

Amphenol

GCA/GCB

GCA
GCB



Allgemeine Beschreibung / General description / Description générale	2
Elektrische Eigenschaften / Electrical properties / Propriétés électriques	3
Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties / Propriétés mécaniques	4
Bestellschlüssel / How to order / Système de référence	5 – 6
GCB – Polbilder / Contact arrangements / Arrangements	7 – 12
Einbaumaße / Mounting dimensions / Cotes d'encombrement	12 – 13
Gehäuseformen / Shell style / Style de boîtier	14
Form / Style 3102 T1 • Form / Style 3100 E	15
Form / Style 3100 M • Form / Style 3100 N	16
Form / Style 3100 PG/PM • Form / Style 3100 T	17
Form / Style 3101 E • Form / Style 3101 PG/PM	18
Form / Style 3106 E • Form / Style 3106 F	19
Form / Style 3106 FG • Form / Style 3106 M	20
Form / Style 3106 N • Form / Style 3106 PG/PM	21
Form / Style 3106 T • Form / Style 3106 TG	22
Form / Style 3108 E • Form / Style 3108 FG	23
Schutzkappe / Protective cover / Bouchon	24
Blinddosen / Dummies / Support de serrage Klemme / Clamp / Porte brides	25
Dichtungen / Gaskets / Joints d'embase	26
VG95234 Knickschutztüllen / VG95234 Bushings / VG95234 Manchons VG95234 Blindstopfen / VG95234 Sealing plug / VG95234 Obturateurs	27
VG95234 / GCB-B – Stiftkontakte / Pin contacts / Contacts mâles	28
VG95234 / GCB-B – Buchsenkontakte / Socket contacts / Contacts femelles	29
VG95234 / GCB-B – Kontakte / Contacts / Contacts • VG95234 / GCB-B – Werkzeuge / Tools / Outillages	30
GCA – Polbilder / Contact arrangements / Arrangements	31 – 48
GCA – Werkzeuge / Tools / Outillages	48
GCA – Stiftkontakte / Pin contacts / Contacts mâles	49
GCA – Buchsenkontakte / Socket contacts / Contacts femelles	50

Wir sind bestrebt, unsere Produkte weiter zu entwickeln und behalten uns maßliche und technische Änderungen an den Steckverbindern vor.

Our products are the subject of continuous development and we reserve the right to introduce changes in their design.

Ce document n'est pas contractuel. Les informations contenues dans ce catalogue sont susceptible d'évolution.

GCB Baureihe

Die Steckverbinder der GCB-B Baureihe mit Schraub-Verschluss entsprechen der Norm MIL-C-5015. (Polbilder und Kontakte entsprechen der VG95234.) Sie bieten eine hohe Zuverlässigkeit, sind wasserdicht und haben die gleichen Befestigungsmaße und Polanordnungen wie Steckverbinder nach MIL-C-5015.

Die Steckverbinder der Baureihe GCB sind grundsätzlich mit Einzeladerabdichtung ausgerüstet.

Typische Anwendungen für diese Baureihen sind Wehrtechnik, industrielle Anlagen und Schienenfahrzeuge, sowie Antriebstechnik, Werkzeugmaschinen, Messtechnik und Robotik.

GCA Baureihe

Die GCA Steckverbinder sind 100% austauschbar- und steckkompatibel mit den Steckverbindern der GCB Serie und bieten eine große Auswahl zusätzlicher Polbilder, die nicht in der VG95234 beschrieben sind.

Sie besitzen den gleichen technischen Aufbau wie die GCB Serie, bis auf die Kontakte, welche ein anderes Design haben.

GCB Series

These connectors with screw coupling are conform to the MIL-C-5015 standard. (Insert arrangements and contacts conform to VG95234.) Offering a high liability, they are coevally waterproof and use the same installation dimensions and contact arrangements as connectors according to MIL-C-5015.

All GCB designs are basically equipped with an individual wire sealing grommet.

Common applications include military sector, industrial plants and railway vehicles as well as propulsion technologies, machine tools, measurement and robotics.

GCA Series

The GCA connectors are fully interchangeable and intermateable with GCB connectors and offer a variety of additional arrangements not described in the VG95234.

They have the same technical setup as GCB series except the contacts that have a special design.

Gamme GCB

Ces connecteurs à accouplement « à vis » répondent à la norme MIL-C-5015. (Isolants et contacts conforme à la VG95234.) Ils présentent une bonne résistance à l'usure, sont étanches et ont les mêmes dimensions de fixation et les mêmes arrangements que les connecteurs conformes à la norme MIL-C-5015.

Tous les connecteurs GCB possèdent un grommet assurant l'étanchéité des conducteurs.

Les domaines d'utilisation de ces gammes sont le militaire, l'industriel, le ferroviaire, les machines-outils et la robotique.

Gamme GCA

Les connecteurs GCA sont à 100% interchangeables et intermariables avec les connecteurs GCB et offrent un grand nombre d'arrangements supplémentaires non décrits dans la norme VG95234.

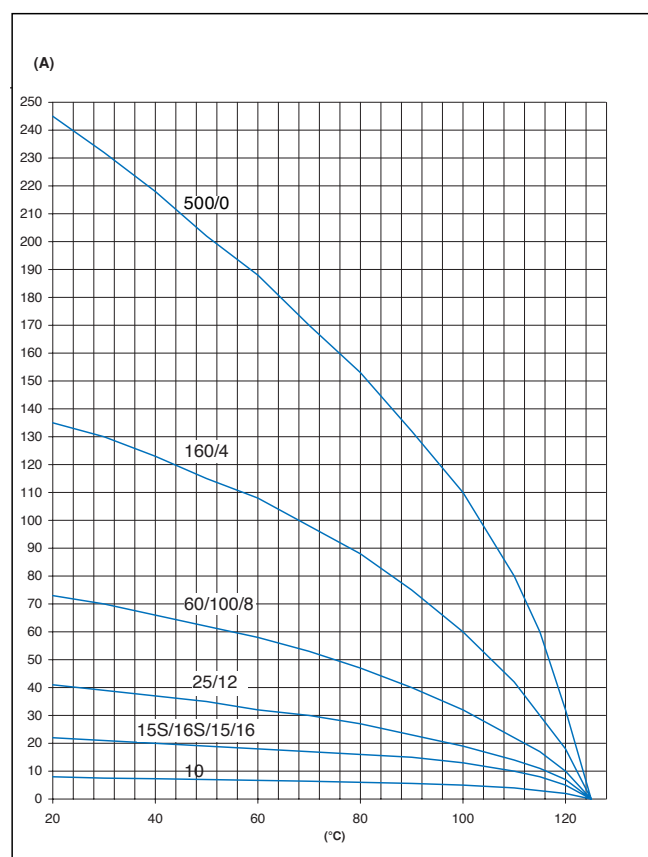
Ces connecteurs ont les mêmes caractéristiques techniques que la gamme GCB, à l'exception des contacts qui ont un design spécifique.

**Nennstrom bei 20°C / Nominal current at 20°C /
Courant nominal à 20°C**

Kontaktgröße / Contact size / Taille de contact	Max. Nennstrom / Max. nominal current / Courant nominal maxi (A)
10	8
15S / 16S	22
15 / 16	22
25 / 12	41
60 / 100 / 8	74
160 / 4	135
500 / 0	245

Betriebsstrom / Rated current / Courant d'utilisation

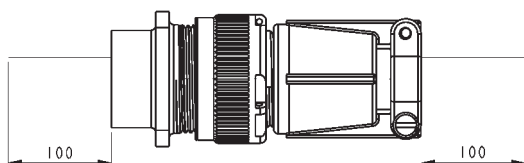
In Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur / Depending
on ambient temperature / En fonction de la température
ambiante

**Isolationswiderstand / Insulation resistance /
Résistance d'isolement**

≥ 1000 MΩ

**Durchgangswiderstand / Contact resistance /
Résistance de contact**

Die Messpunkte der untenstehenden Abbildung entnehmen /
See picture below for measuring conditions / Voir les
conditions de mesure suivant vue ci dessous



Kontaktgröße / Contact size / Taille de contact	Max. Durchgangswiderstand / Max. contact resistance / Résistance de contact maxi (mΩ)
10	12
15S / 16S	6
15 / 16	6
25 / 12	3
60 / 100 / 8	1
160 / 4	0,5
500 / 4	0,2

**Spannungsfestigkeit / Dielectric withstanding
voltage / Rigidité diélectrique**

Spannungsklasse / Voltage class / Classe de tension	Prüfspannung / Test voltage / Tension d'essai Ueff (V)
1	1050
2	1600
3	2500
4	3000
inst.	1000
A	2000
D	2800
E	3500
B	4500
C	7000

**Luft- und Kriechstrecken / Air creepage and
creeping distance / Distance d'isolement dans
l'air et le long de la matière**

Spannungsklasse / Voltage class / Classe de tension	1	2	3	4
Wert / Value / Valeur (mm)	0,7	1,1	2,8	4,8

**Betriebsspannung / Rated voltage /
Tension d'utilisation**

Werden die in diesem Katalog gezeigten Steckverbinder für
Spannungen > 50 Veff gegen Erde eingesetzt, so sind die
berührbaren Gehäuseteile zuverlässig in die Schutzmaß-
nahmen des Gerätes mit einzubeziehen (siehe auch DIN VDE
Teil 410 ; IEC 60364-4-41). Diese Steckverbinder dürfen
betriebsmäßig nicht unter Spannung gesteckt oder getrennt
werden.

If the connectors shown in this catalog are used for voltage
> 50 Veff against earth, all accessible conductive parts have
to be included reliably into the preventive measures of the
equipment.

These connectors can not be connected or disconnected
under voltage.

Si les connecteurs cités dans ce catalogue, utilisés avec une
tension > 50 Veff sont reliés à la terre, il faut également relier
les parties métalliques accessibles (voir également DIN VDE
Partie 410; IEC 60364-4-41). Ces connecteurs ne doivent en
aucun cas être connectés ou déconnectés sous tension.

**Umgebungstemperatur / Operating temperature /
Température d'utilisation**

-55° / 125°C

Steckzyklen / Cycles / Endurance

500 min.

Schutzart / IP code / Indice de protection

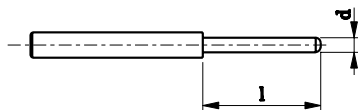
Alle Endgehäuse mit Grommet erfüllen IP67 (bei Einzeladern nur in vollbestücktem Zustand). Bei Steckern mit PG- oder metrischem Endgehäuse ist die Schutzart von der Schutzart des Adapters abhängig.

All backshells with grommet are IP 67 (only if all cavities are used). For connectors with PG- or metrical backshell, the IP code depends on the IP code of the adapter which will be used.

Tous les raccords avec grommet sont IP 67 (uniquement si toutes les cavités sont obturées). Pour les connecteurs avec raccord PG- ou métrique, le degré d'étanchéité dépend de celui du serre câble utilisé.

Schwingung / Vibration / Vibration200 m/s² bei 10 bis 2000 Hz200 m/s² at 10 to 2000 Hz200 m/s² pour 10 à 2000 Hz**Kontakthalterung / Contact retention /
Rétention des contacts**

Kontaktgröße / Contact size / Taille de contact	Prüfkraft / Test force / Force de test (N)
10	30
15S / 16S	35
15 / 16	35
25 / 12	55
60 / 100 / 8	80
160 / 4	90
500 / 0	95

Prüflehre / Gauge / Calibre

Prüflehre / Gauge / Calibre	d +0,01	l -1
G 0,99	0,99	7
G 1,56	1,56	9
G 2,36	2,36	12
G 3,58	3,58	13
G 5,69	5,69	13
G 9,04	9,04	13

**Ziehkraft der Prüflehre in der Kontaktbuchse /
Gauge extraction force in a female contact / Force
d'extraction d'un calibre dans un contact femelle**

Kontaktgröße / Contact size / Taille de contact	Prüfkraft / Test force / Force de test (N min)	Prüflehre / Gauge / Calibre
10	0,3	G 0,99
15S / 16S	1,0	G 1,56
15 / 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 / Couplings torques /
Force d'accouplement**

Werte sind im verkabelten Zustand gegeben /

Values are given in wired condition /

Les valeurs sont données pour des connecteurs câblés.

Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	Zulässige Drehmomente / Admissible torques / Moment admissible	
	Schließen und Öffnen / Close and open / Fermeture et ouverture N.m max.	Öffnen / Open / Ouverture N.m min.
10SL	3,0	0,15
14S	5,9	0,35
16S / 16	7,0	0,46
18	8,0	0,58
20	9,0	0,70
22	10,6	0,80
24	12,9	0,80
28	16,7	0,92
32	18,1	1,02
36	23,9	1,05

Werkstoffe / Materials / Matières

Gehäuse / Shells / Boîtiers –

Aluminiumlegierung / Aluminium alloy / Alliage d'aluminium

Oberfläche olivgrün / Olive drab finish / Finition vert olive

Andere Oberflächen / Other plating / Autres traitements -

Siehe Seite / See page / Voir page 6

Kontaktträger / Inserts / Inserts –

Neopren / Neoprene / Néoprène

Kontakte / Contacts / Contacts –

Kupferlegierung versilbert / Copper alloy silver plated/ Alliage
cuivreux argenté

Andere Oberflächen / Other plating / Autres traitements -

Siehe Seite / See page / Voir page 6

Bestellschlüssel nach Amphenol / How to order according to Amphenol / Système de référence Amphenol	GCB	3106	E	-	32-6	S	N	-	X
Baureihe / Series / Série									
Gehäuseform / Shell style / Type de boîtier									
Endgehäusetyt / Type of backshell / Type de raccord									
Gliederungszeichen / Combination symbol / Séparation									
Gehäusegröße-Polbild / Shell size-Contact insert / Taille de boîtier – Insert									
Kontaktart / Contact type / Type de contact									
Winkelstellung / Angular position / Polarisation									
Gliederungszeichen / Combination symbol / Séparation									
Modifikation / Modification / Modification									

Erläuterung zum Bestellschlüssel / How to order / Explication du système de référence	
Baureihe / Series / Série	GCB / GCA
Gehäuseform / Shell style / Style de boîtier	3100 – Flanschsteckdose für Hinterwandmontage / Wall mount receptacle for rear panel mounting / Embase carrée pour montage arrière 3101 – Kabelverlängerung / Cable connecting receptacle / Prolongateur 3102 – Gerätesteckdose für Hinterwandmontage / Box mount receptacle for rear panel mounting / Embase sans possibilité de raccord pour montage arrière 3106 – Gerader Stecker / Free connector straight / Mobile droite 3108 – Stecker 90° abgewinkelt / Free connector angular type / Mobile coudée
Endgehäusetyt / Type of backshell / Type de raccord	E – Endgehäuse mit Kabelklemme und Kabeltülle / Backshell with cable clamp and bushing / Raccord avec brides et manchon F – Endgehäuse für Schutzschlauchanschluss / Backshell for conduit termination / Raccord pour conduit FG – Endgehäuse für Schutzschlauchanschluss mit 360°HF-Abdichtung durch Massefingerring / Backshell for conduit termination with grounding fingers / Raccord pour conduit avec bague de masse M – Endgehäuse für Schirmanbindung und Formschrumpfteile / Backshell for shielding braids and heat shrinkable endshells / Raccord pour raccordement de blindage et pour pièces thermorétractables N – Endgehäuse für Schirmanbindung durch Einzelkonus und für Formschrumpfteile / Backshell for shielding braids by pressing with a nut and heat shrinkable endshells / Raccord pour raccordement de blindage par simple cône et pour pièces thermorétractables PG – Endgehäuse mit PG-Gewinde, ohne Dichtkörper / Backshell with PG thread, without grommet / Raccord avec taraudage PG, sans grommet PM – Endgehäuse mit metrischem Gewinde, ohne Dichtkörper / Backshell with metrical thread, without grommet / Raccord avec taraudage métrique, sans grommet T – Endgehäuse für Formschrumpfteil / Backshell for heat shrinkable endshells / Raccord pour pièces thermorétractables TG – Endgehäuse für Formschrumpfteil mit 360° HF-Abdichtung durch Massefingerring / Backshell for heat shrinkable endshells with grounding fingers / Raccord pour pièces thermorétractables avec bague de masse
Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	10SL, 14S, 16S, 16, 18, 20, 22, 24, 28, 32, 36
Polbild / Contact insert / Insert	Siehe Seite / See page / Voir page – 8-13, 33-50
Kontaktart / Contact type / Type de contact	P – Stift / Pin / Mâle S – Buchse / Socket / Femelle
Winkelstellung / Angular position / Polarisation	Siehe Seite / See page / Voir page – 8-13, 33-50
Modifikation / Modification / Modification	Siehe Seite / See page / Voir page – 7

Modifikation / Modification / Modification

Standardstecker werden mit Oberfläche in olivgrün und mit versilberten Crimp-Kontakten geliefert.

Werden Steckverbinder modifiziert gewünscht, wie z.B. mit Lötkontakten oder mit anderen Gehäuse- oder Kontaktoberflächen, dann müssen Modifikationsnummern verwendet werden (siehe Tabelle).

Standard connectors are delivered with olive drab finish and silver plated crimp contacts.

If connectors with modification are required, for example with solder contacts or with other shell- or contact plating, you have to order with modification codes (see picture).

Les connecteurs sont livrés avec un traitement de surface vert olive et avec des contacts argentés à sertir.

Si vous désirez des connecteurs modifiés, comme par exemple avec des contacts à souder ou d'autres traitements de surface pour les boîtiers ou les contacts, vous devez utiliser des codes de modification (tableau ci-dessous).

Modifikation / Modification / Modification	CX	FX	TX
Kontakte / Contacts / Contacts C0 – Metrische Crimp-Kontakte versilbert (Standard bei GCB) / Metrical contacts silver plated (standard in GCB series) / Contacts métriques argentés à sertir (standard pour la GCB) C1 – Metrische Crimp-Kontakte vergoldet / Metrical crimp contacts gold plated / Contacts métriques dorés à sertir C2 – AWG-Crimp-Kontakte versilbert (Standard bei GCA) / AWG crimp contacts silver plated (standard in GCA series) / Contacts AWG argentés à sertir (standard pour la GCA) C3 – AWG-Crimp-Kontakte vergoldet / AWG crimp contacts gold plated / Contacts AWG dorés à sertir C4 – Löt-Kontakte versilbert / Solder contacts silver plated / Contacts argentés à souder C5 – Löt-Kontakte vergoldet / Solder contacts gold plated / Contacts dorés à souder C6 – Ohne Kontakte / Without contacts / Sans contacts			
Gehäuseoberfläche / Shell plating / Traitement de surface des boîtiers Ohne Modifikation - Olivgrün / Without modification – Olive drab finish / Sans modification – Vert olive F1 – Vernickelte Oberfläche / Nickel plating / Finition nickelée F2 – Schwarze Zink-Kobalt-Oberfläche / Black zinc cobalt plating / Finition zinc-cobalt noir			
Gehäusespezifikationen / Shell specification / Spécification sur les boîtiers Ohne Modifikation – Alle Gehäusetypen außer : / Without modification – All shell types except : / Sans modification – Tous les types de boîtiers sauf : T1 – Steckdose für Vorderwandmontage / Receptacle for front panel mounting / Embase pour montage de l'avant T42 – Ohne Endgehäuse / Without backshell / Sans raccord			

Kontakt- einsatz / Contact insert / Insert	Anzahl der Kontakte / Number of contacts / Nombre de contacts	Kontaktgröße / Contact size / Taille de contact						Kontakt- einsatz / Contact insert / Insert	Anzahl der Kontakte / Number of contacts / Nombre de contacts	Kontaktgröße / Contact size / Taille de contact					
		500 0	160 4	60 100 8	25 12	15 16	10 20			500 0	160 4	60 100 8	25 12	15 16	10 20
16-12	1		1					36-3	6	3			3		
20-2	1	1						36-6	6	2	4				
10SL-4	2					2		16S-1	7					7	
16S-4	2					2		18-9	7				2	5	
16A11	2				2			24-10	7			7			
24-9	2		2					20A9	9				9		
10SL-3	3					3		22-27	9			1		8	
16-7	3			1		2		24-11	9			3	6		
16-10	3				3			32-3	9	1	2		2	4	
22-2	3			3				18-1	10					10	
18-13	4			1	3			28-20	14				10	4	
22-22	4			4				20A48	19					19	
22B22	4			4				22-14	19					19	
36-5	4	4						28-11	22				4	18	
18-11	5				5			32-6	23		2	3	2	16	
22-12	5			2		3		24-28	24					24	
24-12	5		2		3			28A63	28				9	19	
32-1	5	2			3			32-7	35				7	28	
14S-6	6					6		28-21	37					37	
20-8	6			2		4		36-10	48					48	
28-22	6		3			3		32A69	61					20	41

Winkelstellung / Angular position / Polarisation

Winkelstellung der Kontakteinsätze / Angular position of the contact inserts / Polarisation des inserts

Die Winkelstellungen W, X, Y und Z werden angewendet, wenn bei Steckverbindern gleicher Größe und gleicher Polzahl eine Unverwechselbarkeit gefordert wird.

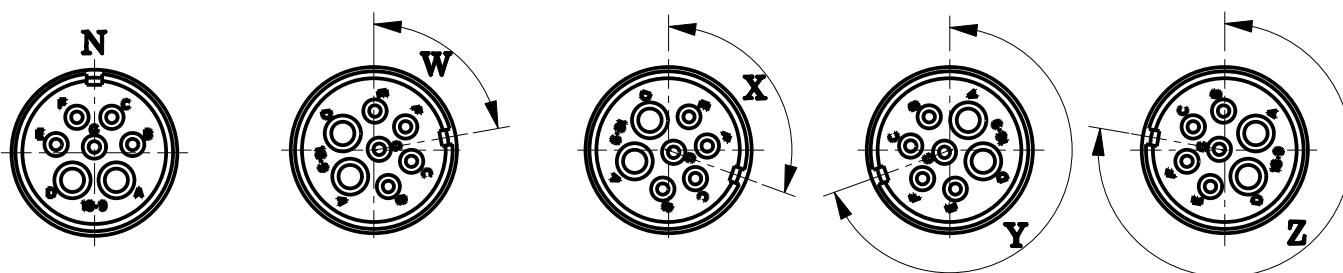
Die nachstehenden Bilder stellen die Ansicht auf die Vorderseite des Stifteinsatzes oder auf die Anschlussseite des Buchseneinsatzes dar.

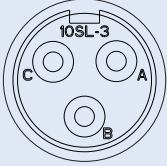
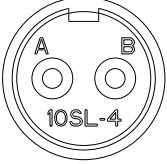
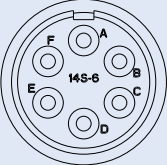
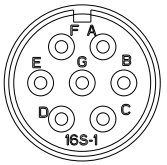
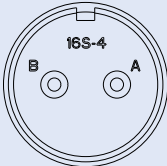
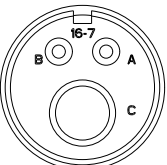
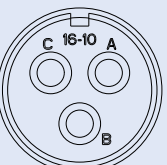
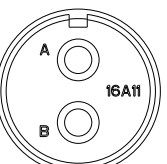
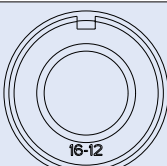
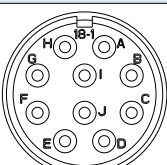
The angular positions W, X, Y and Z are used when polarisation is required for connectors of the same size and same number of poles.

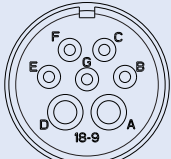
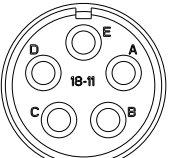
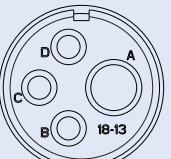
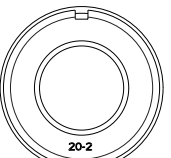
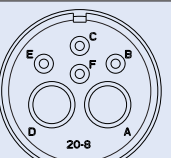
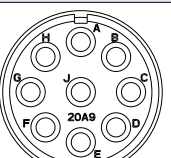
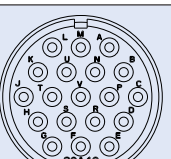
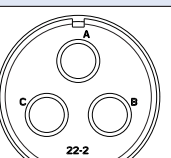
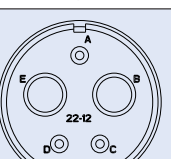
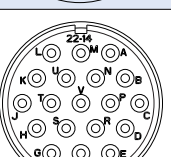
The following figures show the view on the front face of the pin insert or the termination face of the socket insert.

Les polarisations W, X, Y et Z sont utilisées pour différencier les connecteurs juxtaposés de même arrangement.

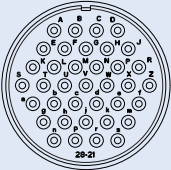
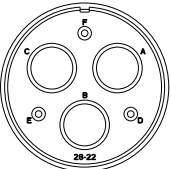
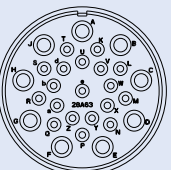
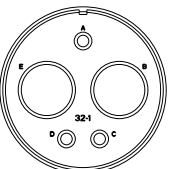
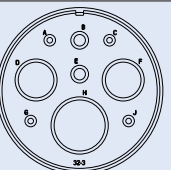
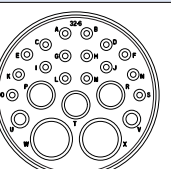
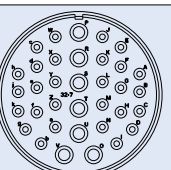
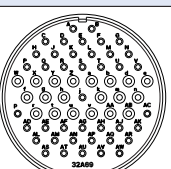
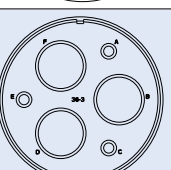
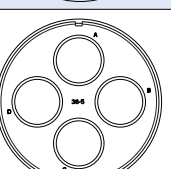
Les vues ci-dessous montrent la face avant d'un insert mâle ou la face arrière d'un insert femelle.

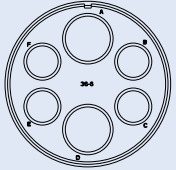
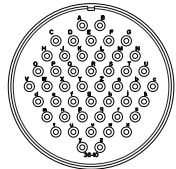


Ansicht auf die Vorderseite des Stifteinsatzes/ Front face of pin insert illustrated/ Vue face avant de l'insert mâle	Polbild / Contact arrangement/ Arrangement	Kontakte / Contacts / Contacts		Spannungsklasse für Kontakte / Voltage class for contacts / Tension d'utilisation des contacts	Winkelstellung der Kontakteinsätze in Grad / Angular position of the contact inserts in degrees / Polarisation des inserts en degrés				
		Anzahl / Number / Nombre	Größe / Size / Taille		N	W	X	Y	Z
	10SL-3	3	15S	2	0	-	-	-	-
	10SL-4	2	15S	2	0	-	-	-	-
	14S-6	6	15S	1	0	-	-	-	-
	16S-1	7	15S	2	0	-	-	-	-
	16S-4	2	15S	3	0	-	110	250	-
	16-7	2	15	2	0	-	110	250	-
		1	100						
	16-10	3	25	2	0	-	180	270	-
	16A11	2 für Stifteinsatz for pin insert pour insert mâle	25A	2	0	-	110	250	-
		2 für Buchseneinsatz for socket insert pour insert femelle	25						
	16-12	1	160	2	0	-	-	-	-
	18-1	10	15	B,C,F,G – 2 A,D,E,H,I,J – 1	0	-	145	215	-

Ansicht auf die Vorderseite des Stifteinsatzes/ Front face of pin insert illustrated/ Vue face avant de l'insert mâle	Polbild / Contact arrangement/ Arrangement	Kontakte / Contacts / Contacts		Spannungsklasse für Kontakte / Voltage class for contacts / Tension d'utilisation des contacts	Winkelstellung der Kontakteinsätze in Grad / Angular position of the contact inserts in degrees / Polarisation des inserts en degrés				
		Anzahl / Number / Nombre	Größe / Size / Taille		N	W	X	Y	Z
	18-9	5	15	1	0	80	110	250	280
		2	25						
	18-11	5	25	2	0	-	170	265	-
	18-13	3	25	2	0	-	110	250	-
		1	60						
	20-2	1	500	3	0	-	-	-	-
	20-8	4	15	1	0	-	110	250	-
		2	100						
	20A9	9	25	J – 3 Alle anderen / All others / Autres –1	0	-	110	250	-
	20A48	19	15	1	0	-	80	280	-
	22-2	3	AWG 8	3	0	-	145	215	-
	22-12	3	15	3	0	-	110	250	-
		2	100						
	22-14	19	15	2	0	-	-	-	-

[illegible]

Ansicht auf die Vorderseite des Stifteinsatzes/ Front face of pin insert illustrated/ Vue face avant de l'insert mâle	Polbild / Contact arrangement/ Arrangement	Kontakte / Contacts / Contacts		Spannungsklasse für Kontakte / Voltage class for contacts / Tension d'utilisation des contacts	Winkelstellung der Kontakteinsätze in Grad / Angular position of the contact inserts in degrees / Polarisation des inserts en degrés				
		Anzahl / Number / Nombre	Größe / Size / Taille		N	W	X	Y	Z
	28-21	37	15	2	0	-	110	250	-
	28-22	3	AWG 16 (*) / Metr. 15	3	0	70	145	215	290
		3	AWG 4 (*) / Metr. 160						
	28A63	19	15	1	0	-	100	260	-
		9	25						
	32-1	3	AWG 12 (*) / Metr. 25	A – 4	0	-	110	250	-
		2	AWG 0 (*) / Metr. 500	Alle anderen / All others / Autres – 3					
	32-3	4	AWG 16	3	0	-	110	250	-
		2	AWG 12						
		2	AWG 4						
		1	AWG 0						
	32-6	16	AWG 16 (*) / Metr. 15	2	0	-	110	250	-
		2	AWG 12 (*) / Metr. 25						
		3	AWG 8 (*) / Metr. 60						
		2	AWG 4 (*) / Metr. 160						
	32-7	28	15	1	0	-	125	235	-
		7	25						
	32A69	41	10	1	0	-	110	250	-
		20	15						
	36-3	3	AWG 12 (*) / Metr. 25	3	0	70	145	215	290
		3	AWG 0 (*) / Metr. 500						
	36-5	4	AWG 0 (*) / Metr. 500	2	0	-	120	240	-

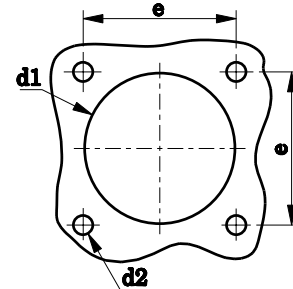
Ansicht auf die Vorderseite des Stifteinsatzes / Front face of pin insert illustrated / Vue face avant de l'insert mâle	Polbild / Contact arrangement / Arrangement	Kontakte / Contacts / Contacts		Spannungsklasse für Kontakte / Voltage class for contacts / Tension d'utilisation des contacts	Winkelstellung der Kontakteinsätze in Grad / Angular position of the contact inserts in degrees / Polarisation des inserts en degrés				
		Anzahl / Number / Nombre	Größe / Size / Taille		N	W	X	Y	Z
	36-6	4	AWG 4	2	0	-	110	250	-
		2	AWG 0						
	36-10	48	15	2	0	-	125	235	-

Einbaumaße / Mounting dimensions / Cotes d'encombrement

Einbaulöcher für feste Steckverbinder Form 3102T1, 3100E, 3100M, 3100N, 3100T.

Mounting holes for fixed connectors style 3102T1, 3100E, 3100M, 3100N, 3100T.

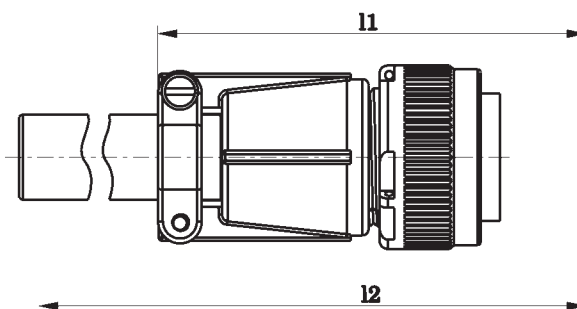
Découpe des panneaux pour montage des embases style 3102T1, 3100E, 3100M, 3100N, 3100T.



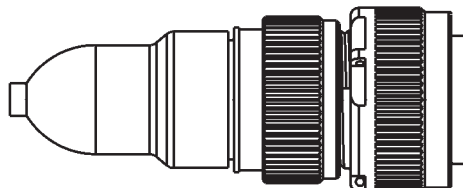
Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	d ₁		d ₂	e ± 0,15	Zu verwendende Schrauben nach ⁽¹⁾ / Applicable screws according to ⁽¹⁾ / Utilisation de vis suivant ⁽¹⁾
	Form (Style) 3102T1	Form (Style) 3102, 3100E, 3100M, 3100N, 3100T	Form (Style) 3102T1, 3102, 3100E, 3100M, 3100N, 3100T		DIN 85 Form (Style) 3102T1, 3102, 3100E, 3100M, 3100N, 3100T
10SL	17,0	19,1	3,4	18,2	M3
14S	20,0	25,5	3,4	23,0	M3
16S	23,0	28,3	3,4	24,6	M3
16	23,0	28,3	3,4	24,6	M3
18	26,5	31,7	3,4	27,0	M3
20	30,0	35,0	3,4	29,4	M3
22	33,0	38,3	3,4	31,8	M3
24	36,0	41,8	3,9	34,9	M3,5
28	42,0	47,6	3,9	39,7	M3,5
32	48,5	54,3	4,5	44,5	M4
36	55,0	60,5	4,5	49,2	M4

⁽¹⁾ Bei Verwendung von Sicherungselementen ist darauf zu achten, dass der Außendurchmesser derselben nicht größer als der Durchmesser des Schraubenkopfes ist /
For using safety elements care shall be taken that the external diameter of safety elements is not larger than the diameter of the screw head /
Lors de l'utilisation d'éléments de sécurité, il faut s'assurer que le diamètre extérieur n'est pas plus grand que le diamètre extérieur de la tête de vis.

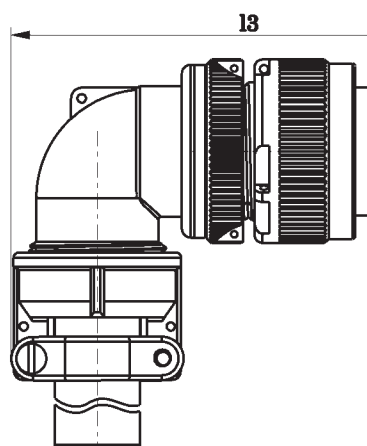
Steckerform / Connector type / Type de connecteur –
3106E



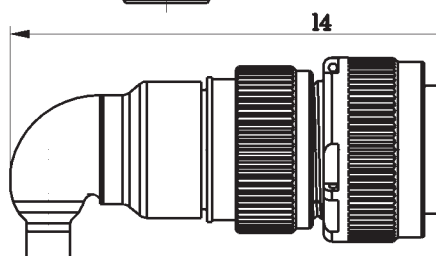
Steckerform / Connector type / Type de connecteur –
3106T
3106M
3106N
3106TG



Steckerform / Connector type / Type de connecteur –
3108E
3108F
3108FG

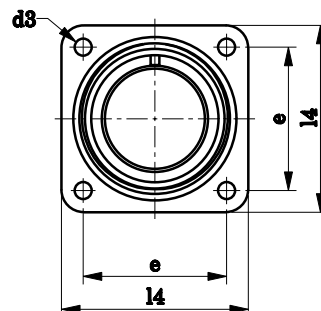
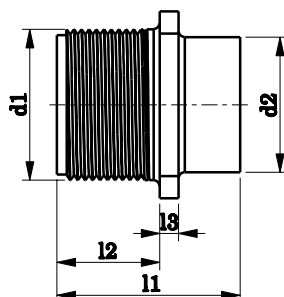


Steckerform / Connector type / Type de connecteur –
3106T
3106M
3106N



Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	l_1 min.	l_2 min.	l_3 min.	l_4 min.	l_5 max.
10SL	70	70	70	65	3,5
14S	70	75	75	70	3,5
16S	70	90	80	80	3,5
16	80	100	90	90	3,5
18	90	100	90	90	3,5
20	90	100	95	100	3,5
22	90	100	95	100	3,5
24	110	120	105	110	5,0
28	110	120	105	110	5,0
32	110	180	115	120	6,0
36	110	190	120	130	6,0

Form (Style) GCB / GCA 3102T1 Seite (Page) 15	Form (Style) GCB / GCA 3100 E Seite (Page) 15	Form (Style) GCB / GCA 3100 M Seite (Page) 16	Form (Style) GCB / GCA 3100 N Seite (Page) 16
			
GCB / GCA 3100 PG – PM Seite (Page) 17	Form (Style) GCB / GCA 3100 T Seite (Page) 17	Form (Style) GCB / GCA 3101 E Seite (Page) 18	GCB / GCA 3101 PG – PM Seite (Page) 18
			
Form (Style) GCB / GCA 3106 E Seite (Page) 19	Form (Style) GCB / GCA 3106 F Seite (Page) 19	Form (Style) GCB / GCA 3106 FG Seite (Page) 20	Form (Style) GCB / GCA 3106 M Seite (Page) 20
			
Form (Style) GCB / GCA 3106 N Seite (Page) 21	GCB / GCA 3106 PG – PM Seite (Page) 21	Form (Style) GCB / GCA 3106 T Seite (Page) 22	Form (Style) GCB / GCA 3106 TG Seite (Page) 22
			
Form (Style) GCB / GCA 3108 E Seite (Page) 23	Form (Style) GCB / GCA 3108 FG Seite (Page) 23	Schutzkappe (Protective cover, Bouchon) Seite (Page) 24	
			



Fester Steckverbinder mit Montageflansch, für Vorderwandmontage.

Fixed connector with mounting flange for front panel mounting.

Embase à colerette carrée pour montage sur panneau de l'avant.

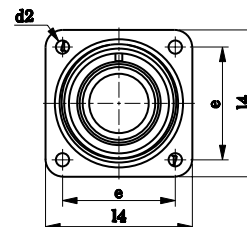
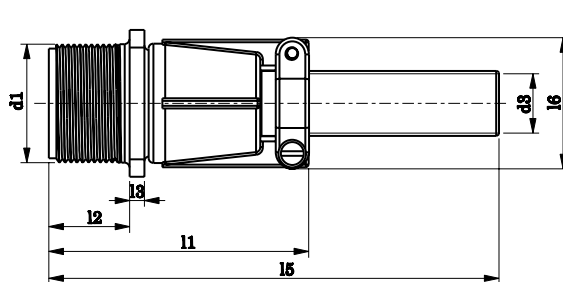
Beispiel / Example / Exemple

- GCB3102-18-1SN-T1

- GCA3102-18-1SN-T1

Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	d ₁ Klasse 2A (Class 2A, Classe 2A)	d ₂ max.	d ₃ ±0,1	e ±0,1	l ₁ ±0,3	l ₂ +0,4	l ₃ ±0,2	l ₄ ±0,3
10SL	5/8-24UNEF	15,8	3,05	18,2	25,5	14,27	2,17	25,6
14S	7/8-20UNEF	18,9	3,05	23,0	25,5	14,27	2,17	30,4
16S	1-20UNEF	22,1	3,05	24,6	25,5	14,27	2,17	32,8
16	1-20UNEF	22,1	3,05	24,6	33,7	19,05	2,17	32,8
18	1 1/8-18UNEF	25,5	3,05	27,0	34,4	19,05	3,37	35,1
20	1 1/4-18UNEF	28,4	3,05	29,4	33,7	19,05	3,37	38,1
22	1 3/8-18UNEF	31,6	3,05	31,8	33,7	19,05	3,37	41,5
24	1 1/2-18UNEF	34,8	3,73	34,9	33,7	20,62	3,37	44,7
28	1 3/4-18UNS	41,1	3,73	39,7	33,7	20,62	3,37	51,1
32	2 -18UNS	47,5	4,39	44,5	33,7	22,22	3,37	57,2
36	2 1/4-16UN	53,9	4,39	49,2	33,7	22,22	3,37	63,7

Form / Style 3100 E



Fester Steckverbinder mit Montageflansch, Klemme und Tülle, mit 4 Durchgangslöchern.

Fixed connector, with mounting flange, cable clamp and bushing, with 4 entry holes.

Embase à colerette carrée avec brides et manchon, avec 4 trous non taraudés.

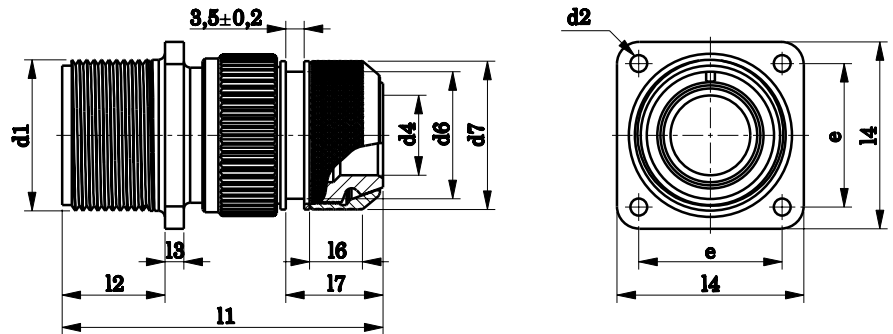
Beispiel / Example / Exemple

- GCB3100E-18-1SN

- GCA3100E-18-1SN

Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	d ₁ Klasse 2A (Class 2A, Classe 2A)	d ₂ ±0,1	d ₃ ⁽²⁾ max.	e ±0,1	l ₁ max.	l ₂ +0,4	l ₃ ±0,2	l ₄ ±0,3	l ₅ max.	l ₆ max.
10SL	5/8-24UNEF	3,05	6,5	18,2	60	14,27	2,17	25,6	120	22,7
14S	7/8-20UNEF	3,05	9,0	23,0	62	14,27	2,17	30,4	120	27,5
16S	1-20UNEF	3,05	11,0	24,6	70	14,27	2,17	32,8	120	30,0
16	1-20UNEF	3,05	11,0	24,6	70	19,05	2,17	32,8	125	30,0
18	1 1/8-18UNEF	3,05	14,2	27,0	77	19,05	3,37	35,1	125	33,0
20	1 1/4-18UNEF	3,05	15,8	29,4	77	19,05	3,37	38,1	125	37,5
22	1 3/8-18UNEF	3,05	15,8	31,8	77	19,05	3,37	41,5	125	37,5
24	1 1/2-18UNEF	3,73	21,4	34,9	85	20,62	3,37	44,7	125	43,3
28	1 3/4-18UNS	3,73	21,4	39,7	85	20,62	3,37	51,1	125	48,0
32	2 -18UNS	4,39	26,7	44,5	85	22,22	3,37	57,2	125	55,0
36	2 1/4-16UN	4,39	31,7	49,2	105	22,22	3,37	63,7	135	58,0

⁽²⁾ Für max. zulässigen Kabeldurchmesser / For max. admissible cable diameter / Pour diamètre de câble maxi admissible



Fester Steckverbinder mit Endgehäuse für den Klemmanschluss von Schirmgeflechten und für Formschrumpfteile, mit 4 Durchgangslöchern.

Fixed connector with mounting flange and backshell for mounting of shielding braids by pressing with a nut and for heat shrinkable endshells, with 4 entry holes.

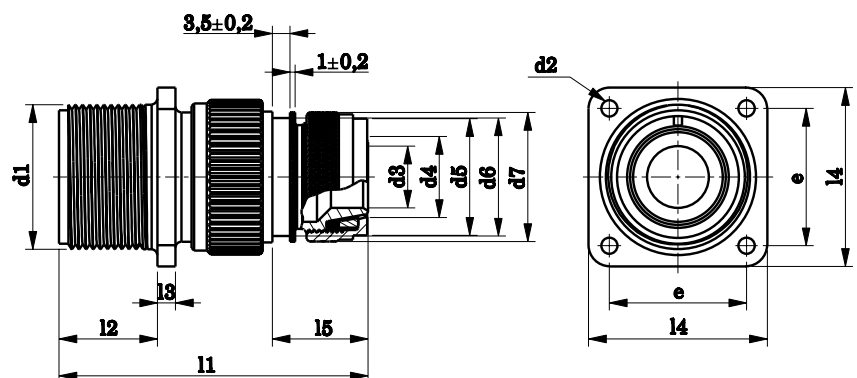
Embase à collerette carrée avec raccord pour blindage et pour pièces thermorétractables, avec 4 trous non taraudés.

Beispiel / Example / Exemple

- GCB3100M-18-1SN
- GCA3100M-18-1SN

Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	d_1 Klasse 2A (Class 2A, Classe 2A)	d_2 $\pm 0,1$	d_4 min.	d_6 max.	d_7 $\pm 0,5$	e $\pm 0,1$	l_1 max.	l_2 $+0,4$	l_3 $\pm 0,2$	l_4 $\pm 0,3$	l_6 $+2$	l_7 $+1$
10SL	5/8-24UNEF	3,05	8,6	16,3	18,5	18,2	55	14,27	2,17	25,6	7	17
14S	7/8-20UNEF	3,05	10,6	20,0	22,0	23,0	58	14,27	2,17	30,4	7	17
16S	1-20UNEF	3,05	13,5	23,0	25,0	24,6	70	14,27	2,17	32,8	8	18
16	1-20UNEF	3,05	13,5	23,0	25,0	24,6	70	19,05	2,17	32,8	8	18
18	1 1/8-18UNEF	3,05	14,6	24,5	28,0	27,0	70	19,05	3,37	35,1	10	18
20	1 1/4-18UNEF	3,05	18,5	28,5	32,0	29,4	70	19,05	3,37	38,1	10	18
22	1 3/8-18UNEF	3,05	20,8	30,5	34,0	31,8	70	19,05	3,37	41,5	10	18
24	1 1/2-18UNEF	3,73	24,6	34,5	38,0	34,9	70	20,62	3,37	44,7	10	18
28	1 3/4-18UNS	3,73	27,0	37,5	41,0	39,7	70	20,62	3,37	51,1	10	18
32	2-18UNS	4,39	33,3	44,0	48,0	44,5	75	22,22	3,37	57,2	10	18
36	2 1/4-16UN	4,39	38,5	51,0	55,0	49,2	85	22,22	3,37	63,7	10	18

Form / Style 3100 N



Fester Steckverbinder mit Endgehäuse für den Klemmanschluss von Schirmgeflechten und für Formschrumpfteile, mit 4 Durchgangslöchern.

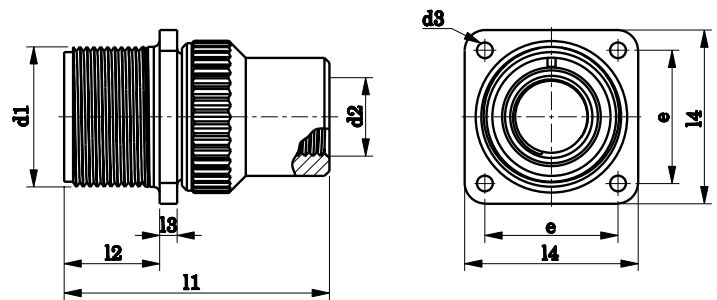
Fixed connector with mounting flange and backshell for mounting of shielding braids by pressing with a nut and for heat shrinkable endshells, with 4 entry holes.

Embase à collerette carrée avec raccord pour blindage et pour pièces thermorétractables, avec 4 trous non taraudés.

Beispiel / Example / Exemple

- GCB3100N-18-1SN
- GCA3100N-18-1SN

Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	d_1 Klasse 2A (Class 2A, Classe 2A)	d_2 $\pm 0,1$	d_3 $+0,2$	d_4 $+0,4$	d_5	d_6 $\pm 0,3$	d_7 $\pm 0,3$	e $\pm 0,1$	l_1 max.	l_2 $+0,4$	l_3 $\pm 0,2$	l_4 $\pm 0,3$	l_5 max.
14S	7/8-20UNEF	3,05	10,0	14,0	M20x1	21,0	23,5	23,0	61,0	14,27	2,17	30,4	21,0
16S	1-20UNEF	3,05	10,0	14,0	M20x1	21,0	23,5	24,6	61,0	14,27	2,17	32,8	21,0
18	1 1/8-18UNEF	3,05	12,2	16,0	M22x1	23,0	25,5	27,0	70,0	19,05	3,37	35,1	21,0
20	1 1/4-18UNEF	3,05	13,4	18,0	M27x1	26,6	30,5	29,4	72,0	19,05	3,37	38,1	21,0
28	1 3/4-18UNS	3,73	19,0	26,5	M35x1	37,5	41,5	39,7	78,0	20,62	3,37	51,1	26,0
32	2-18UNS	4,39	21,0	26,5	M35x1	37,5	41,5	44,5	81,0	22,22	3,37	57,2	26,0



Fester Steckverbinder mit PG- oder metrischem Endgehäuse ohne Dichtkörper.

Fixed connector with PG or metrical backshell, without grommet.

Embase à collerette carrée avec raccord PG ou métrique sans grommet.

Beispiel / Example / Exemple

- GCB3100PXXX-18-1SN
- GCA3100PXXX-18-1SN

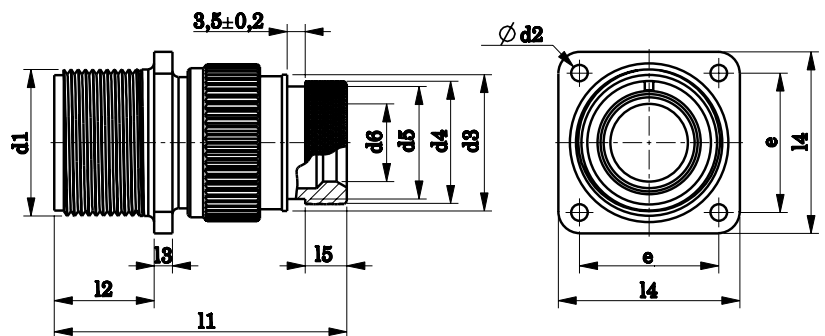
XXX für Gewindetyp

XXX for thread type

XXX pour le type de taraudage

Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	d1 Klasse 2A (Class 2A, Classe 2A)	d1 Gewindetyp / Thread type / Type de taraudage				d3 ±0,1	l1 max.	l2 +0,4	l3 ±0,2	l4 ±0,3	e ±0,1
		XXX	PG	XXX	Metrisch / Metrical / Métrique						
10SL	5/8-24UNEF	G09	PG9	M12	M12x1,5	3,05	55	14,27	2,17	25,6	18,2
14S	7/8-20UNEF	G11	PG11	M16	M16x1,5	3,05	55	14,27	2,17	30,4	23,0
16S	1-20UNEF	G13	PG13,5	M20	M20x1,5	3,05	60	14,27	2,17	32,8	24,6
16	1-20UNEF	G13	PG13,5	M20	M20x1,5	3,05	70	19,05	2,17	32,8	24,6
18	1 1/8-18UNEF	G13	PG13,5	M20	M20x1,5	3,05	75	19,05	3,37	35,1	27,0
20	1 1/4-18UNEF	G16	PG16	M25	M25x1,5	3,05	75	19,05	3,37	38,1	29,4
22	1 3/8-18UNEF	G16	PG16	M25	M25x1,5	3,05	85	19,05	3,37	41,5	31,8
24	1 1/2-18UNEF	G16	PG16	M25	M25x1,5	3,73	85	20,62	3,37	44,7	34,9
28	1 3/4-18UNS	G21	PG21	M32	M32x1,5	3,73	90	20,62	3,37	51,1	39,7
32	2-18UNS	G29	PG29	M40	M40x1,5	4,39	95	22,22	3,37	57,2	44,5
36	2 1/4-16UN	G29	PG29	M40	M40x1,5	4,39	100	22,22	3,37	63,7	49,2

Form / Style 3100T



Fester Steckverbinder mit Montageflansch und mit Endgehäuse für Formschrumpfteile, mit 4 Durchgangslöchern.

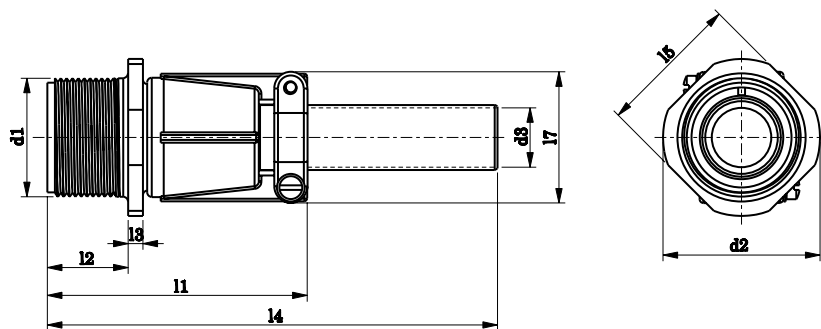
Fixed connector with mounting flange and backshell for heat shrinkable endshells, with 4 entry holes.

Embase à collerette carrée avec raccord pour pièces thermorétractables, avec 4 trous non taraudés.

Beispiel / Example / Exemple

- GCB3100T-18-1SN
- GCA3100T-18-1SN

Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	d1 Klasse 2A (Class 2A, Classe 2A)	d1					e ±0,1	l1 max.	l2 +0,4	l3 ±0,2	l4 ±0,3	l5 ±0,3
		d2 ±0,1	d3 ±0,2	d4 ±0,2	d5 max.	d6 min.						
10SL	5/8-24UNEF	3,05	17,0	15,5	13,3	7,7	18,2	55	14,27	2,17	25,6	11,7
14S	7/8-20UNEF	3,05	20,1	19,1	17,0	10,6	23,0	70	14,27	2,17	30,4	11,7
16S	1-20UNEF	3,05	23,5	23,9	21,9	13,5	24,6	70	14,27	2,17	32,8	11,7
16	1-20UNEF	3,05	23,5	23,9	21,9	13,5	24,6	70	19,05	2,17	32,8	11,5
18	1 1/8-18UNEF	3,05	26,5	23,9	21,9	14,6	27,0	70	19,05	3,37	35,1	11,5
20	1 1/4-18UNEF	3,05	30,2	29,6	26,2	18,7	29,4	70	19,05	3,37	38,1	12,7
22	1 3/8-18UNEF	3,05	33,6	29,6	26,2	20,8	31,8	70	19,05	3,37	41,5	12,7
24	1 1/2-18UNEF	3,73	36,1	37,8	34,5	24,6	34,9	70	20,62	3,37	44,7	12,7
28	1 3/4-18UNS	3,73	41,4	37,8	34,5	27,0	39,7	70	20,62	3,37	51,1	12,7
32	2-18UNS	4,39	48,6	47,8	43,6	33,3	44,5	75	22,22	3,37	57,2	15,2
36	2 1/4-16UN	4,39	54,8	47,8	43,6	38,5	49,2	85	22,22	3,37	63,7	15,2



Kabelverlängerung, gerade,
Endgehäuse mit Klemme und Tülle.

Inline receptacle, straight type,
backshell with cable clamp and bushing.

Prolongateur droit, raccord avec brides
et manchon.

Beispiel / Example / Exemple

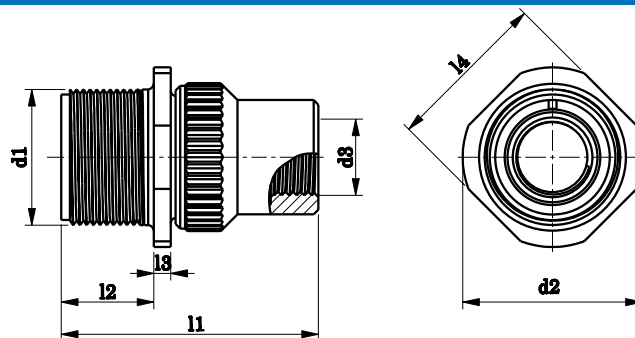
- GCB3101E-18-1SN

- GCA3101E-18-1SN

Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	d ₁ Klasse 2A (Class 2A, Classe 2A)	d ₂ max.	d ₃ ⁽²⁾ max.	l ₁ max.	l ₂ +0,4	l ₃ ±0,2	l ₄ max.	l ₅ ±0,2	l ₇ max.
10SL	5/8-24UNEF	25,2	6,5	60	14,27	2,17	120	20,6	22,7
14S	7/8-20UNEF	29,8	9,0	62	14,27	2,17	120	25,4	27,5
16S	1-20UNEF	32,3	11,0	70	14,27	2,17	120	28,6	30,0
16	1-20UNEF	32,3	11,0	70	19,05	2,17	125	28,6	30,0
18	1 1/8-18UNEF	34,8	14,2	77	19,05	3,37	125	31,7	33,0
20	1 1/4-18UNEF	37,8	15,8	77	19,05	3,37	125	34,9	37,5
22	1 3/8-18UNEF	41,1	15,8	77	19,05	3,37	125	38,1	37,5
24	1 1/2-18UNEF	44,6	21,4	85	20,62	3,37	125	41,3	43,3
28	1 3/4-18UNS	50,9	21,4	85	20,62	3,37	125	47,6	48,0
32	2-18UNS	57,1	26,7	85	22,22	3,37	125	54,0	55,0
36	2 1/4-16UN	63,6	31,7	105	22,22	3,37	135	60,6	58,0

⁽²⁾ Für max. zulässigen Kabeldurchmesser / For max. admissible cable diameter / Pour diamètre de câble maxi admissible

Form / Style 3101 PG-PM



Kabelverlängerung, gerade, mit PG- oder
metrischem Endgehäuse ohne Dichtkörper.

Inline receptacle, straight type, with PG or
metrical backshell, without grommet.

Prolongateur droit avec raccord PG ou
métrique, sans grommet.

Beispiel / Example / Exemple

- GCB3101PXXX-18-1SN

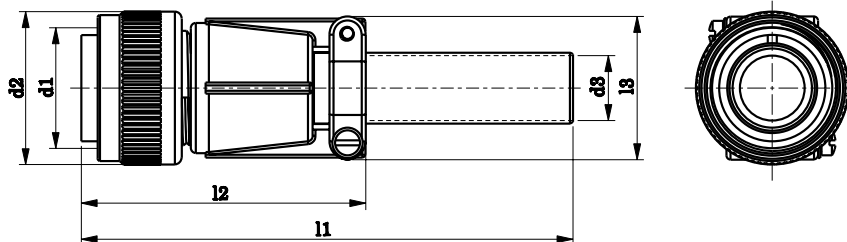
- GCA3101PXXX-18-1SN

XXX für Gewindetyp

XXX for thread type

XXX pour le type de taraudage

Gehäuse- größe / Shell size / Taille de boîtier	d ₁ Klasse 2A (Class 2A, Classe 2A)	d ₂ max.	Gewindetyp / Thread type / Type de taraudage				l ₁ max.	l ₂ +0,4	l ₃ ±0,2	l ₄ ±0,2
			XXX	PG	XXX	Metrisch / Metrical / Métrique				
10SL	5/8-24UNEF	25,2	G09	PG9	M12	M12x1,5	55	14,27	2,17	20,6
14S	7/8-20UNEF	29,8	G11	PG11	M16	M16x1,5	55	14,27	2,17	25,4
16S	1-20UNEF	32,3	G13	PG13,5	M20	M20x1,5	60	14,27	2,17	28,6
16	1-20UNEF	32,3	G13	PG13,5	M20	M20x1,5	70	19,05	2,17	28,6
18	1 1/8-18UNEF	34,8	G13	PG13,5	M20	M20x1,5	75	19,05	3,37	31,7
20	1 1/4-18UNEF	37,8	G16	PG16	M25	M25x1,5	75	19,05	3,37	34,9
22	1 3/8-18UNEF	41,1	G16	PG16	M25	M25x1,5	85	19,05	3,37	38,1
24	1 1/2-18UNEF	44,6	G16	PG16	M25	M25x1,5	85	20,62	3,37	41,3
28	1 3/4-18UNS	50,9	G21	PG21	M32	M32x1,5	90	20,62	3,37	47,6
32	2-18UNS	57,1	G29	PG29	M40	M40x1,5	95	22,22	3,37	54,0
36	2 1/4-16UN	63,6	G29	PG29	M40	M40x1,5	100	22,22	3,37	60,6



Freier Steckverbinder, gerade, Endgehäuse mit Klemme und Tülle.

Free connector, straight type, backshell with cable clamp and bushing.

Mobile droite, raccord avec brides et manchon.

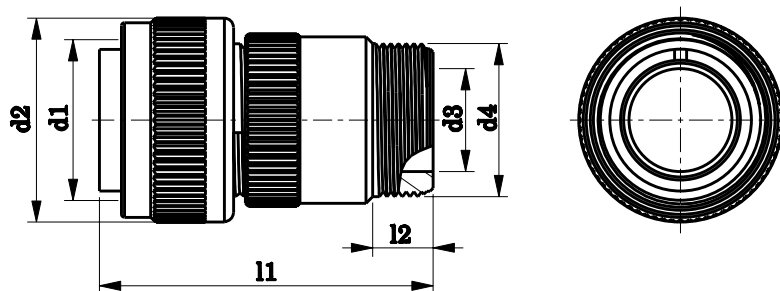
Beispiel / Example / Exemple

- GCB3106E-18-1SN
- GCA3106E-18-1SN

Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	d ₁ Klasse 2B (Class 2B, Classe 2B)	d ₂ max.	d ₃ ⁽²⁾ max.	l ₁ max.	l ₂ max.	l ₃ max.
10SL	5/8-24UNEF	22,0	6,5	115	58	22,7
14S	7/8-20UNEF	28,3	9,0	115	60	27,5
16S	1-20UNEF	31,4	11,0	115	60	30,0
16	1-20UNEF	31,4	11,0	120	70	30,0
18	1 1/8-18UNEF	33,7	14,2	120	75	33,0
20	1 1/4-18UNEF	36,8	15,8	120	75	37,5
22	1 3/8-18UNEF	40,0	15,8	120	75	37,5
24	1 1/2-18UNEF	43,5	21,4	120	90	43,3
28	1 3/4-18UNS	49,8	21,4	120	90	48,0
32	2 -18UNS	56,0	26,7	120	90	55,0
36	2 1/4-16UN	62,5	31,7	130	100	58,0

⁽²⁾ Für max. zulässigen Kabeldurchmesser / For max. admissible cable diameter / Pour diamètre de câble maxi admissible

Form / Style 3106 F



Freier Steckverbinder, gerade, Endgehäuse für Schutzschlauchanschluss.

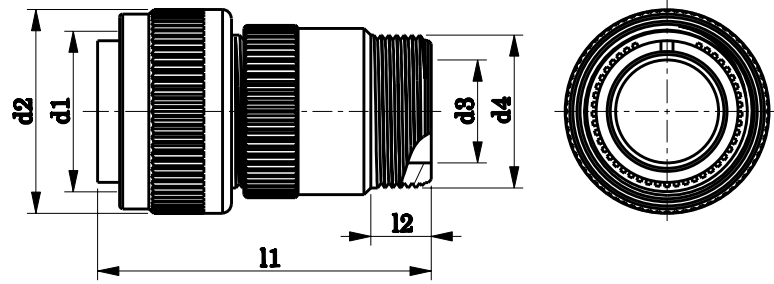
Free connector, straight type, backshell for conduit termination.

Mobile droite, raccord pour conduit.

Beispiel / Example / Exemple

- GCB3106F-18-1SN
- GCA3106F-18-1SN

Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	d ₁ Klasse 2B (Class 2B, Classe 2B)	d ₂ max.	d ₃ min.	d ₄ Klasse 2A (Class 2A, Classe 2A)	l ₁ max.	l ₂ min.
10SL	5/8-24UNEF	22,0	8,2	5/8-24UNEF	50	9,5
14S	7/8-20UNEF	28,3	11,1	3/4-20UNEF	50	9,5
16S	1-20UNEF	31,4	14,3	7/8-20UNEF	50	9,5
16	1-20UNEF	31,4	14,3	7/8-20UNEF	60	9,5
18	1 1/8-18UNEF	33,7	16,7	1-20UNEF	60	9,5
20	1 1/4-18UNEF	36,8	19,8	1 3/16-18UNEF	60	9,5
22	1 3/8-18UNEF	40,0	19,8	1 3/16-18UNEF	60	9,5
24	1 1/2-18UNEF	43,5	25,4	1 7/16-18UNEF	65	9,5
28	1 3/4-18UNS	49,8	27,0	1 7/16-18UNEF	65	9,5
32	2 -18UNS	56,0	32,5	1 3/4-18UNS	65	11,0
36	2 1/4-16UN	62,5	35,7	2 -18UNS	80	11,8



Freier Steckverbinder, gerade, mit 360° HF-Abdichtung durch Massefingerring und Endgehäuse für Schutzschlauchanschluss.

Free connector, straight type with grounding fingers and backshell for conduit termination.

Mobile droite avec bague de masse et raccord pour conduit.

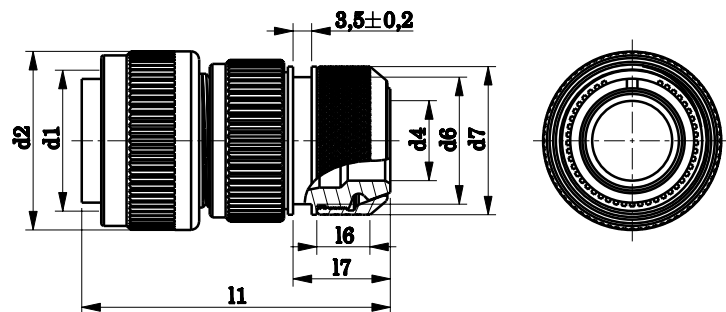
Beispiel / Example / Exemple

- GCB3106FG-18-1SN

- GCA3106FG-18-1SN

Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	d ₁ Klasse 2B (Class 2B, Classe 2B)	d ₂ max.	d ₃ min.	d ₄ Klasse 2A (Class 2A, Classe 2A)	l ₁ max.	l ₂ min.
10SL	5/8-24UNEF	22,0	8,2	5/8-24UNEF	50	9,5
14S	7/8-20UNEF	28,3	11,1	3/4-20UNEF	50	9,5
16S	1-20UNEF	31,4	14,3	7/8-20UNEF	50	9,5
16	1-20UNEF	31,4	14,3	7/8-20UNEF	60	9,5
18	1 1/8-18UNEF	33,7	16,7	1-20UNEF	60	9,5
20	1 1/4-18UNEF	36,8	19,8	1 3/16-18UNEF	60	9,5
22	1 3/8-18UNEF	40,0	19,8	1 3/16-18UNEF	60	9,5
24	1 1/2-18UNEF	43,5	25,4	1 7/16-18UNEF	65	9,5
28	1 3/4-18UNS	49,8	27,0	1 7/16-18UNEF	65	9,5
32	2 -18UNS	56,0	32,5	1 3/4-18UNS	65	11,0
36	2 1/4-16UN	62,5	35,7	2 -18UNS	80	11,8

Form / Style 3106 M



Freier Steckverbinder, gerade, mit 360° HF-Abdichtung durch Massefingerring und Endgehäuse für Schirmanbindung und für Formschrumpfteile.

Free connector, straight type with grounding fingers and backshell for shielding and heat shrinkable endshells.

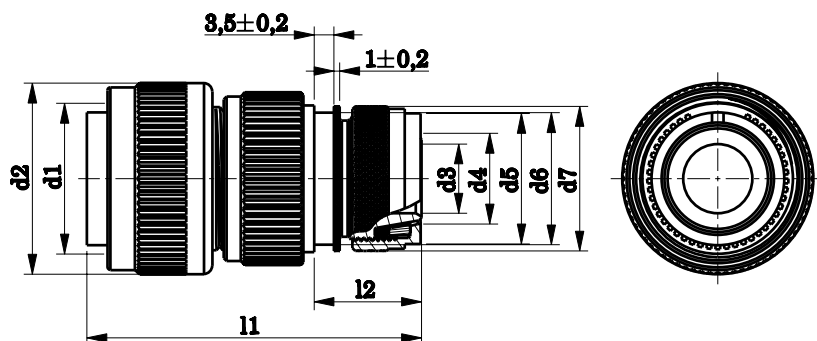
Mobile droite avec bague de masse et raccord pour blindage et pour pièces thermorétractables.

Beispiel / Example / Exemple

- GCB3106M-18-1SN

- GCA3106M-18-1SN

Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	d ₁ Klasse 2B (Class 2B, Classe 2B)	d ₂ max.	d ₄ min.	d ₆ max.	d ₇ ±0,5	l ₁ max.	l ₆ +2	l ₇ +1
10SL	5/8-24UNEF	22,0	8,6	16,3	18,5	55	7	17
14S	7/8-20UNEF	28,3	10,6	20,0	22,0	57	7	17
16S	1-20UNEF	31,4	13,5	23,0	25,0	60	8	18
16	1-20UNEF	31,4	13,5	23,0	25,0	70	8	18
18	1 1/8-18UNEF	33,7	14,6	24,5	28,0	70	10	18
20	1 1/4-18UNEF	36,8	18,5	28,5	32,0	70	10	18
22	1 3/8-18UNEF	40,0	20,8	30,5	34,0	70	10	18
24	1 1/2-18UNEF	43,5	24,6	34,5	38,0	70	10	18
28	1 3/4-18UNS	49,8	27,0	37,5	41,0	70	10	18
32	2 -18UNS	56,0	33,3	44,0	48,0	70	10	18
36	2 1/4-16UN	62,5	38,5	51,0	55,0	80	10	18



Freier Steckverbinder, gerade, mit 360° HF-Abdichtung durch Massefingerring und Endgehäuse für Schirmanbindung und für Formschrumpfteile.

Free connector, straight type with grounding fingers and backshell for shielding and heat shrinkable endshells.

Mobile droite avec bague de masse et raccord pour blindage et pour pièces thermorétractables.

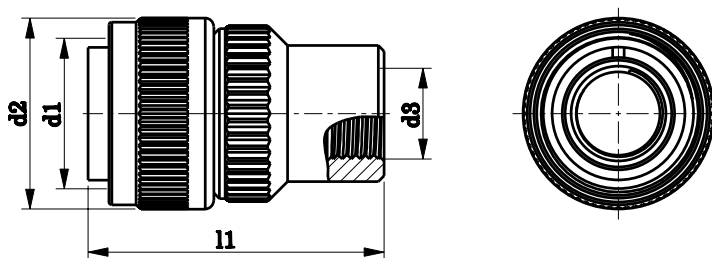
Beispiel / Example / Exemple

- GCB3106N-18-1SN

- GCA3106N-18-1SN

Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	d ₁ Klasse 2B (Class 2B, Classe 2B)	d ₂ max.	d ₃ +0,2	d ₄ +0,4	d ₅	d ₆ ±0,3	d ₇ ±0,3	l ₁ max.	l ₂ max.
14S	7/8-20UNEF	28,3	10,0	14,0	M20x1	21,0	23,5	57	21,0
16S	1-20UNEF	31,4	10,0	14,0	M20x1	21,0	23,5	57	21,0
18	1 1/8-18UNEF	33,7	12,2	16,0	M22x1	23,0	25,5	66	21,0
20	1 1/4-18UNEF	36,8	13,4	18,0	M27x1	26,6	30,5	68	21,0
28	1 3/4-18UNS	49,8	19,0	26,0	M35x1	37,6	41,5	76	26,0
32	2-18UNS	56,0	21,0	26,5	M35x1	37,5	41,5	79	26,0

Form / Style 3106PG-PM



Freier Steckverbinder mit PG- oder metrischem Endgehäuse, ohne Dichtkörper.

Free connector with PG or metrical backshell, without grommet.

Mobile droite avec raccord PG ou métrique, sans grommet.

Beispiel / Example / Exemple

- GCB3106PXXX-18-1SN

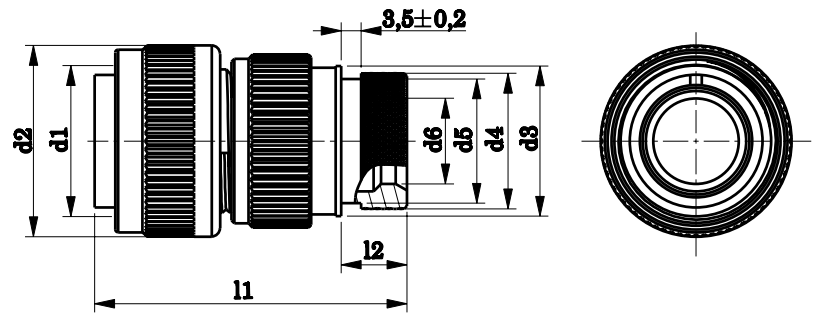
- GCA3106PXXX-18-1SN

XXX für Gewindetyp

XXX for thread type

XXX pour le type de taraudage

Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	d ₁ Klasse 2B (Class 2B, Classe 2B)	d ₁ max.	Gewindetyp / Thread type / Type de taraudage				l ₁ max.
			XXX	PG	XXX	Metrisch / Metrical / Métrique	
10SL	5/8-24UNEF	22,0	G09	PG9	M12	M12x1,5	55
14S	7/8-20UNEF	28,3	G11	PG11	M16	M16x1,5	55
16S	1-20UNEF	31,4	G13	PG13,5	M20	M20x1,5	60
16	1-20UNEF	31,4	G13	PG13,5	M20	M20x1,5	70
18	1 1/8-18UNEF	33,7	G13	PG13,5	M20	M20x1,5	75
20	1 1/4-18UNEF	36,8	G16	PG16	M25	M25x1,5	75
22	1 3/8-18UNEF	40,0	G16	PG16	M25	M25x1,5	85
24	1 1/2-18UNEF	43,5	G16	PG16	M25	M25x1,5	85
28	1 3/4-18UNS	49,8	G21	PG21	M32	M32x1,5	90
32	2-18UNS	56,0	G29	PG29	M40	M40x1,5	95
36	2 1/4-16UN	62,5	G29	PG29	M40	M40x1,5	100



Freier Steckverbinder mit Endgehäuse für Formschrumpfteile.

Free connector with backshell for heat shrinkable endshells.

Mobile droite avec raccord pour pièces thermorétractables.

Beispiel / Example / Exemple

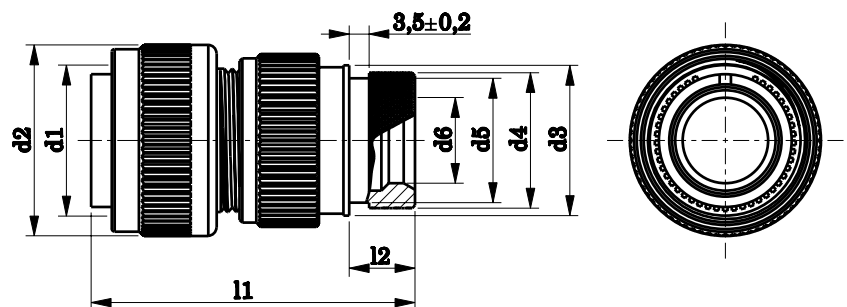
- GCB3106T-18-1SN

- GCA3106T-18-1SN

Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	d ₁ Klasse 2B (Class 2B, Classe 2B)	d ₂ max.	d ₃ ±0,2	d ₄ ±0,2	d ₅ max.	d ₆ min.	l ₁ max.	l ₂ ±0,5
10SL	5/8-24UNEF	22,0	17,0	15,5	13,3	7,7	50	11,7
14S	7/8-20UNEF	28,3	20,1	19,1	17,0	10,6	50	11,7
16S	1-20UNEF	31,4	23,5	23,9	21,9	13,5	50	11,7
16	1-20UNEF	31,4	23,5	23,9	21,9	13,5	60	11,5
18	1 1/8-18UNEF	33,7	26,5	23,9	21,9	14,6	60	11,5
20	1 1/4-18UNEF	36,8	30,2	29,6	26,2	18,7	65	12,7
22	1 3/8-18UNEF	40,0	33,6	29,6	26,2	20,8	65	12,7
24	1 1/2-18UNEF	43,5	36,1	37,8	34,5	24,6	65	12,7
28	1 3/4-18UNS	49,8	41,4	37,8	34,5	27,0	65	12,7
32	2-18UNS	56,0	48,6	47,8	43,6	33,3	70	15,2
36	2 1/4-16UN	62,5	54,8	47,8	43,6	38,5	80	15,2

(1) Masse ohne Kontakteinsätze / Mass without contact inserts / Masse sans inserts

Form / Style 3106TG



Freier Steckverbinder, gerade, mit 360° HF-Abdichtung durch Massefingerring und Endgehäuse für Formschrumpfteile.

Free connector, straight type with grounding fingers and backshell for heat shrinkable endshells.

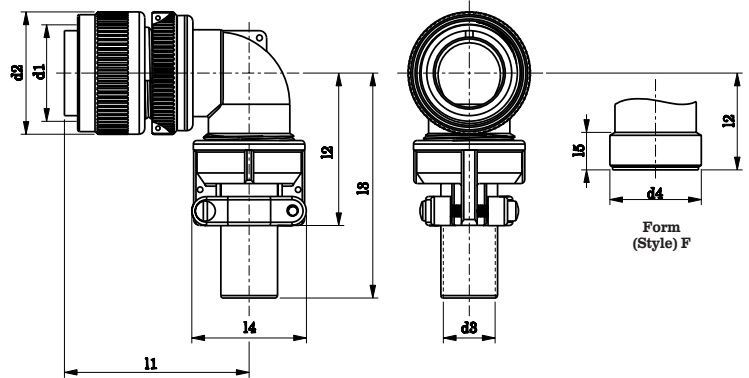
Mobile droite avec bague de masse et raccord pour pièces thermorétractables.

Beispiel / Example / Exemple

- GCB3106TG-18-1SN

- GCA3106TG-18-1SN

Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	d ₁ Klasse 2B (Class 2B, Classe 2B)	d ₂ max.	d ₃ ±0,2	d ₄ ±0,2	d ₅ max.	d ₆ min.	l ₁ max.	l ₂ ±0,5
10SL	5/8-24UNEF	22,0	17,0	15,5	13,3	7,7	50	11,7
14S	7/8-20UNEF	28,3	20,1	19,1	17,0	10,6	50	11,7
16S	1-20UNEF	31,4	23,5	23,9	21,9	13,5	50	11,7
16	1-20UNEF	31,4	23,5	23,9	21,9	13,5	60	11,5
18	1 1/8-18UNEF	33,7	26,5	23,9	21,9	14,6	60	11,5
20	1 1/4-18UNEF	36,8	30,2	29,6	26,2	18,7	65	12,7
22	1 3/8-18UNEF	40,0	33,6	29,6	26,2	20,8	65	12,7
24	1 1/2-18UNEF	43,5	36,1	37,8	34,5	24,6	65	12,7
28	1 3/4-18UNS	49,8	41,4	37,8	34,5	27,0	65	12,7
32	2-18UNS	56,0	48,6	47,8	43,6	33,3	70	15,2
36	2 1/4-16UN	62,5	54,8	47,8	43,6	38,5	80	15,2



Freier Steckverbinder 90° abgewinkelt.
Form E mit Kabelklemme und Tülle oder
Form F für Schutzschlauchanschluss,
ohne Kabelklemme.

Free connector, angle 90°.

Style E with cable clamp and bushing or style
F for conduit termination, without cable
clamp.

Mobile coudée 90°.

Style E avec brides et manchon ou style F
pour raccordement de conduit, sans brides.

Beispiel / Example / Exemple

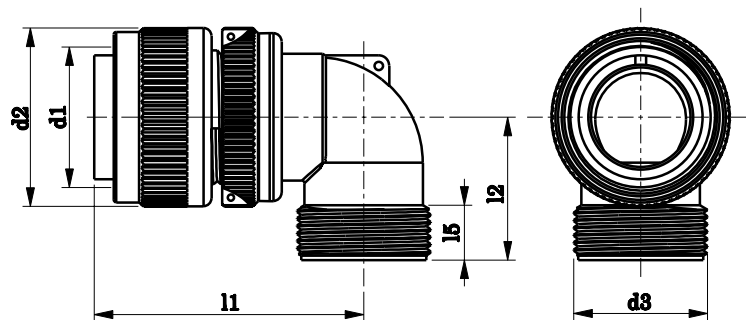
- GCB3108E-18-1SN
- GCA3108E-18-1SN

- GCB3108F-18-1SN
- GCA3108F-18-1SN

Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	d ₁ Klasse 2B (Class 2B, Classe 2B)	d ₂ max.	d ₃ ⁽²⁾ max.	d ₄ Klasse 2A (Class 2A, Classe 2A)	l ₁ max.	l ₂ max.		l ₃ max.	l ₄ max.	l ₅ min.
						E	E1			
10SL	5/8-24UNEF	22,0	6,5	5/8-24UNEF	45	42	30	100	22,7	9,4
14S	7/8-20UNEF	28,3	9,0	3/4-20UNEF	47	42	30	100	27,5	9,4
16S	1-20UNEF	31,4	11,0	7/8-20UNEF	48	45	30	100	30,0	9,4
16	1-20UNEF	31,4	11,0	7/8-20UNEF	57	45	35	100	30,0	9,4
18	1 1/8-18UNEF	33,7	14,2	1-20UNEF	58	53	35	100	33,0	9,4
20	1 1/4-18UNEF	36,8	15,8	1 3/16-18UNEF	61	53	35	100	37,5	9,4
22	1 3/8-18UNEF	40,0	15,8	1 3/16-18UNEF	61	58	40	100	37,5	9,4
24	1 1/2-18UNEF	43,5	21,4	1 7/16-18UNEF	66	58	40	100	43,3	9,4
28	1 3/4-18UNS	49,8	21,4	1 7/16-18UNEF	66	58	40	100	48,0	9,4
32	2 -18UNS	56,0	26,7	1 3/4-18UNS	72	66	45	110	55,0	11,0
36	2 1/4-16UN	62,5	31,7	2 -18UNS	75	69	50	110	58,0	12,6

⁽²⁾ Für max. zulässigen Kabeldurchmesser / For max. admissible cable diameter / Pour diamètre de câble maxi admissible

Form / Style 3108FG



Freier Steckverbinder, 90° abgewinkelt,
mit 360° HF-Abdichtung durch
Massefingerring und Endgehäuse für
Schutzschlauchanschluss.

Free connector, angle 90° with grounding
fingers and backshell for conduit termination.

Mobile coudée 90° avec bague de masse et
raccord pour conduit.

Beispiel / Example / Exemple

- GCB3108FG-18-1SN
- GCA3108FG-18-1SN

Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	d ₁ Klasse 2B (Class 2B, Classe 2B)	d ₂ max.	d ₃ Klasse 2A (Class 2A, Classe 2A)	l ₁ max.	l ₂ max.	l ₅ min.
10SL	5/8-24UNEF	22,0	5/8-24UNEF	45	30	9,4
14S	7/8-20UNEF	28,3	3/4-20UNEF	47	30	9,4
16S	1-20UNEF	31,4	7/8-20UNEF	48	30	9,4
16	1-20UNEF	31,4	7/8-20UNEF	57	35	9,4
18	1 1/8-18UNEF	33,7	1-20UNEF	58	35	9,4
20	1 1/4-18UNEF	36,8	1 3/16-18UNEF	61	35	9,4
22	1 3/8-18UNEF	40,0	1 3/16-18UNEF	61	40	9,4
24	1 1/2-18UNEF	43,5	1 7/16-18UNEF	66	40	9,4
28	1 3/4-18UNS	49,8	1 7/16-18UNEF	66	40	9,4
32	2 -18UNS	56,0	1 3/4-18UNS	72	45	11,0
36	2 1/4-16UN	62,5	2 -18UNS	75	50	12,6



Schutzkappe für Steckdose.
Form KR mit Kette oder KA mit Seil.

Protective cover for receptacle.
Style KR with chain or KA with rope.

Bouchon pour embase.
Style KR avec chaîne ou KA avec corde.

Beispiel / Example / Exemple

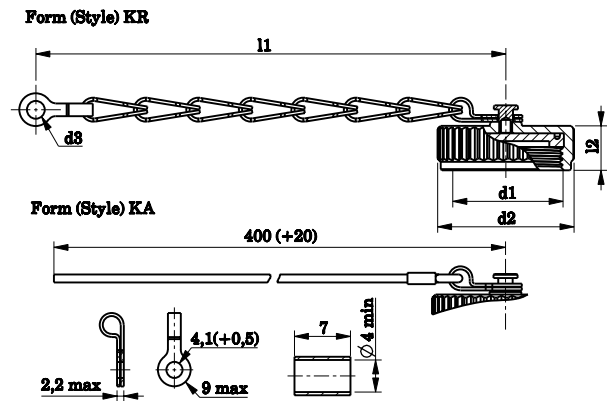
- GCB-KRXX
- GCA-KRXX

- GCB-KAXX
- GCA-KAXX

XX für Gehäusegröße

XX for shell size

XX pour la taille de boîtier



Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	d ₁ Klasse 2B (Class 2B, Classe 2B)	d ₂ max.	d ₃ +0,6	l ₁ min.	l ₂ max.
10SL	5/8-24UNEF	20,7	4,3	90	11,2
14S	7/8-20UNEF	28,6	4,3	90	11,2
16S	1-20UNEF	30,2	4,3	90	11,2
16	1-20UNEF	30,2	4,3	100	11,2
18	1 1/8-18UNEF	34,1	4,3	100	11,2
20	1 1/4-18UNEF	37,3	4,3	115	11,2
22	1 3/8-18UNEF	40,4	4,3	115	11,2
24	1 1/2-18UNEF	43,6	4,3	115	11,2
28	1 3/4-18UNS	50,0	5,5	160	12,7
32	2 -18UNS	56,3	5,5	160	12,7
36	2 1/4-16UN	62,7	5,5	160	12,7



Schutzkappe für Stecker.
Form KB mit Kette oder KC mit Seil.

Protective cover for plug shell.
Style KB with chain or KC with rope.

Bouchon pour mobile.
Style KB avec chaîne ou KC avec corde.

Beispiel / Example / Exemple

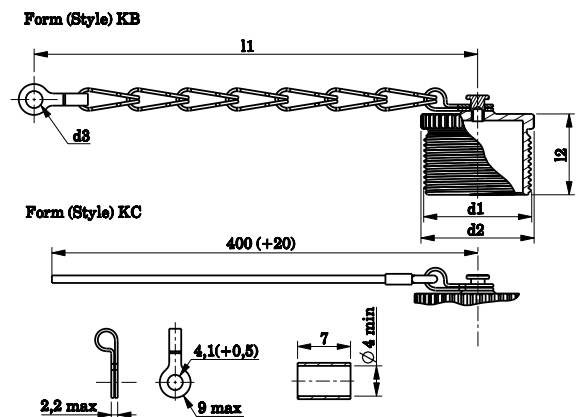
- GCB-KBXX
- GCA-KBXX

- GCB-KCXX
- GCA-KCXX

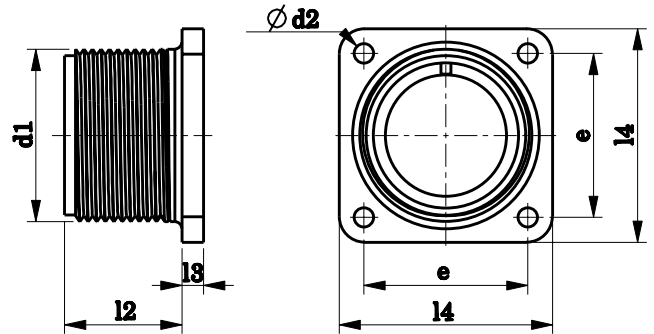
XX für Gehäusegröße

XX for shell size

XX pour la taille de boîtier



Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	d ₁ Klasse 2A (Class 2A, Classe 2A)	d ₂ max.	d ₃ +0,6	l ₁ min.	l ₂ max.
10SL	5/8-24UNEF	17,4	4,3	90	16,7
14S	7/8-20UNEF	23,7	4,3	100	21,4
16S	1-20UNEF	26,9	4,3	100	21,4
16	1-20UNEF	26,9	4,3	115	21,4
18	1 1/8-18UNEF	30,0	4,3	115	21,4
20	1 1/4-18UNEF	33,0	4,7	130	21,4
22	1 3/8-18UNEF	36,4	4,7	130	21,4
24	1 1/2-18UNEF	39,6	4,7	130	21,4
28	1 3/4-18UNS	46,0	4,7	190	21,4
32	2 -18UNS	52,0	5,5	190	21,4
36	2 1/4-16UN	58,7	5,5	190	21,4



Blinddose, Rückseite offen, für Vorderwandmontage.

Dummy, back side open, for front panel mounting.

Support de serrage avec face arrière ouverte pour montage de l'avant.

Beispiel / Example / Exemple

- GCB-ODXX

- GCA-ODXX

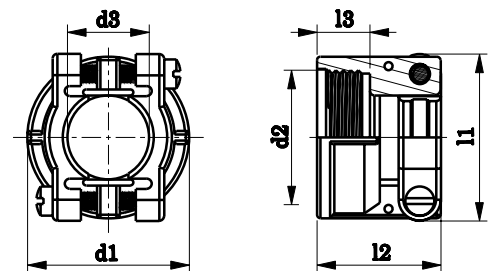
XX für Gehäusegröße

XX for shell size

XX pour la taille de boîtier

Gehäusegröße / Shell size / Taille de boîtier	d ₁ Klasse 2A (Class 2A, Classe 2A)	e ±0,1	d ₂ ±0,2	l ₂ ±0,4	l ₃ ±0,2	l ₄ ±0,3
10SL	5/8-24UNEF	18,2	3,2	14,27	2,17	25,6
14S	7/8-20UNEF	23,0	3,2	14,27	2,17	30,4
16S	1-20UNEF	24,6	3,2	14,27	2,17	32,8
16	1-20UNEF	24,6	3,2	19,05	2,17	32,8
18	1 1/8-18UNEF	27,0	3,2	19,05	3,37	35,1
20	1 1/4-18UNEF	29,4	3,2	19,05	3,37	38,1
22	1 3/8-18UNEF	31,8	3,2	19,05	3,37	41,5
24	1 1/2-18UNEF	34,9	3,7	20,62	3,37	44,7
28	1 3/4-18UNS	39,7	3,7	20,62	3,37	51,1
32	2-18UNS	44,5	4,3	22,22	3,37	57,2
36	2 1/4-16UN	49,2	4,3	22,22	3,37	63,7

Klemme / Clamp / Porte brides



Klemme für Steckverbinder Form E

Clamp for connector style E

Porte brides pour connecteur style E

Beispiel / Example / Exemple

- GCB-KKXX

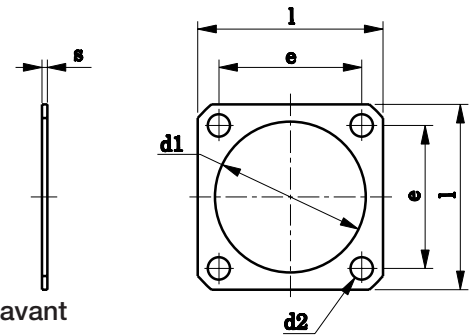
- GCA-KKXX

XX für Gehäusegröße

XX for shell size

XX pour la taille de boîtier

Größe / Size / Taille	Passend für / Appropriate for / Utilisable pour	d ₁ ±0,79	d ₂ Klasse 2B (Classe 2B, Class 2B)	d ₃ max.	l ₁ ±0,79	l ₂ ±0,79	l ₃	Masse / Mass g max.
4	10SL	20,63	5/8-24UNEF	8	22,23	20,63	10,3	15
6	14S	24,61	3/4-20UNEF	11,2	26,98	22,23	10,3	20
8	16S / 16	27,79	7/8-20UNEF	14,3	29,36	23,83	10,3	25
10	18	30,18	1-20UNEF	15,9	31,75	23,83	10,3	25
12	20 / 22	34,93	1 3/16-18UNEF	19,1	37,31	23,83	10,3	35
16	24 / 28	42,06	1 7/16-18UNEF	23,9	42,88	26,19	10,3	45
20	32	51,59	1 3/4-18UNS	31,8	51,59	27,79	11,9	55
24	36	56,36	2-18UNS	35,0	57,94	29,36	13,5	75



Für Vorderwandmontage / For front panel mounting / Pour montage de l'avant

Beispiel / Example / Exemple

- GCB-DAXX-Y

- GCA-DAXX-Y

XX für Gehäusegröße

XX for Shell size

XX pour la taille de boîtier

Y – 1 für elektrisch nicht leitend / 1 for non conductive /

1 pour non conducteur

2 für elektrisch leitend / 2 for conductive /

2 pour conducteur

Größe / Size / Taille	d ₁ +1	d ₂ +0,5	e ±0,2	l ±0,5	S		Masse / Mass / g max.
					Ausführung (Version) 1 ±0,4	Ausführung (Version) 2 ±0,2	
10SL	15,7	4,2	18,2	25,4	1	0,5	2
14S	22,1	4,2	23,0	30,0	1	0,5	2
16S / 16	25,3	4,2	24,6	32,5	1	0,5	2
18	28,4	4,2	27,0	35,0	1	0,5	2
20	31,6	4,2	29,4	38,0	1	0,5	2
22	34,8	4,2	31,8	41,0	1	0,5	2
24	38,0	4,2	34,9	44,5	1	0,5	2
28	44,3	5,1	39,7	50,8	1	0,5	2
32	50,7	5,1	44,5	57,0	1	0,5	2
36	57,0	5,1	49,2	63,5	1	0,5	2

Für Hinterwandmontage / For back panel mounting / Pour montage de l'arrière

Beispiel / Example / Exemple

- GCB-DHXX-Y

- GCA-DHXX-Y

XX für Gehäusegröße

XX for Shell size

XX pour la taille de boîtier

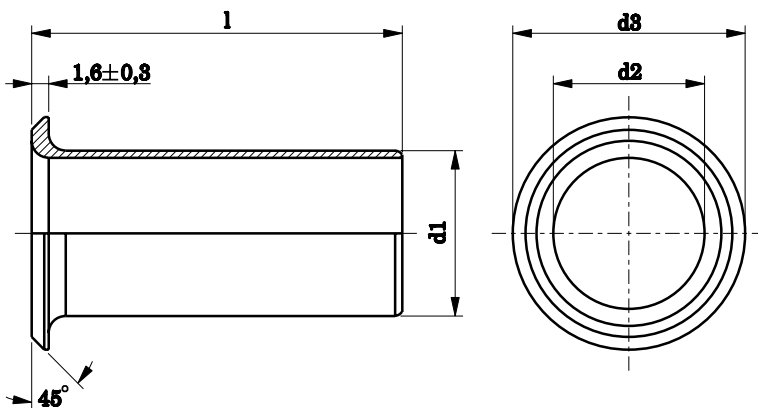
Y – 1 für elektrisch nicht leitend / 1 for non conductive /

1 pour non conducteur

2 für elektrisch leitend / 2 for conductive /

2 pour conducteur

Größe / Size / Taille	d ₁ +0,3	d ₂ +0,5	e ±0,2	l ±0,5	S		Masse / Mass / g max.
					Ausführung (Version) 1 ±0,4	Ausführung (Version) 2 ±0,2	
10SL	18,2	4,2	18,2	25,4	1	0,5	2
14S	24,6	4,2	23,0	30,0	1	0,5	2
16S / 16	27,4	4,2	24,6	32,5	1	0,5	2
18	30,8	4,2	27,0	35,0	1	0,5	2
20	34,2	4,2	29,4	38,0	1	0,5	2
22	37,4	4,2	31,8	41,0	1	0,5	2
24	40,9	4,2	34,9	44,5	1	0,5	2
28	46,7	5,1	39,7	50,8	1	0,5	2
32	53,4	5,1	44,5	57,0	1	0,5	2
36	59,6	5,1	49,2	63,5	1	0,5	2



Knickschutztülle.

Bushings.

Manchons.

Beispiel / Example / Exemple

- MS3420-10
- GCB-KTXX
- GCA-KTXX

XX für Gehäusegröße

XX for Shell size

XX pour la taille de boîtier

Größe / Size / Taille	Bestell-Nr. nach / Order-No according to / Référence suivant		d ₁	d ₂	d ₃	l	Masse / Mass g max.
	VG95234	MS					
10SL	VG95234KT10SL	-	8,0	6,6	10,0	70,0	3
14S	VG95234KT14S	-	10,9	9,1	12,7	67,0	5
16S / 16	-	MS3420-8	14,0	11,1	18,9	63,5	6
18	-	MS3420-10	15,7	14,3	22,6	60,3	4
20 / 22	-	MS3420-12	18,8	15,9	27,5	57,0	7
24 / 28	VG95234KT24	-	23,6	21,5	33,3	54,0	13
32	VG95234KT32	-	31,5	26,8	40,4	51,0	26
36	-	MS3420-24	34,7	31,8	46,9	47,6	30

VG95234 Blindstopfen / VG95234 Sealing plug / VG95234 Obturateurs



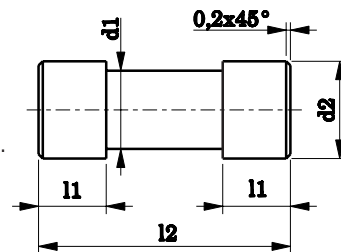
Kontaktkammern im Dichtkörper, die nicht belegt sind, müssen mit Blindstopfen geschlossen werden.
Technische Daten für GCA-B auf Anfrage, für VG95234 und GCB-B: siehe Tabelle.

Grommet cavities without contacts have to be equipped with sealing plugs.

Technical specifications for GCA-B on request, for VG95234 and GCB-B: see table below.

Les cavités de grommet non câblées doivent être équipées d'obturateurs.

Détails techniques pour GCA-B sur demande, pour VG95234 et GCB-B: voir tableau ci-dessous.



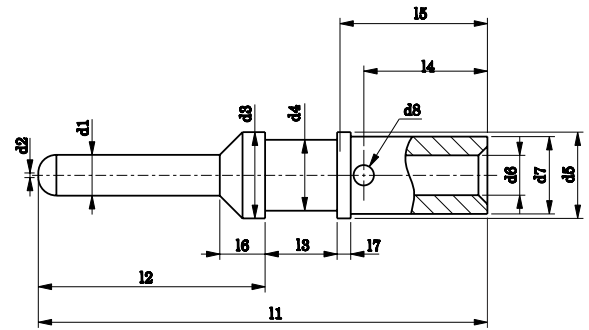
Beispiel / Example / Exemple

- VG95234BXX
- GCB-BXX
- GCA-BXX

XX für Nennggröße, XX for plug size, XX pour la taille

Nennggröße / Plug size / Taille	Für Kontaktgröße / For contact size / Pour contact taille		d ₁ ±0,1	d ₂ ±0,2	l ₁ ±0,1	l ₂ ±0,3	Farbe / Color / Couleur	Masse pro 1000 Stück / Mass per 1000 pieces / Masse par 1000 pièces g max.
	Metrisch / Metric / Métrique	AWG						
20	10	-	2,3	3,0	2,4	9,7	rot / red / rouge	70
16	15S / 15	-	2,8	3,7	3,2	11,9	blau / blue / bleu	165
12	25 / 25A	-	3,7	4,6	3,2	11,9	gelb / yellow / jaune	220
8	60 / 100	8	5,0	5,8	3,2	11,9	weiß / white / blanc	330
4	160	4	7,6	8,5	3,2	11,9	grün / green / vert	770
0	500	0	12,8	13,5	3,2	11,9	schwarz / black / noir	2035

Stiftkontakte GCB (VG 95234)
Pin contacts GCB (VG 95234)
Contacts mâles GCB (VG 95234)

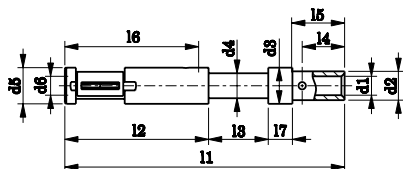


Kontaktgröße / Contact size / Taille de contact		Teile-Nummer / Part-Number / Référence			d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	d ₇
Metrisch / Metrical Métrique	AWG	VG95234	Amphenol versilbert / silver plated / argenté	Amphenol vergoldet / gold plated / doré	-0,05	max.					
10	-	VG95234P10	GCB10M	GCB10M-A176	1,04	0,4	2,0 ^{-0,05}	1,5 ^{-0,05}	2,6 ^{-0,10}	1,50 ^{+0,05}	2,40 ^{-0,05}
		VG95234P10-001	GCB10M-001	GCB10M-001-A176						0,90 ^{+0,05}	
15S	-	VG95234P15S	GCB15SM	GCB15SM-A176	1,60	0,4	3,2 ^{-0,10}	1,75 ^{-0,10}	3,2 ^{-0,10}	1,75 ^{+0,08}	2,75 ^{-0,05}
		VG95234P15S-001	GCB15SM-001	GCB15SM-001-A176						0,90 ^{+0,05}	
		VG95234P15S-002	GCB15SM-002	GCB15SM-002-A176						1,20 ^{+0,10}	
15	-	VG95234P15	GCB15M	GCB15M-A176	1,60	0,4	3,2 ^{-0,10}	1,75 ^{-0,10}	3,2 ^{-0,10}	1,75 ^{+0,08}	2,75 ^{-0,05}
		VG95234P15-001	GCB15M-001	GCB15M-001-A176						0,90 ^{+0,05}	
		VG95234P15-002	GCB15M-002	GCB15M-002-A176						1,20 ^{+0,10}	
25	-	VG95234P25	GCB25M	GCB25M-A176	2,40	0,4	4,8 ^{-0,10}	3,30 ^{-0,15}	4,8 ^{-0,10}	2,50 ^{+0,10}	3,80 ^{-0,10}
		VG95234P25-001	GCB25M-001	GCB25M-001-A176						1,75 ^{+0,08}	
25A	-	VG95234P25A	GCB25AM	GCB25AM-A176	2,40	0,4	4,8 ^{-0,10}	3,30 ^{-0,15}	4,8 ^{-0,10}	2,50 ^{+0,10}	3,80 ^{-0,10}
60	-	VG95234P60	GCB60M	GCB60M-A176	3,60	0,4	7,6 ^{-0,20}	6,25 ^{-0,15}	7,6 ^{-0,20}	3,50 ^{+0,10}	6,80 ^{-0,10}
		VG95234P60-001	GCB60M-001	GCB60M-001-A176						2,50 ^{+0,05}	
-	8	VG95234P8	GCB8M	GCB8M-A176	3,60	0,4	7,6 ^{-0,20}	6,25 ^{-0,15}	7,6 ^{-0,20}	4,55 ^{+0,10}	6,80 ^{-0,10}
100	-	VG95234P100	GCB100M	GCB100M-A176	3,60	0,4	7,6 ^{-0,20}	6,25 ^{-0,15}	7,6 ^{-0,20}	4,80 ^{+0,10}	6,80 ^{-0,10}
160	-	VG95234P160	GCB160M	GCB160M-A176	5,75	2,5	11,2 ^{-0,20}	9,55 ^{-0,15}	11,2 ^{-0,20}	6,20 ^{+0,15}	9,55 ^{-0,10}
		VG95234P160-001	GCB160M-001	GCB160M-001-A176						5,70 ^{+0,10}	
-	4	VG95234P4	GCB4M	GCB4M-A176	5,75	2,5	11,2 ^{-0,20}	9,55 ^{-0,15}	11,2 ^{-0,20}	7,10 ^{+0,15}	9,55 ^{-0,10}
500	-	VG95234P500	GCB500M	GCB500M-A176	9,10	5,8	15,15 ^{-0,20}	13,55 ^{-0,15}	15,15 ^{-0,20}	10,70 ^{+0,15}	14,35 ^{-0,10}
		VG95234P500-001	GCB500M-001	GCB500M-001-A176						7,60 ^{+0,15}	
		VG95234P500-002	GCB500M-002	GCB500M-002-A176						9,10 ^{+0,15}	
-	0	VG95234P0	GCB0M	GCB0M-A176	9,10	5,8	15,15 ^{-0,20}	13,55 ^{-0,15}	15,15 ^{-0,20}	11,50 ^{+0,15}	14,35 ^{-0,10}

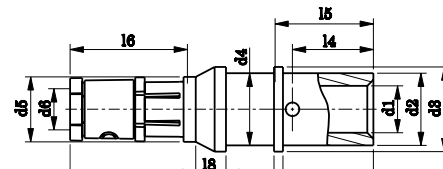
Kontaktgröße / Contact size / Taille de contact		Teile-Nummer / Part-Number / Référence			d ₈	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇
Metrisch / Metrical Métrique	AWG	VG95234	Amphenol versilbert / silver plated / argenté	Amphenol vergoldet / gold plated / doré	±0,1	±0,2	±0,15	±0,1	±0,5	min.		
10	-	VG95234P10	GCB10M	GCB10M-A176	0,7	28,4	11,3	4,75	3,4	4,6	1,3 ^{±0,10}	0,8 ^{±0,10}
		VG95234P10-001	GCB10M-001	GCB10M-001-A176								
15S	-	VG95234P15S	GCB15SM	GCB15SM-A176	1,0	27,4	13,9	3,85	5,6	6,8	2,4 ^{±0,20}	3,2 ^{±0,20}
		VG95234P15S-001	GCB15SM-001	GCB15SM-001-A176								
		VG95234P15S-002	GCB15SM-002	GCB15SM-002-A176								
15	-	VG95234P15	GCB15M	GCB15M-A176	1,0	31,4	13,9	7,90	5,6	6,8	2,4 ^{±0,20}	3,2 ^{±0,20}
		VG95234P15-001	GCB15M-001	GCB15M-001-A176								
		VG95234P15-002	GCB15M-002	GCB15M-002-A176								
25	-	VG95234P25	GCB25M	GCB25M-A176	1,8	37,0	18,3	7,90	5,6	6,8	2,4 ^{±0,20}	3,8 ^{±0,20}
		VG95234P25-001	GCB25M-001	GCB25M-001-A176								
25A	-	VG95234P25A	GCB25AM	GCB25AM-A176	1,8	33,9	15,2	7,90	5,6	6,8	2,4 ^{±0,20}	3,8 ^{±0,20}
60	-	VG95234P60	GCB60M	GCB60M-A176	1,8	39,6	20,0	6,35	11,0	12,0	4,0 ^{±0,20}	1,2 ^{±0,20}
		VG95234P60-001	GCB60M-001	GCB60M-001-A176								
-	8	VG95234P8	GCB8M	GCB8M-A176	1,8	39,6	20,0	6,35	11,0	12,0	4,0 ^{±0,20}	1,2 ^{±0,20}
100	-	VG95234P100	GCB100M	GCB100M-A176	1,8	39,6	20,0	6,35	11,0	12,0	4,0 ^{±0,20}	1,2 ^{±0,20}
160	-	VG95234P160	GCB160M	GCB160M-A176	1,8	39,6	20,0	6,35	11,0	12,0	4,0 ^{±0,20}	1,2 ^{±0,20}
		VG95234P160-001	GCB160M-001	GCB160M-001-A176								
-	4	VG95234P4	GCB4M	GCB4M-A176	1,8	39,6	20,0	6,35	11,0	12,0	4,0 ^{±0,20}	1,2 ^{±0,20}
500	-	VG95234P500	GCB500M	GCB500M-A176	1,8	41,0	20,0	6,35	12,3	14,0	4,0 ^{±0,20}	1,2 ^{±0,20}
		VG95234P500-001	GCB500M-001	GCB500M-001-A176								
		VG95234P500-002	GCB500M-002	GCB500M-002-A176								
-	0	VG95234P0	GCB0M	GCB0M-A176	1,8	41,0	20,0	6,35	12,3	14,0	4,0 ^{±0,20}	1,2 ^{±0,20}

Buchsenkontakte GCB (VG95234)
 Socket contacts GCB (VG95234)
 Contacts femelles GCB (VG95234)

Größe / Size / Taille –
 10; 15S; 15; 25



Größe / Size / Taille –
 60; 8; 100;
 160; 4; 500; 0



Kontaktgröße / Contact size / Taille de contact		Teile-Nummer / Part-Number / Référence			d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	l ₁
Metrisch / Metrical Métrique	AWG	VG95234	Amphenol versilbert / silver plated / argenté	Amphenol vergoldet / gold plated / doré							
10	-	VG95234S10	GCB10F	GCB10F-A176	1,50 ^{+0,05}	2,40 ^{-0,05}	2,6 ^{-0,10}	1,50 ^{-0,05}	2,0 ^{-0,10}	1,07 ^{+0,20}	36,8 ^{±0,30}
		VG95234S10-001	GCB10F-001	GCB10F-001-A176	0,90 ^{+0,05}						
15S	-	VG95234S15S	GCB15SF	GCB15SF-A176	1,75 ^{+0,08}	2,75 ^{-0,05}	3,2 ^{-0,15}	1,75 ^{-0,10}	3,2 ^{-0,15}	1,65 ^{+0,30}	29,1 ^{±0,20}
		VG95234S15S-001	GCB15SF-001	GCB15SF-001-A176	0,90 ^{+0,05}						
		VG95234S15S-002	GCB15SF-002	GCB15SF-002-A176	1,20 ^{+0,10}						
15	-	VG95234S15	GCB15F	GCB15F-A176	1,75 ^{+0,08}	2,75 ^{-0,05}	3,2 ^{-0,15}	1,75 ^{-0,10}	3,2 ^{-0,15}	1,65 ^{+0,30}	37,8 ^{±0,20}
		VG95234S15-001	GCB15F-001	GCB15F-001-A176	0,90 ^{+0,05}						
		VG95234S15-002	GCB15F-002	GCB15F-002-A176	1,20 ^{+0,10}						
25	-	VG95234S25	GCB25F	GCB25F-A176	2,50 ^{+0,10}	3,80 ^{-0,10}	4,8 ^{-0,10}	3,30 ^{-0,10}	4,8 ^{-0,10}	2,45 ^{+0,30}	37,0 ^{±0,20}
		VG95234S25-001	GCB25F-001	GCB25F-001-A176	1,75 ^{+0,08}						
60	-	VG95234S60	GCB60F	GCB60F-A176	3,50 ^{+0,10}	6,80 ^{-0,10}	7,6 ^{-0,20}	6,25 ^{-0,20}	6,5 ^{-0,20}	3,65 ^{±0,05}	40,1 ^{±0,20}
		VG95234S60-001	GCB60F-001	GCB60F-001-A176	2,50 ^{+0,05}						
-	8	VG95234S8	GCB8F	GCB8F-A176	4,55 ^{+0,10}	6,80 ^{-0,10}	7,6 ^{-0,20}	6,25 ^{-0,20}	6,5 ^{-0,20}	3,65 ^{±0,05}	40,1 ^{±0,20}
100	-	VG95234S100	GCB100F	GCB100F-A176	4,80 ^{+0,10}	6,80 ^{-0,10}	7,6 ^{-0,20}	6,25 ^{-0,20}	6,5 ^{-0,20}	3,65 ^{±0,05}	40,1 ^{±0,20}
160	-	VG95234S160	GCB160F	GCB160F-A176	6,20 ^{+0,15}	9,55 ^{-0,10}	11,2 ^{-0,20}	9,55 ^{-0,20}	8,6 ^{-0,20}	5,80 ^{±0,05}	40,1 ^{±0,20}
		VG95234S160-001	GCB160F-001	GCB160F-001-A176	5,70 ^{+0,10}						
-	4	VG95234S4	GCB4F	GCB4F-A176	7,10 ^{+0,15}	9,55 ^{-0,10}	11,2 ^{-0,20}	9,55 ^{-0,20}	8,6 ^{-0,20}	5,80 ^{±0,05}	40,1 ^{±0,20}
500	-	VG95234S500	GCB500F	GCB500F-A176	10,70 ^{+0,15}	14,35 ^{-0,10}	15,15 ^{-0,20}	13,55 ^{-0,20}	13,2 ^{-0,20}	9,15 ^{±0,05}	41,6 ^{±0,20}
		VG95234S500-001	GCB500F-001	GCB500F-001-A176	7,60 ^{+0,15}						
		VG95234S500-002	GCB500F-002	GCB500F-002-A176	9,10 ^{+0,15}						
-	0	VG95234S0	GCB0F	GCB0F-A176	11,50 ^{+0,15}	14,35 ^{-0,10}	15,15 ^{-0,20}	13,55 ^{-0,20}	13,2 ^{-0,20}	9,15 ^{±0,05}	41,6 ^{±0,20}

Kontaktgröße / Contact size / Taille de contact		Teile-Nummer / Part-Number / Référence			l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈
Metrisch / Metrical Métrique	AWG	VG95234	Amphenol versilbert / silver plated / argenté	Amphenol vergoldet / gold plated / doré		±0,1	±0,5	min.	min.		±0,2
10	-	VG95234S10	GCB10F	GCB10F-A176	19,7 ^{±0,25}	4,75	3,4	4,6	7,5	0,8 ^{±0,30}	-
		VG95234S10-001	GCB10F-001	GCB10F-001-A176							
15S	-	VG95234S15S	GCB15SF	GCB15SF-A176	15,1 ^{±0,20}	3,90	5,6	6,8	10	3,3 ^{±0,10}	-
		VG95234S15S-001	GCB15SF-001	GCB15SF-001-A176							
		VG95234S15S-002	GCB15SF-002	GCB15SF-002-A176							
15	-	VG95234S15	GCB15F	GCB15F-A176	19,8 ^{±0,20}	7,90	5,6	6,8	10	3,3 ^{±0,10}	-
		VG95234S15-001	GCB15F-001	GCB15F-001-A176							
		VG95234S15-002	GCB15F-002	GCB15F-002-A176							
25	-	VG95234S25	GCB25F	GCB25F-A176	19,0 ^{±0,15}	7,90	5,6	6,8	15	3,2 ^{±0,20}	-
		VG95234S25-001	GCB25F-001	GCB25F-001-A176							
60	-	VG95234S60	GCB60F	GCB60F-A176	20,6 ^{±0,15}	6,35	11,0	12,0	15	1,2 ^{±0,20}	4
		VG95234S60-001	GCB60F-001	GCB60F-001-A176							
-	8	VG95234S8	GCB8F	GCB8F-A176	20,6 ^{±0,15}	6,35	11,0	12,0	15	1,2 ^{±0,20}	4
100	-	VG95234S100	GCB100F	GCB100F-A176	20,6 ^{±0,15}	6,35	11,0	12,0	15	1,2 ^{±0,20}	4
160	-	VG95234S160	GCB160F	GCB160F-A176	20,6 ^{±0,15}	6,35	11,0	12,0	15	1,2 ^{±0,20}	4
		VG95234S160-001	GCB160F-001	GCB160F-001-A176							
-	4	VG95234S4	GCB4F	GCB4F-A176	20,6 ^{±0,15}	6,35	11,0	12,0	15	1,2 ^{±0,20}	4
500	-	VG95234S500	GCB500F	GCB500F-A176	20,6 ^{±0,15}	6,35	12,3	14,0	15	1,2 ^{±0,20}	4
		VG95234S500-001	GCB500F-001	GCB500F-001-A176							
		VG95234S500-002	GCB500F-002	GCB500F-002-A176							
-	0	VG95234S0	GCB0F	GCB0F-A176	20,6 ^{±0,15}	6,35	12,3	14,0	15	1,2 ^{±0,20}	4

Kontaktgröße / Contact size / Taille de contact		Teile-Nummer / Part-Number / Référence			Farbcode / Color code / Code couleur	Anschließbarer Leiter / Applicable wire / Section admissible			
Metrisch / Metrical Métrique	AWG	VG95234 ⁽¹⁾	Amphenol versilbert / silver plated / argenté ⁽²⁾	Amphenol vergoldet / gold plated / doré ⁽²⁾		mm²		AWG	
						von / for / de	bis / to / à	von / for / de	bis / to / à
10	-	VG95234X10	GCB10X	GCB10X-A176	-	0,50	1,00	20	18
		VG95234X10-001	GCB10X-001	GCB10X-001-A176	Blau / Blue / Bleu	0,14	0,38	26	22
15S	-	VG95234X15S	GCB15SX	GCB15SX-A176	-	0,75	1,50	18	16
		VG95234X15S-001	GCB15SX-001	GCB15SX-001-A176	Blau / Blue / Bleu	0,14	0,38	26	22
		VG95234X15S-002	GCB15SX-002	GCB15SX-002-A176	Rot / Red / Rouge	0,30	0,60	22	20
15	-	VG95234X15	GCB15X	GCB15X-A176	-	0,75	1,50	18	16
		VG95234X15-001	GCB15X-001	GCB15X-001-A176	Blau / Blue / Bleu	0,14	0,38	26	22
		VG95234X15-002	GCB15X-002	GCB15X-002-A176	Rot / Red / Rouge	0,30	0,60	22	20
25	-	VG95234X25	GCB25X	GCB25X-A176	-	2,00	3,00	14	12
		VG95234X25-001	GCB25X-001	GCB25X-001-A176	Schwarz / Black / Noir	0,75	1,50	18	16
25A	-	VG95234P25A	GCB25AM	GCB25AM-A176	-	2,00	3,00	14	12
60	-	VG95234X60	GCB60X	GCB60X-A176	Gelb / Yellow / Jaune	6,00		10	
		VG95234X60-001	GCB60X-001	GCB60X-001-A176	Grün / Green / Vert	2,00	3,00	14	12
-	8	VG95234X8	GCB8X	GCB8X-A176	-	-		8	
100	-	VG95234X100	GCB100X	GCB100X-A176	-	10,0		-	
160	-	VG95234X160	GCB160X	GCB160X-A176	-	16,0		-	
		VG95234X160-001	GCB160X-001	GCB160X-001-A176	Braun / Braun / Brun	-		6	
-	4	VG95234X4	GCB4X	GCB4X-A176	-	-		4	
500	-	VG95234X500	GCB500X	GCB500X-A176	-	50,0		-	
		VG95234X500-001	GCB500X-001	GCB500X-001-A176	Weiss / White / Blanc	25,0		4	
		VG95234X500-002	GCB500X-002	GCB500X-002-A176	Grau / Grey / Gris	35,0		2	
-	0	VG95234X0	GCB0X	GCB0X-A176	-	-		0	

⁽¹⁾ X – P oder / or / ou S⁽²⁾ X – M oder / or / ou F

GCB (VG 95234) – Werkzeuge / Tools / Outillages

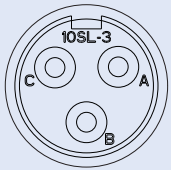
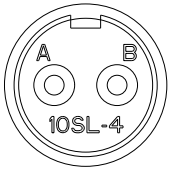
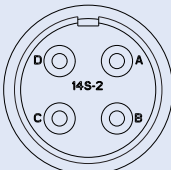
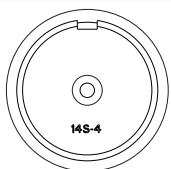
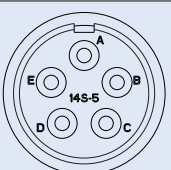
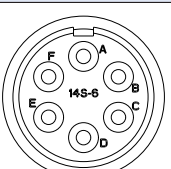
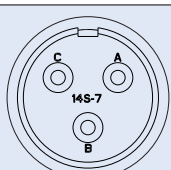
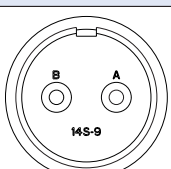
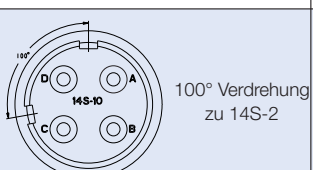
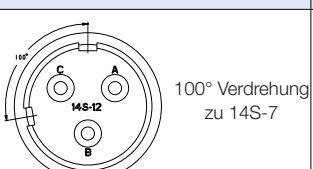
Kontaktgröße / Contact size / Taille de contact		Teile-Nummer / Part-Number Référence			Stiftkontakte / Pin contacts / Contacts mâles		Buchsenkontakte / Socket contacts / Contacts femelles	
Metrisch / Metrical Métrique	AWG	VG95234 ⁽¹⁾	Amphenol versilbert / silver plated / argenté ⁽²⁾	Amphenol vergoldet / gold plated / doré ⁽²⁾	Crimpzange / Crimp tool / Pince à sertir	Crimpeinsatz / Crimp insert / Insert à sertir	Crimpzange / Crimp tool / Pince à sertir	Crimpeinsatz / Crimp insert / Insert à sertir
10	-	VG95234X10	GCB10X	GCB10X-A176	M22520/1-01	VG95236T03B002	M22520/1-01	VG95236T03B002
		VG95234X10-001	GCB10X-001	GCB10X-001-A176				
15S	-	VG95234X15S	GCB15SX	GCB15SX-A176	M22520/1-01	VG95236T03B001	M22520/1-01	VG95236T03B002
		VG95234X15S-001	GCB15SX-001	GCB15SX-001-A176				
		VG95234X15S-002	GCB15SX-002	GCB15SX-002-A176				
15	-	VG95234X15	GCB15X	GCB15X-A176	M22520/1-01	VG95236T03B001	M22520/1-01	VG95236T03B002
		VG95234X15-001	GCB15X-001	GCB15X-001-A176				
		VG95234X15-002	GCB15X-002	GCB15X-002-A176				
25	-	VG95234X25	GCB25X	GCB25X-A176	M22520/1-01	VG95236T03B001	M22520/1-01	VG95236T03B002
		VG95234X25-001	GCB25X-001	GCB25X-001-A176				
25A	-	VG95234P25A	GCB25AM	GCB25AM-A176	M22520/1-01	VG95236T03B001	-	-
60	-	VG95234X60	GCB60X	GCB60X-A176	VG95236T02A01 oder / or / ou VG95236T02B01 (3)			
		VG95234X60-001	GCB60X-001	GCB60X-001-A176				
-	8	VG95234X8	GCB8X	GCB8X-A176	VG95236T02A01 oder / or / ou VG95236T02B01 (3)			
100	-	VG95234X100	GCB100X	GCB100X-A176	VG95236T02A01 oder / or / ou VG95236T02B01 (3)			
160	-	VG95234X160	GCB160X	GCB160X-A176	VG95236T02A02 oder / or / ou VG95236T02B02 (3)			
		VG95234X160-001	GCB160X-001	GCB160X-001-A176				
-	4	VG95234X4	GCB4X	GCB4X-A176	VG95236T02A02 oder / or / ou VG95236T02B02 (3)			
500	-	VG95234X500	GCB500X	GCB500X-A176	VG95236T02A03 oder / or / ou VG95236T02B03 (3)			
		VG95234X500-001	GCB500X-001	GCB500X-001-A176				
		VG95234X500-002	GCB500X-002	GCB500X-002-A176				
-	0	VG95234X0	GCB0X	GCB0X-A176	VG95236T02A03 oder / or / ou VG95236T02B03 (3)			

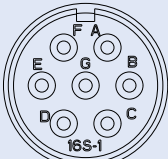
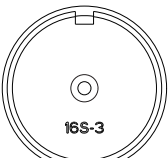
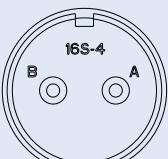
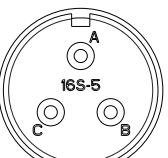
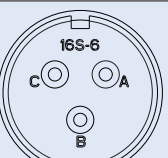
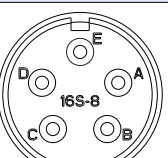
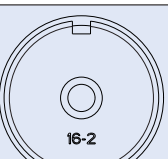
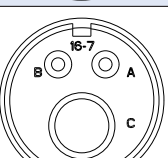
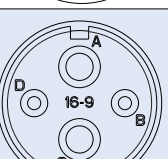
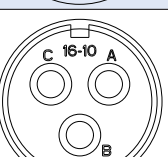
⁽¹⁾ X – P oder / or / ou S⁽²⁾ X – M oder / or / ou F⁽³⁾ A – Hand-Crimpwerkzeug, hydraulisch / Hand crimping tools, hydraulic / Pince à sertir hydraulique manuelle

B – Crimpkopf, hydraulisch / Crimping head, hydraulic / Tête à sertir hydraulique

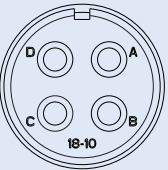
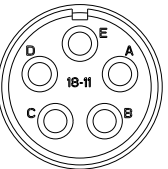
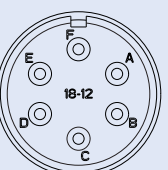
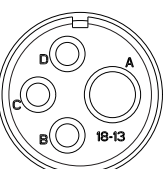
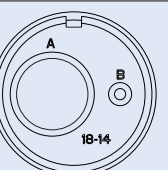
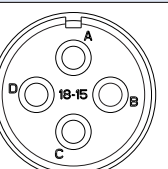
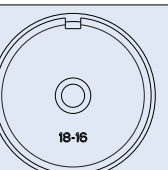
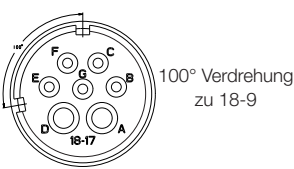
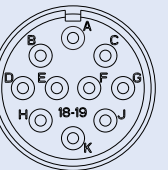
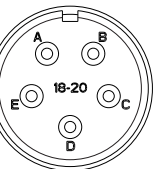
Kontakt- einsatz / Contact insert / Insert	Anzahl der Kontakte / Number of contacts / Nombre de contacts	Kontaktgröße / Contact size / Taille de contact					Kontakt- einsatz / Contact insert / Insert	Anzahl der Kontakte / Number of contacts / Nombre de contacts	Kontaktgröße / Contact size / Taille de contact				
		0	4	8	12	16			0	4	8	12	16
14S-4	1					1	36-4	3	3				
16S-3	1					1	14S-2	4					4
16-2	1				1		14S-10	4					4
16-12	1		1				16-9	4				2	2
18-6	1		1				18-4	4					4
18-7	1			1			18-10	4				4	
18-16	1				1		18-13	4			1	3	
22-7	1	1					18-15	4				4	
10SL-4	2					2	20-4	4				4	
14S-9	2					2	20-20	4		1		3	
16S-4	2					2	20-24	4			2		2
16-13	2				2		22-4	4			2	2	
18-3	2				2		22-10	4					4
18-14	2		1			1	22-22	4			4		
20-12	2		1			1	24-22	4			4		
20-23	2			2			36-5	4	4				
22-1	2			2			14S-5	5					5
22-8	2				2		16S-8	5					5
22-11	2					2	18-11	5				5	
24-9	2		2				18-20	5					5
28-7	2		2				18-29	5					5
10SL-3	3					3	18-30	5					5
14S-7	3					3	18-31	5					5
14S-12	3					3	20-14	5			2	3	
16S-5	3					3	22-12	5			2		3
16S-6	3					3	22-13	5				4	1
16-7	3			1		2	22-34	5				3	2
16-10	3				3		24-12	5		2		3	
18-5	3				2	1	24-17	5				2	3
18-22	3					3	28-5	5		2		1	2
20-3	3				3		32-1	5	2			3	
20-6	3					3	14S-6	6					6
20-19	3			3			18-12	6					6
22-2	3			3			20-8	6			2		4
22-6	3			2		1	20-17	6				5	1
22-9	3				3		20-22	6			3		3
22-21	3	1				2	22-5	6				2	4
28-3	3			3			22-15	6				5	1
28-6	3		3				22-24	6				2	4

Kontakt- einsatz / Contact insert / Insert	Anzahl der Kontakte / Number of contacts / Nombre de contacts	Kontaktgröße / Contact size / Taille de contact					Kontakt- einsatz / Contact insert / Insert	Anzahl der Kontakte / Number of contacts / Nombre de contacts	Kontaktgröße / Contact size / Taille de contact				
		0	4	8	12	16			0	4	8	12	16
28-22	6		3			3	28-8	12				2	10
36-3	6	3			3		28-9	12				6	6
36-6	6	2	4				28-18	12					12
16S-1	7					7	20-11	13					13
18-9	7				2	5	20-25	13					13
18-17	7				2	5	20-30	13					13
20-15	7				7		20-27	14					14
22-28	7				7		22-19	14					14
22-33	7					7	28-2	14				2	12
24-2	7				7		28-20	14				10	4
24-3	7				2	5	32-4	14				2	12
24-10	7			7			28-17	15					15
24-16	7			1	3	3	24-5	16					16
24-27	7					7	24-7	16				2	14
28-10	7		2	2	3		36-14	16			5	5	6
18-8	8				1	7	20-29	17					17
20-7	8					8	36-13	17				2	15
20-9	8				1	7	22-14	19					19
22-18	8					8	28-16	20					20
22-23	8				8		28-11	22				4	18
24-6	8				8		36-1	22				4	18
20-16	9				2	7	24-28	24					24
20-18	9				3	6	28-12	26					26
20-21	9				1	8	28-13	26					26
22-16	9				3	6	32-8	30				6	24
22-17	9				1	8	36-9	31		1	2	14	14
22-20	9					9	36-18	31		1	2	14	14
22-27	9			1		8	36-20	34			2	2	30
24-11	9			3	6		28-15	35					35
28-1	9			3	6		36-15	35					35
28-4	9				2	7	28-21	37					37
32-3	9	1	2		2	4	36-7	47				7	40
18-1	10					10	36-8	47				1	46
18-19	10					10	36-16	47				7	40
18-24	10					10	36-17	47				7	40
24-21	10			1		9	36-10	48					48
28-19	10				4	6	36-11	48					48
20-33	11					11	36-12	48					48
24-20	11				2	9	36-52	52					52

Ansicht auf die Vorderseite des Stifteinsatzes / Front face of pin insert illustrated / Vue face avant de l'insert mâle	Polbild / Contact arrangement / Arrangement	Kontakte / Contacts / Contacts		Spannungsklasse für Kontakte / Voltage class for contacts / Tension d'utilisation des contacts	Winkelstellung der Kontakteinsätze in Grad / Angular position of the contact inserts in degrees / Polarisation des inserts en degrés				
		Anzahl / Number / Nombre	Größe / Size / Taille		N	W	X	Y	Z
	10SL-3	3	AWG 16	A	0	-	-	-	-
	10SL-4	2	AWG 16	A	0	-	-	-	-
	14S-2	4	AWG 16	Inst.	0	-	120	240	-
	14S-4	1	AWG 16	D	0	-	-	-	-
	14S-5	5	AWG 16	Inst.	0	-	110	-	-
	14S-6	6	AWG 16	Inst.	0	-	-	-	-
	14S-7	3	AWG 16	A	0	90	180	270	-
	14S-9	2	AWG 16	A	0	70	145	215	290
	14S-10	4	AWG 16	Inst.	0	-	-	-	-
	14S-12	3	AWG 16	A	0	-	-	-	-

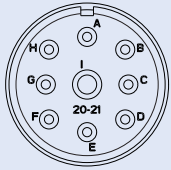
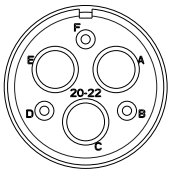
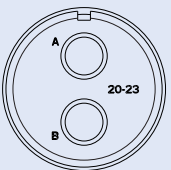
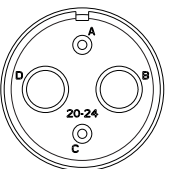
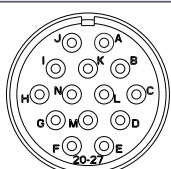
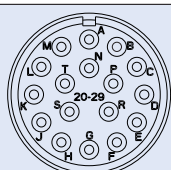
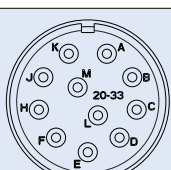
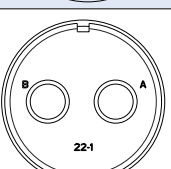
Ansicht auf die Vorderseite des Stifteinsatzes/ Front face of pin insert illustrated/ Vue face avant de l'insert mâle	Polbild / Contact arrangement/ Arrangement	Kontakte / Contacts / Contacts		Spannungsklasse für Kontakte / Voltage class for contacts / Tension d'utilisation des contacts	Winkelstellung der Kontakteinsätze in Grad / Angular position of the contact inserts in degrees / Polarisation des inserts en degrés				
		Anzahl / Number / Nombre	Größe / Size / Taille		N	W	X	Y	Z
	16S-1	7	AWG 16	A	0	80	-	-	280
	16S-3	1	AWG 16	B	0	-	-	-	-
	16S-4	2	AWG 16	D	0	35	110	250	325
	16S-5	3	AWG 16	A	0	70	145	215	290
	16S-6	3	AWG 16	A	0	90	180	270	-
	16S-8	5	AWG 16	A	0	-	170	265	-
	16-2	1	AWG 12	E	0	-	-	-	-
	16-7	1	AWG 8	A	0	80	110	250	280
		2	AWG 16						
	16-9	2	AWG 12	A	0	35	110	250	325
		2	AWG 16						
	16-10	3	AWG 12	A	0	90	180	270	-

[illegible]

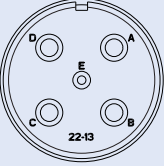
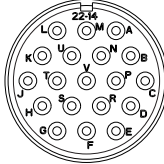
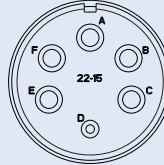
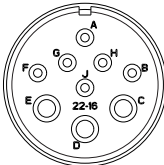
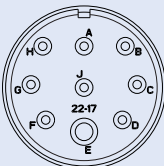
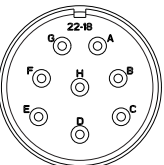
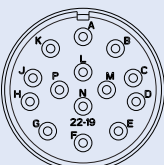
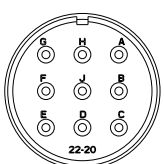
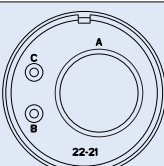
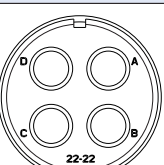
Ansicht auf die Vorderseite des Stifteinsatzes / Front face of pin insert illustrated / Vue face avant de l'insert mâle	Polbild / Contact arrangement / Arrangement	Kontakte / Contacts / Contacts		Spannungsklasse für Kontakte / Voltage class for contacts / Tension d'utilisation des contacts	Winkelstellung der Kontakteinsätze in Grad / Angular position of the contact inserts in degrees / Polarisation des inserts en degrés				
		Anzahl / Number / Nombre	Größe / Size / Taille		N	W	X	Y	Z
	18-10	4	AWG 12	A	0	-	120	240	-
	18-11	5	AWG 12	A	0	-	170	265	-
	18-12	6	AWG 16	A	0	80	-	-	280
	18-13	1	AWG 8	A	0	80	110	250	280
		3	AWG 12						
	18-14	1	AWG 4	A	0	80	110	250	280
		1	AWG 16						
	18-15	4 A, C = Eisen B, D = Konstantan	AWG 12	A	0	-	120	240	-
	18-16	1	AWG 12	C	0	-	-	-	-
	18-17	2	AWG 12	Inst.	0	-	-	-	-
		5	AWG 16						
	18-19	10	AWG 16	A	0	-	-	-	-
	18-20	5	AWG 16	A	0	90	180	270	-

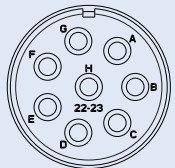
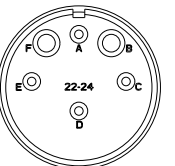
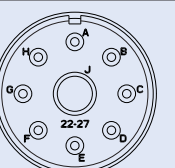
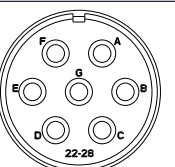
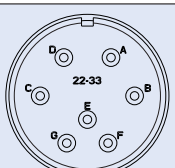
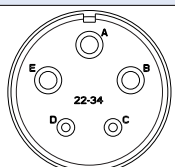
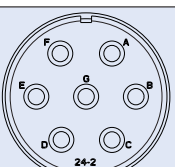
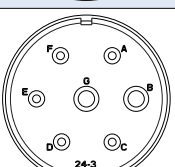
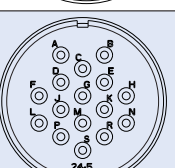
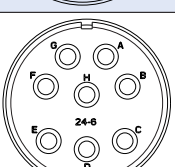
[illegible]

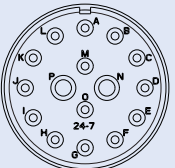
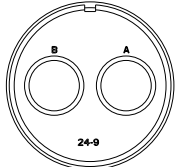
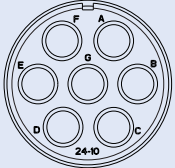
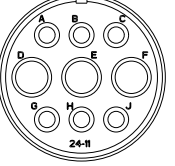
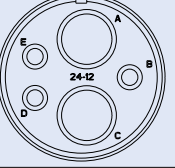
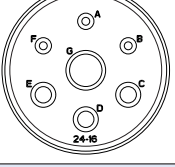
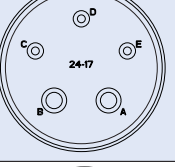
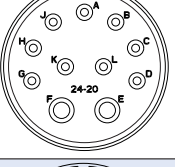
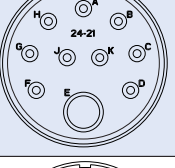
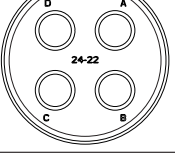
[illegible]

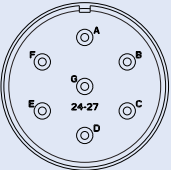
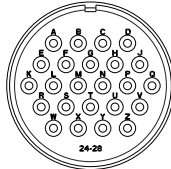
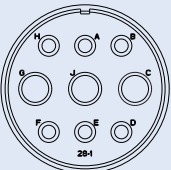
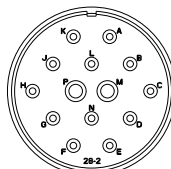
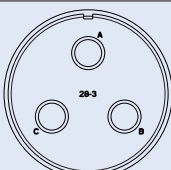
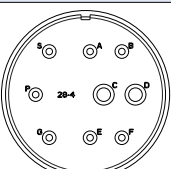
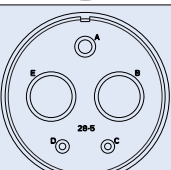
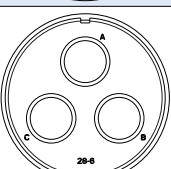
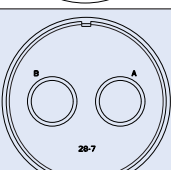
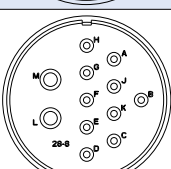
Ansicht auf die Vorderseite des Stifteinsatzes / Front face of pin insert illustrated / Vue face avant de l'insert mâle	Polbild / Contact arrangement / Arrangement	Kontakte / Contacts / Contacts		Spannungsklasse für Kontakte / Voltage class for contacts / Tension d'utilisation des contacts	Winkelstellung der Kontakteinsätze in Grad / Angular position of the contact inserts in degrees / Polarisation des inserts en degrés				
		Anzahl / Number / Nombre	Größe / Size / Taille		N	W	X	Y	Z
	20-21	1	AWG 12	A	0	35	110	250	325
		8	AWG 16						
	20-22	3	AWG 8	A	0	80	110	250	280
		3	AWG 16						
	20-23	2	AWG 8	A	0	35	110	250	325
	20-24	2	AWG 8	A	0	35	110	250	325
		2	AWG 16						
	20-25	13	AWG 16	Inst.	0	-	-	-	-
	20-27	14	AWG 16	A	0	35	110	250	325
	20-29	17	AWG 16	A	0	80	-	-	280
	20-30	13	AWG 16	Inst.	0	-	-	-	-
	20-33	11	AWG 16	A	0	-	-	-	-
	22-1	2	AWG 8	D	0	35	110	250	325

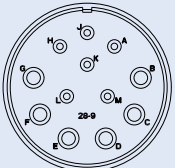
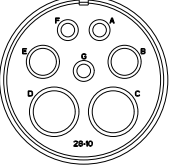
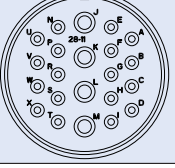
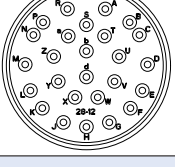
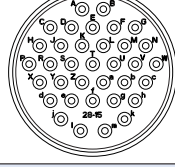
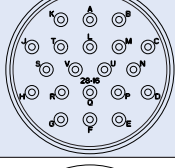
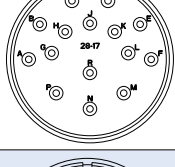
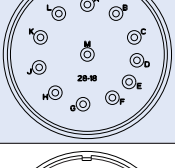
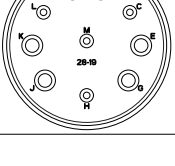
[illegible]

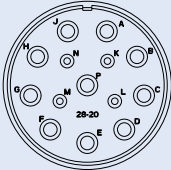
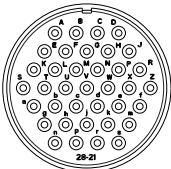
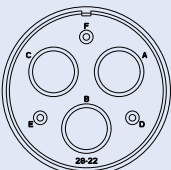
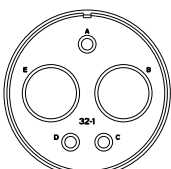
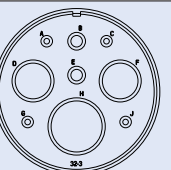
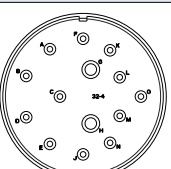
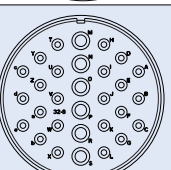
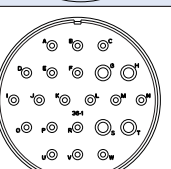
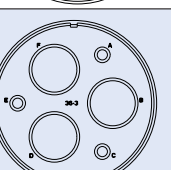
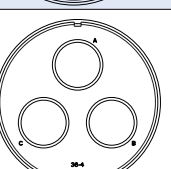
Ansicht auf die Vorderseite des Stifteinsatzes / Front face of pin insert illustrated / Vue face avant de l'insert mâle	Polbild / Contact arrangement / Arrangement	Kontakte / Contacts / Contacts		Spannungsklasse für Kontakte / Voltage class for contacts / Tension d'utilisation des contacts	Winkelstellung der Kontakteinsätze in Grad / Angular position of the contact inserts in degrees / Polarisation des inserts en degrés				
		Anzahl / Number / Nombre	Größe / Size / Taille		N	W	X	Y	Z
	22-13	4	AWG 12	E = D	0	35	110	250	325
		1	AWG 16	A, B, C, D = A					
	22-14	19	AWG 16	A	0	80	110	250	280
	22-15	5	AWG 12	D = E	0	80	110	250	280
		1	AWG 16	A, B, C, E, F = A					
	22-16	3	AWG 12	A	0	80	110	250	280
		6	AWG 16						
	22-17	1	AWG 12	A = D	0	80	110	250	280
		8	AWG 16	B, C, D, E, F, G, H, J = A					
	22-18	8	AWG 16	A, B, F, G, H = D C, D, E = A	0	80	110	250	280
	22-19	14	AWG 16	A	0	80	110	250	280
	22-20	9	AWG 16	A	0	35	110	250	325
	22-21	1	AWG 0	A	0	80	110	250	280
		2	AWG 16						
	22-22	4	AWG 8	A	0	-	110	250	-

Ansicht auf die Vorderseite des Stifteinsatzes / Front face of pin insert illustrated / Vue face avant de l'insert mâle	Polbild / Contact arrangement / Arrangement	Kontakte / Contacts / Contacts		Spannungsklasse für Kontakte / Voltage class for contacts / Tension d'utilisation des contacts	Winkelstellung der Kontakteinsätze in Grad / Angular position of the contact inserts in degrees / Polarisation des inserts en degrés				
		Anzahl / Number / Nombre	Größe / Size / Taille		N	W	X	Y	Z
	22-23	8	AWG 12	H = D A,B,C,D,E,F,G = A	0	35	-	250	-
	22-24	2	AWG 12	C,D,E = D	0	80	110	250	280
		4	AWG 16	A,B,F = A					
	22-27	1	AWG 8	J = D	0	80	-	250	280
		8	AWG 16	A,B,C,D,E, F,G,H = A					
	22-28	7	AWG 12	A	0	80	-	-	280
	22-33	7	AWG 16	A,B,C,D = D E,F,G = A	0	80	110	250	280
	22-34	3	AWG 12	D	0	80	110	250	280
		2	AWG 16						
	24-2	7	AWG 12	D	0	80	-	-	280
	24-3	2	AWG 12	D	0	80	110	250	280
		5	AWG 16						
	24-5	16	AWG 16	A	0	80	110	250	280
	24-6	8	AWG 12	A,G,H = D B,C,D,E,F = A	0	80	110	250	280

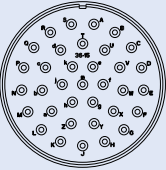
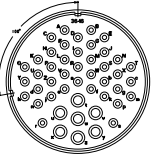
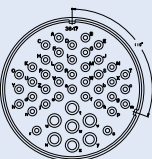
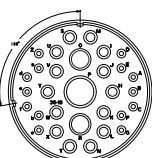
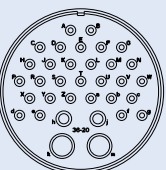
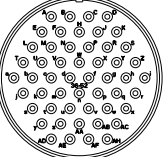
Ansicht auf die Vorderseite des Stifteinsatzes / Front face of pin insert illustrated / Vue face avant de l'insert mâle	Polbild / Contact arrangement / Arrangement	Kontakte / Contacts / Contacts		Spannungsklasse für Kontakte / Voltage class for contacts / Tension d'utilisation des contacts	Winkelstellung der Kontakteinsätze in Grad / Angular position of the contact inserts in degrees / Polarisation des inserts en degrés				
		Anzahl / Number / Nombre	Größe / Size / Taille		N	W	X	Y	Z
	24-7	2	AWG 12	A	0	80	110	250	280
		14	AWG 16						
	24-9	2	AWG 4	A	0	35	110	250	325
	24-10	7	AWG 8	A	0	80	-	-	280
	24-11	3	AWG 8	A	0	35	110	250	325
		6	AWG 12						
	24-12	2	AWG 4	A	0	80	110	250	280
		3	AWG 12						
	24-16	1	AWG 8	A, B, F, G = D C, D, E = A	0	80	110	250	280
		3	AWG 12						
		3	AWG 16						
	24-17	2	AWG 12	D	0	80	110	250	280
		3	AWG 16						
	24-20	2	AWG 12	D	0	80	110	250	280
		9	AWG 16						
	24-21	1	AWG 8	D	0	80	110	250	280
		9	AWG 16						
	24-22	4	AWG 8	D	0	45	110	250	-

Ansicht auf die Vorderseite des Stifteinsatzes / Front face of pin insert illustrated / Vue face avant de l'insert mâle	Polbild / Contact arrangement / Arrangement	Kontakte / Contacts / Contacts		Spannungsklasse für Kontakte / Voltage class for contacts / Tension d'utilisation des contacts	Winkelstellung der Kontakteinsätze in Grad / Angular position of the contact inserts in degrees / Polarisation des inserts en degrés				
		Anzahl / Number / Nombre	Größe / Size / Taille		N	W	X	Y	Z
	24-27	7	AWG 16	E	0	80	-	-	280
	24-28	24	AWG 16	Inst.	0	80	110	250	280
	28-1	3	AWG 8	A, J, E = D	0	80	110	250	280
		6	AWG 12	B, C, D, F, G, H = A					
	28-2	2	AWG 12	D	0	35	110	250	325
		12	AWG 16						
	28-3	3	AWG 8	E	0	70	145	215	290
	28-4	2	AWG 12	G, S, P = E	0	80	110	250	280
		7	AWG 16	A, B, C, D, E, F = D					
	28-5	2	AWG 4	D	0	35	110	250	325
		1	AWG 12						
		2	AWG 16						
	28-6	3	AWG 4	D	0	70	145	215	290
	28-7	2	AWG 4	D	0	35	110	250	325
	28-8	2	AWG 12	L, M = E B = D	0	80	110	250	280
		10	AWG 16	A, C, D, E, F, G, H, J, K = A					

Ansicht auf die Vorderseite des Stifteinsatzes/ Front face of pin insert illustrated/ Vue face avant de l'insert mâle	Polbild / Contact arrangement/ Arrangement	Kontakte / Contacts / Contacts		Spannungsklasse für Kontakte / Voltage class for contacts / Tension d'utilisation des contacts	Winkelstellung der Kontakteinsätze in Grad / Angular position of the contact inserts in degrees / Polarisation des inserts en degrés				
		Anzahl / Number / Nombre	Größe / Size / Taille		N	W	X	Y	Z
	28-9	6	AWG 12	D	0	80	110	250	280
		6	AWG 16						
	28-10	2	AWG 4	G = D A,B,C,D,E,F = A	0	80	110	250	280
		2	AWG 8						
		3	AWG 12						
	28-11	4	AWG 12	A	0	80	110	250	280
		18	AWG 16						
	28-12	26	AWG 16	A	0	90	180	270	-
 100° Verdrehung zu 28-12	28-13	26	AWG 16	A	0	-	-	-	-
	28-15	35	AWG 16	A	0	80	110	250	280
	28-16	20	AWG 16	A	0	80	110	250	280
	28-17	15	AWG 16	R = B M,N,P = D A - L = A	0	80	110	250	280
	28-18	12	AWG 16	M = C G,H,J,K,L = D A, B = A C,D,E,F = Inst.	0	70	145	215	290
	28-19	4	AWG 12	H,M = B A, B = D	0	80	110	250	280
		6	AWG 16	C,E,G,J,K,L = A					

Ansicht auf die Vorderseite des Stifteinsatzes/ Front face of pin insert illustrated/ Vue face avant de l'insert mâle	Polbild / Contact arrangement/ Arrangement	Kontakte / Contacts / Contacts		Spannungsklasse für Kontakte / Voltage class for contacts / Tension d'utilisation des contacts	Winkelstellung der Kontakteinsätze in Grad / Angular position of the contact inserts in degrees / Polarisation des inserts en degrés				
		Anzahl / Number / Nombre	Größe / Size / Taille		N	W	X	Y	Z
	28-20	10	AWG 12	A	0	80	110	250	280
		4	AWG 16						
	28-21	37	AWG 16	A	0	80	110	250	280
	28-22	3	AWG 4	D	0	70	145	215	290
		3	AWG 16						
	32-1	2	AWG 0	A = E B,C,D,E = D	0	80	110	250	280
		3	AWG 12						
	32-3	1	AWG 0	D	0	80	110	250	280
		2	AWG 4						
		2	AWG 12						
		4	AWG 16						
	32-4	2	AWG 12	F,J,K,N = A Bal. = D	0	80	110	250	280
		12	AWG 16						
	32-8	6	AWG 12	A	0	80	125	235	280
		24	AWG 16						
	36-1	4	AWG 12	D	0	80	110	250	280
		18	AWG 16						
	36-3	3	AWG 0	D	0	70	145	215	290
		3	AWG 12						
	36-4	3	AWG 0	A = D B,C = A	0	70	145	215	290

[illegible]

Ansicht auf die Vorderseite des Stifteinsatzes / Front face of pin insert illustrated / Vue face avant de l'insert mâle	Polbild / Contact arrangement / Arrangement	Kontakte / Contacts / Contacts		Spannungsklasse für Kontakte / Voltage class for contacts / Tension d'utilisation des contacts	Winkelstellung der Kontakteinsätze in Grad / Angular position of the contact inserts in degrees / Polarisation des inserts en degrés				
		Anzahl / Number / Nombre	Größe / Size / Taille		N	W	X	Y	Z
	36-15	35	AWG 16	M = D Bal. = A	0	60	125	245	305
	36-16	7	AWG 12	A	0	-	-	-	-
		40	AWG 16						
	36-17	7	AWG 12	A	0	-	-	-	-
		40	AWG 16						
	36-18	1	AWG 4	A	0	-	-	-	-
		2	AWG 8						
		14	AWG 12						
		14	AWG 16						
	36-20	2	AWG 8	A	0	-	-	-	-
		2	AWG 12						
		30	AWG 16						
	36-52	52	AWG 16	A	0	-	-	-	-

GCA – Werkzeuge / Tools / Outillages

Kontaktgröße / Contact size / Taille de contact	Stiftkontakte / Pin contacts / Contacts mâles		Buchsenkontakte / Socket contacts / Contacts femelles	
AWG	Crimpzange / Crimp tool / Pince à sertir	Crimpeinsatz / Crimp insert / Insert à sertir	Crimpzange / Crimp tool / Pince à sertir	Crimpeinsatz / Crimp insert / Insert à sertir
16S	M22520/1-01	M22520/1-05	M22520/1-01	M22520/1-05
16	M22520/1-01	M22520/1-05	M22520/1-01	M22520/1-05
12	M22520/1-01	M22520/1-05	M22520/1-01	M22520/1-05
8	VG95236T02A01 oder / or / ou VG95236T02B01 ⁽³⁾			
4	VG95236T02A02 oder / or / ou VG95236T02B02 ⁽³⁾			
0	VG95236T02A03 oder / or / ou VG95236T02B03 ⁽³⁾			

⁽³⁾ A – Hand-Crimpwerkzeug, hydraulisch / Hand crimping tools, hydraulic / Pince à sertir hydraulique manuelle

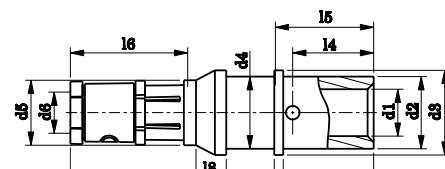
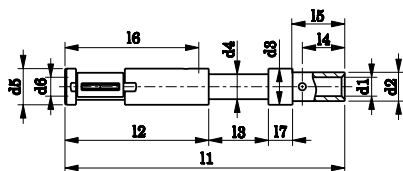
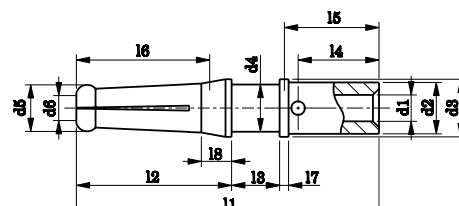
B – Crimpkopf, hydraulisch / Crimping head, hydraulic / Tête à sertir hydraulique

[illegible]

Kontaktgröße / Contact size / Taille de contact	Teile-Nummer Part-Number Référence		Anschließbarer Leiter / Applicable wire / Section admissible		d ₈	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇
	AWG	versilbert / silver plated / argenté	vergoldet / gold plated / doré	AWG								
AWG					±0,1	±0,15	±0,10	±0,1	min.	min.	+0,10	±0,05
16S	GCA16SM	GCA16SM-A176	18-16	0,75-1,50	0,8	26,43	15,93	3,95	5,4	6,60	3,12	0,80
	GCA16SM-001	GCA16SM-001-A176	26-22	0,14-0,38								
	GCA16SM-002	GCA16SM-002-A176	22-20	0,30-0,60								
16	GCA16M	GCA16M-A176	18-16	0,75-1,50	0,8	30,43	15,93	5,95	5,4	6,60	3,12	0,80
	GCA16M-001	GCA16M-001-A176	26-22	0,14-0,38								
	GCA16M-002	GCA16M-002-A176	22-20	0,30-0,60								
12	GCA12M	GCA12M-A176	14-12	2,00-3,00	0,9	36,60	19,73	6,22	5,5	6,35	3,45	0,80
	GCA12M-001	GCA12M-001-A176	18-16	0,75-1,50								
8	GCA8M	GCA8M-A176	8	-	0,9	36,60	19,73	6,22	11,0	12,70	3,45	1,50
	GCA8M-001	GCA8M-001-A176	10	6,0								
	GCA8M-002	GCA8M-002-A176	-	10								
	GCA8M-003	GCA8M-003-A176	14-12	2,00-3,00								
4	GCA4M	GCA4M-A176	4	-	0,8	34,90	20,85	6,22	11,0	15,00	5,75	1,50
	GCA4M-001	GCA4M-001-A176	-	16								
	GCA4M-002	GCA4M-002-A176	6	-								
0	GCA0M	GCA0M-A176	0	-	1,8	44,45	24,20	5,70	12,3	15,90	6,75	0,80
	GCA0M-001	GCA0M-001-A176	-	50								
	GCA0M-002	GCA0M-002-A176	4	25								
	GCA0M-003	GCA0M-003-A176	2	35								

Größe / Size / Taille –
8

Größe / Size / Taille –
4: 0



Kontaktgröße / Contact size / Taille de contact	Teile-Nummer Part-Number Référence		Anschließbarer Leiter / Applicable wire / Section admissible		d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	l ₁
AWG	versilbert / silver plated / argenté	vergoldet / gold plated / doré	AWG	mm ²						±0,05	±0,2
16S	GCA16SF	GCA16SF-A176	18-16	0,75-1,50	1,72 ±0,03	2,65 -0,05	3,18 ±0,03	2,08 ±0,03	3,18 ±0,03	1,73	29,1
	GCA16SF-001	GCA16SF-001-A176	26-22	0,14-0,38	0,90 +0,05						
	GCA16SF-002	GCA16SF-002-A176	22-20	0,30-0,60	1,20 +0,10						
16	GCA16F	GCA16F-A176	18-16	0,75-1,50	1,72 ±0,03	2,65 -0,05	3,18 ±0,03	2,08 ±0,03	3,18 ±0,03	1,73	34,1
	GCA16F-001	GCA16F-001-A176	26-22	0,14-0,38	0,90 +0,05						
	GCA16F-002	GCA16F-002-A176	22-20	0,30-0,60	1,20 +0,10						
12	GCA12F	GCA12F-A176	14-12	2,00-3,00	2,50 +0,10	3,96 -0,10	4,78 ±0,08	3,10 ±0,03	4,32 ±0,05	2,51	36,9
	GCA12F-001	GCA12F-001-A176	18-16	0,75-1,50	1,75 +0,08						
8	GCA8F	GCA8F-A176	8	-	5,20 +0,10	6,40 ±0,10	7,95 ±0,05	6,10 ±0,05	7,95 ±0,05	3,75	36,9
	GCA8F-001	GCA8F-001-A176	10	6,0	3,50 +0,10						
	GCA8F-002	GCA8F-002-A176	-	10	4,80 +0,10						
	GCA8F-003	GCA8F-003-A176	14-12	2,00-3,00	2,50 +0,10						
4	GCA4F	GCA4F-A176	4	-	7,10 +0,15	9,50 -0,10	11,15 ±0,05	9,65 ±0,05	8,80 ±0,05	5,40	39,75
	GCA4F-001	GCA4F-001-A176	-	16	6,20 +0,15						
	GCA4F-002	GCA4F-002-A176	6	-	5,70 +0,10						
0	GCA0F	GCA0F-A176	0	-	11,50 +0,15	14,35 -0,10	15,00 ±0,08	13,49 ±0,08	15,00 +0,08	9,20	44,45
	GCA0F-001	GCA0F-001-A176	-	50	10,70 +0,15						
	GCA0F-002	GCA0F-002-A176	4	25	7,60 +0,15						
	GCA0F-003	GCA0F-003-A176	2	35	9,10 +0,15						

Kontaktgröße / Contact size / Taille de contact	Teile-Nummer Part-Number Référence		Anschließbarer Leiter / Applicable wire / Section admissible		l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈
AWG	versilbert / silver plated / argenté	vergoldet / gold plated / doré	AWG	mm ²							
16S	GCA16SF	GCA16SF-A176	18-16	0,75-1,50	15,10	3,90	5,50	6,60	10,0	3,30	-
	GCA16SF-001	GCA16SF-001-A176	26-22	0,14-0,38							
	GCA16SF-002	GCA16SF-002-A176	22-20	0,30-0,60							
16	GCA16F	GCA16F-A176	18-16	0,75-1,50	22,40	3,18	5,50	6,60	16,1	0,80	-
	GCA16F-001	GCA16F-001-A176	26-22	0,14-0,38							
	GCA16F-002	GCA16F-002-A176	22-20	0,30-0,60							
12	GCA12F	GCA12F-A176	14-12	2,00-3,00	20,04	6,22	5,55	6,35	17,6	0,80	-
	GCA12F-001	GCA12F-001-A176	18-16	0,75-1,50							
8	GCA8F	GCA8F-A176	8	-	20,04	6,22	11,0	12,70	17,6	1,50	4,50
	GCA8F-001	GCA8F-001-A176	10	6,0							
	GCA8F-002	GCA8F-002-A176	-	10							
	GCA8F-003	GCA8F-003-A176	14-12	2,00-3,00							
4	GCA4F	GCA4F-A176	4	-	20,50	5,70	11,0	15,00	15,0	0,85	5,60
	GCA4F-001	GCA4F-001-A176	-	16							
	GCA4F-002	GCA4F-002-A176	6	-							
0	GCA0F	GCA0F-A176	0	-	24,20	5,70	12,3	15,90	21,2	0,80	2,40
	GCA0F-001	GCA0F-001-A176	-	50							
	GCA0F-002	GCA0F-002-A176	4	25							
	GCA0F-003	GCA0F-003-A176	2	35							

