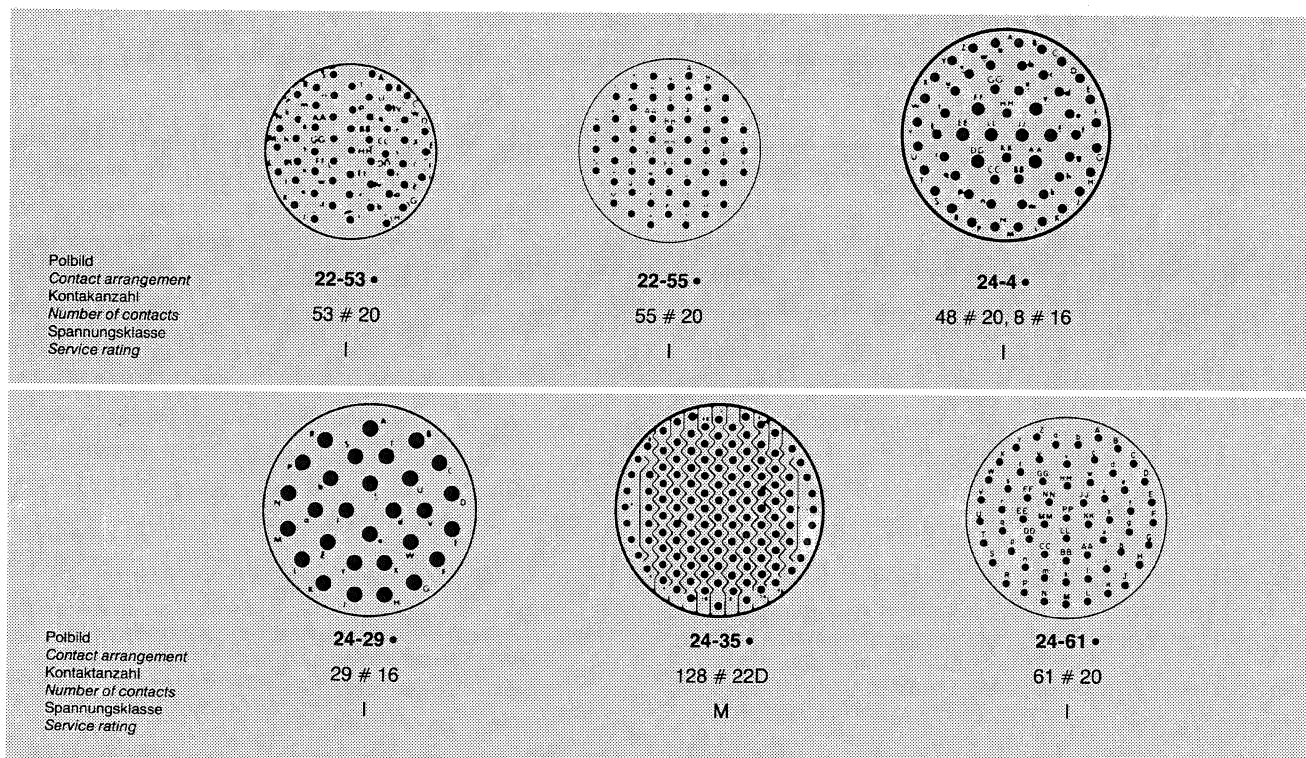
Gehäuse- größe <i>Shell size</i>	Polanordnung		Anzahl Kontakte <i>Number of contacts</i>	Kontakt- größe <i>Size of contact</i>	Draht- stärke <i>Wire size AWG</i>	Spannungs- klasse <i>Service rating</i>
	<i>Contact arrangement</i> CGK/VG	LN				
8	▲ 8-35	8-6	6	22 D	22-28	M
	8-98	-	3	20	20-24	I
10	10-4	-	4	20	20-24	I
	10-5	-	5	20	20-24	I
	▲ 10-35	10-13	13	22 D	22-28	M
	▲ 10-98	-	6	20	20-24	I
12	12-8	-	8	20	20-24	I
	▲ 12-35	12-22	22	22 D	22-28	M
	▲ 12-98	-	10	20	20-24	I
	▲ 14-5	-	5	16	16-20	II
14	14-15	-	14	20	20-24	I
			1	16	16-20	I
	14-18	-	18	20	20-24	I
	▲ 14-19	-	19	20	20-24	I
	▲ 14-35	14-37	37	22 D	22-28	M
	▲ 14-97	-	8	20	20-24	I
			4	16	16-20	I
			1	16	16-20	I
16	▲ 16-6	-	6	12	12-14	I
	▲ 16-8	-	8	16	16-20	II
	▲ 16-26	-	26	20	20-24	I
	▲ 16-35	16-55	55	22 D	22-28	M
	▲ 16-99	-	21	20	20-24	I
		2	16	16-20	I	
18	▲ 18-11	-	11	16	16-20	II
	▲ 18-32	-	32	20	20-24	I
	▲ 18-35	18-66	66	22 D	22-28	M
20	▲ 20-16	-	16	16	16-20	II
	▲ 20-35	20-79	79	22 D	22-28	M
	20-39	-	37	20	20-24	I
			2	16	16-20	I
	▲ 20-41	-	41	20	20-24	I
22	▲ 22-21	-	21	16	16-20	II
	▲ 22-35	22-100	100	22 D	22-28	M
	22-53	-	53	20	20-24	I
	22-55	-	55	20	20-24	I
24	24-4	-	48	20	20-24	I
			8	16	16-20	I
	24-29	-	29	16	16-20	I
	▲ 24-35	24-128	128	22 D	22-28	M
	▲ 24-61	-	61	20	20-24	I

▲ VG 96912 – Polanordnungen/Contact Arrangements acc. to VG 96912

Polbilder

Contact arrangements

<p>Polbild Contact arrangement Kontaktanzahl Number of contacts Spannungsklasse Service rating</p>	 8-98 3 # 20 I	 8-35 • 6 # 22D M	 10-4 4 # 20 I	 10-5 • 5 # 20 I	 10-98 • 6 # 20 I	 10-35 • 13 # 22D M	 12-8 • 8 # 20 I	 12-98 • 10 # 20 I	 12-35 • 22 # 22D M
<p>Polbild Contact arrangement Kontaktanzahl Number of contacts Spannungsklasse Service rating</p>	 14-5 • 5 # 16 II	 14-15 • 14 # 20, 1 # 16 I	 14-18 • 18 # 20 I	 14-19 • 19 # 20 I	 14-35 • 37 # 22D M	 14-97 • 8 # 20, 4 # 16 I			
<p>Polbild Contact arrangement Kontaktanzahl Number of contacts Spannungsklasse Service rating</p>	 16-6 6 # 12 I	 16-8 8 # 16 II	 16-26 • 26 # 20 I	 16-35 • 55 # 22D M					
<p>Polbild Contact arrangement Kontaktanzahl Number of contacts Spannungsklasse Service rating</p>	 18-11 11 # 16 II	 18-32 • 32 # 20 I	 18-35 • 66 # 22D M	 20-16 • 16 # 16 II	 20-35 • 79 # 22D M				
<p>Polbild Contact arrangement Kontaktanzahl Number of contacts Spannungsklasse Service rating</p>	 20-39 • 37 # 20, 2 # 16 I	 20-41 • 41 # 20 I	 22-21 • 21 # 16 II	 22-35 • 100 # 22D M					



Codiermöglichkeiten

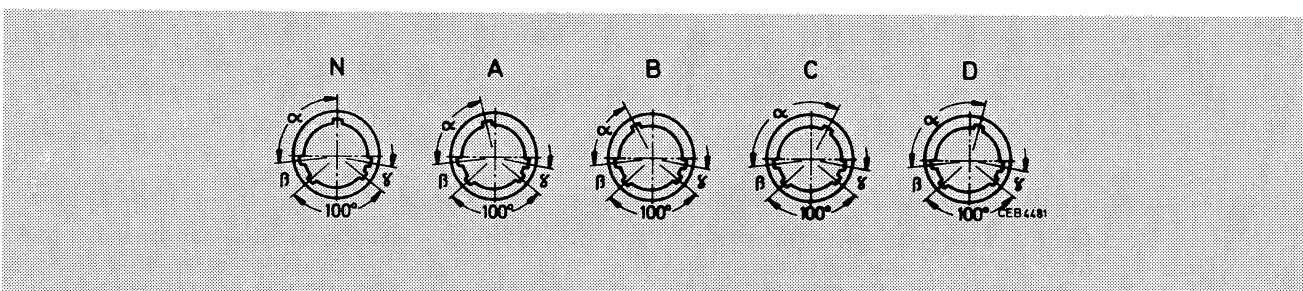
(Winkelstellungen der Hauptführungsnut)

Die Zeichnung zeigt die Vorderseite eines festen Steckverbinders. Die Winkelstellungen für freie Steckverbinder sind gleich, jedoch spiegelbildlich. Die Kontakteinsätze sind fest mit dem Gehäuse verbunden und deshalb nicht drehbar.

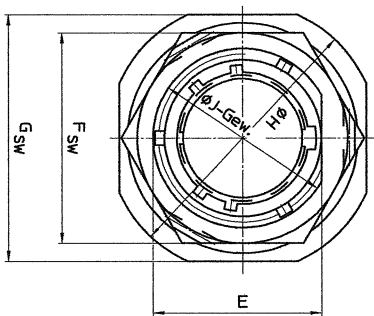
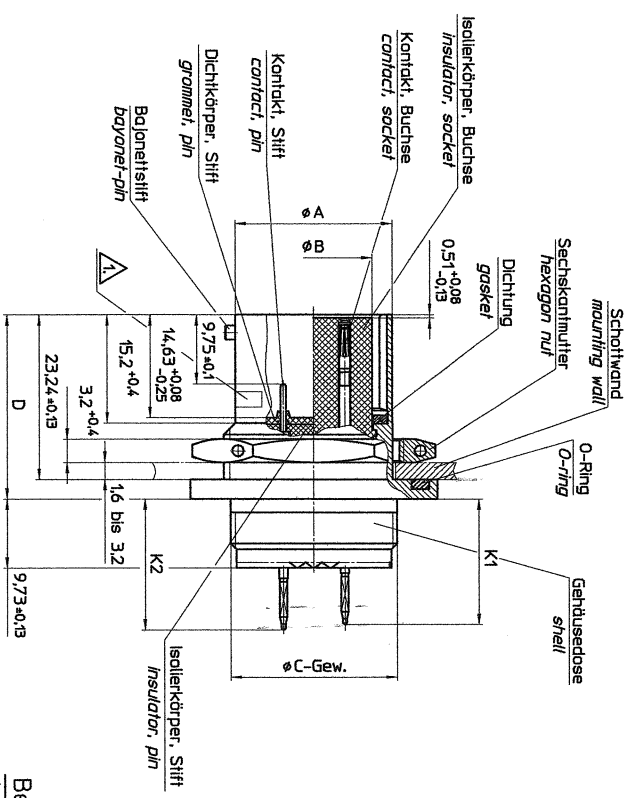
Coding possibilities

(Positions of main Keyway)

The drawing shows the front side of a receptacle. The angular positions for the connector are the same, however, vice versa. The insulators do not rotate.



Gehäusegröße Shell size	in Grad bei Winkelstellung/in degrees at angular position					β	γ
	α N	A	B	C	D		
8	95	77	-	-	113	37	28
10	95	81	67	123	109	37	28
12	95	75	63	127	115	37	28
14	95	74	61	129	116	37	28
16	95	77	65	125	113	37	28
18	95	77	65	125	113	37	28
20	95	77	65	125	113	37	28
22	95	80	69	121	110	37	28
24	95	80	69	121	110	37	28



Größe size	ØA max.	ØB max.	ØC-Gewinde ØC-thread	D ±0.1	E ±0.1	F SW ±0.4	G SW ±0.3	ØH ±0.1	ØJ-Gewinde ØJ-thread	K1 ±0.5	K2 ±0.5
8	12.04	7.37	9/16-24UNEF-2A	26.013	34.6	19.1	23.8	27.3	9/16-24UNEF-2A		
10	15.02	10.52	11/16-20UNEF-2A	26.016	64	22.2	27.0	30.5	11/16-20UNEF-2A		
12	19.08	13.49	13/16-20UNEF-2A	26.020	77	27.0	31.8	35.3	7/8-20UNEF-2A	17.8	18.5
14	22.26	16.66	15/16-20UNEF-2A	26.023	93	30.2	34.9	38.4	1-20UNEF-2A		
16	25.43	19.83	11/8-18UNEF-2A	26.027	08	33.3	38.1	41.6	1/8-18UNEF-2A		
18	28.61	22.10	3/4-18UNEF-2A	26.030	25	36.5	41.3	44.8	1/4-18UNEF-2A		
20	31.78	25.27	5/16-18UNEF-2A	26.033	43	39.7	46.0	49.6	3/8-18UNEF-2A	17.0	17.7
22	34.96	28.45	7/16-18UNEF-2A	26.036	60	42.9	49.2	52.7	1/2-18UNEF-2A		
24	38.13	31.62	17/16-18UNEF-2A	26.039	78	46.0	52.4	55.9	5/8-18UNEF-2A		

Benennung designation	Werkstoff material	Oberfläche finish
Gehäusedose shell	Al-Legierung Al-alloy	B) vernickelt, kadmiert und olive chromatiert B) nickel plated, cadmiated and olive chromated
Sechskantmutter hexagon nut	Al-Legierung Al-alloy	A) vernickelt, kadmiert und klar chromatiert A) nickel plated, cadmiated and clear chromated
Isolierkörper insulator	Polyethersulfon	
Dichtkörper, Stift grommet, pin	Weich-Silikon	
Dichtung gasket	Silikon	
O-Ring		
Kontakt contact	Cu-Legierung Cu-alloy	vergoldet gold plated
Bolonnenstift bayonet-pin	Edelstahl stainless steel	passiviert passivated

Bemerkungen / notes

- 1) Feld für Kennzeichnung
one field for designation
Kennzeichnung muß lauten:
designation has to be:
ITT Cannon
ITT Cannon
Fertigungsloht/-woche
year and week of manufacture
Bestell-Bezeichnung z.B.: CGK714B35PA-F0
order-designation e.g.: CGK5714B35PW
- 2) Maße entsprechen der Norm VG 96912
dimensions meets the standards of VG 96912
- 3. Betriebstemperaturbereich: -55°C bis 150°C
operating temperature -55°C to 150°C
- 4. Lochbild für Leiterplatte siehe separate Zeichnung
hole pattern for PC-board see separate drawing
- 5. Pressfitkontakte gehen nicht zum Lieferumfang
und müssen separat bestellt werden.
Pressfit contacts have to be ordered separately

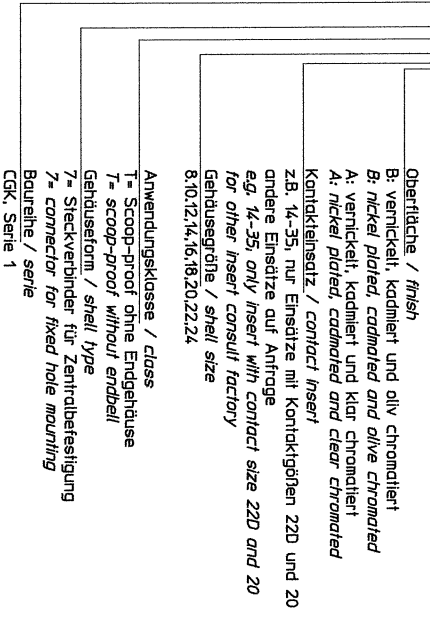
- △ Buchsenkontakt
socket contact
- △ Stiftkontakt
pin contact

Größe size	Kontaktart Pressfit contact type	Bestellbezeichnung order designation
22D	Stift / pin Buchse / socket	430-8584-005 031-8710-015
20	Stift / pin Buchse / socket	430-8584-006 031-8710-021

Ausg./And-Nr.	Änderungs-Beschn.	Datum	Name
A	646W	05.02.97	BNA

Typenschlüssel / part number explanation
CGK714B35PA-F0

- F0= ohne Kontakte / without contacts
- Winkelstellung der Hauptführungen/
insert position of main key way
- N= Normalstellung wind angegeben
Winkelstellung A, B, C und D bei allen Größen
außer Gr. 8
- Gr. 8 nur N, A und D
- N= normal position are stated
insert position A, B, C and D available all sizes
except size 8
- size 8 only N, A and D
- Kontaktart / contact type
- P= Stiftkontakt / pin contact
- S= Buchsenkontakt / socket contact



fixed connector

Polbezug	Werkstoff	Zeichnung für
—	siehe Tabelle / see table	KUNDEN
Oberfläche		
siehe Tabelle / see table		
Allgemeinabmessungen		
Bemennung		
DIN 7168 - m, T, R		
DIN ISO 8035		
1996	Datum	Name
Beordr	25/09	AWO
Gepr.	30/09	EST
Noml.	30/09	PF
%		
2		
Rel.:		
Zeichnungs-Nr. K26679Y0074		
TTT Cannon GmbH Cannon d-71964 Weinstadt Germany		
GEHÄUSE, DOSE ZUS. CGK7 GR. 8 BIS 24 FÜR PRESSFITKONTAKTE		

© Alle Rechte vorbehalten auch für den Fall der Patenterteilung. Jede Mitteilung an dritte Personen ist strafbar.