



Inhaltsverzeichnis
Table of Contents

Seite / Page

Technische Daten
Technical Information

155–156

Bestellbezeichnungen und Vermessungen
Part Number and Dimensions

167–200

Werkzeuge
Tools

202

Runde Miniatursteckverbinder

Miniature circular connectors

Einführung

In diesem Katalog sind runde Miniatursteckverbinder von ITT Cannon beschrieben, die unter Verwendung von Metallteilen nach MIL-C-26482 mit 3-Punkt-Bajonettkuppung und Fünfkeilpolarisation hergestellt werden (IP67). Die Grundbaureihe bietet sowohl Allzweck-Steckverbinder mit Lötkontakten wie auch Hochleistungs-Steckverbinder mit Crimpkontakten. Das Produktangebot umfasst damit eine der vielseitigsten Familien von Steckverbindern nach MIL-C-26482, LN29500, VG 95328 und NFC 93-422 mod. HE 301.

Die Vielseitigkeit dieser Steckverbinder wird durch ihren Einsatz für Aufgaben unter Beweis gestellt, die von allgemein üblichen Verwendungszwecken bis zu Anwendungen unter Weltraumbedingungen reichen.

Über die Grundbaureihen hinaus können Sonderausführungen geliefert werden. Dazu gehören korrosionsfeste Ausführungen, Filterstecker für elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) und nichtgasende, strahlungsfeste Ausführungen.

Alle Steckverbinder nach den oben genannten Normen sind untereinander steckbar (mind. 500 Steckzyklen). Ihre Endgehäuse können gegenseitig ausgetauscht werden. Das bedeutet, dass konstruktive Änderungen sich mit Steckverbindern dieser Baureihen leichter und mit geringeren Kosten durchführen lassen.

Die ITT Cannon-Steckverbinder der Baureihe KPT und KPSE haben die VG-Zulassung des BWB (Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung) mit der Nummer Z 11/80.

Introduction

This catalog describes ITT Cannon connectors using three point bayonet coupling and five-key polarization. These miniature circular connectors are grouped into three series ranging from general purpose solder pot connectors, to high performance crimp connectors, and high contact density connectors. This broad range provides the most complete family of connectors conformed to NFC 93422 HE 301 model, MIL-C-26482, VG 95328 and LN 29500 specifications.

In addition to the basic series presented in this catalog, connectors for special applications are available.

They include

- RFI filtering versions (with low pass internal filter pin contacts)
- hermetic connectors
- twist-on, pull-off couplers systems
- hard dielectric version radiation resistant connectors

All connectors conformed to the above-mentioned specifications are fully intermateable and accept a wide range of interchangeable accessories (min. 500 mating cycles).

**Runde Miniatursteckverbinder
Miniature circular connectors**

Allgemeine Daten	KPT	KPTC	KPSE	
Material und Oberfläche				
Gehäuse	Aluminiumlegierung, leitender olivgrüner Chromatüberzug auf Kadmium lt. QQ-P-416 oder Zink/Kobalt			
Isolierkörper	Polychloropren		Polychloropren	
Kabeldurchführung und Dichtung	Polychloropren		Polychloropren	
Kontakte	Kupferlegierung, vergoldet		Kupferlegierung, vergoldet	
Mechanische Eigenschaften				
Steckzyklen	min. 500 Steckzyklen			
Gehäuseformen	00 - Wandsteckdose 01 - Kabelstecker 02 - Gerätesteckdose 06 - gerader Stecker		07 - Steckdose für Zentralbefestigung 08 - Winkelstecker 90° B - Schottdurchführung (Stifte/Buchsen) passend zu allen Steckergehäuseformen	
Gehäusegrössen	8 bis 24			
Polarisation/Kupplung	fünf Keilnuten/3-Punkt-Bajonettkupplung			
Betriebsklassen	A - Normalbetrieb B - Einzeladerabdichtung und Zugentlastung E - Kabeldurchführungsdichtung F - Einzeladerabdichtung und Zugentlastung		G - Stopfbuchsendichtung für ummantelte Kabel J - Dichtungsmutter für ummantelte Kabel mit Zugentlastung P - Zum Vergiessen	
Wasserdichtigkeit				
	Entsprechend VG 95319 Teil 2, Test Nr. 5.9.2 Für Betriebsklassen A bis E, J bis W, Z1, Z2 und Z3 sowie Dichtungen A und B Prüfdruck 0,2 bar Überdruck Prüftemperatur 25 ±3 °C Der Steckverbinder soll frei von Feuchtigkeit sein Prüfdauer 48h			
Elektrische Daten				
Polzahl	2 bis 61		3 bis 61	
Drahtstärke AWG	16 bis 24		12 bis 24	
Anschlussart	Löttechnik	Löt- u. Crimptechnik	Crimptechnik	
Kontaktdaten	Grösse	Nennstrom A	Prüfstrom A	Spannungsabfall mV unter 55 MHz mit 50 V Überstromsicherung
		20	7,5	
		16	22,0	13,0
Spannungsdaten	Prüfspannung	Spannungsgruppe	Veff.	V =
	Meereshöhe	1	1500	2100
		2	2300	3200
	21336 m	1	375	535
Höhe	2	550	770	
Ausnahme:				
Betriebsspannung zwischen Mittelkontakt und Gehäuse des Koax-Kontaktes	Durchschn. Überschlag Prüfspannung		Meereshöhe	21336 m (70 000 Fuss) 500 325
Betriebsspannung				
	Spannungsgruppe	VG 95328	MIL-C-26482	
	1	140 VDC/100 VAC	850 VDC/600 VAC	
	2	165 VDC/115 VAC	1400 VDC/1000 VAC	

Betriebsspannung und Verwendung von Steckverbindern

Steckverbinder sind Betriebsmittel, die bei bestimmungsgemässer Verwendung nicht unter Last gezogen oder gesteckt werden dürfen.
Die Steckverbinder sind gemäss Norm für eine maximale Betriebsspannung von 50 V geeignet (s. Produktesicherheit). Dies gilt jedoch nur, wenn die Stecker während des Betriebs frei zugänglich sind und somit berührt werden können. Auch wenn die Steckverbinder mit Netzspannung betrieben werden, bietet ITT Cannon eine Lösung. Anfrage erbeten.

Miniature circular connectors

Standard Data	KPT	KPTC	KPSE			
Standard Materials and Finishes						
Shell	aluminium alloy, conductive olive drab chromate over cadmium finish per QQ-P-416 or zink/cobalt					
Insulator	polychloroprene		polychloroprene			
Grommet and seal	polychloroprene		polychloroprene			
Contacts	copper alloy, gold over copper plate		copper alloy, gold over copper plate			
Mechanical Data						
Durability	min. 500 mating cycles					
Shell styles	00 - wall mounting receptacle		07 - jam nut receptacle			
	01 - cable connecting plug		08 - plug with 90° termination assemblies			
	02 - box mounting receptacle		B - thru-bulkhead receptacle (KPT only)			
	06 - straight plug with termination assemblies					
Shell sizes	8 thru 24		8 thru 24			
Polarization/Coupling	five keyway/three point bayonet					
Service classes	A - general duty		G - gland seal for jacketed cable			
	B - general duty with strain relief		J - gland nut with strain relief for jacketed cable			
	E - grommet seal		P - pottet			
	F - grommet seal with strain relief					
Electrical Data						
Number of contacts	2 thru 61		3 thru 61			
Wire size, AWG	16 thru 24		12 thru 24			
Contact termination	solder	solder and crimp				
Contact rating	Size	Rated AMPS	Test current	Contact size	Millivolt drop	
	20	7,5	7,5	20	less than 55	
	16	22,0	13,0	16	less than 50	
Service rating	Test voltage	Service	AC (rms)	50 Hz DC	Maximum	
	Sea level	1	1500	2100	operating	AC 50 Hz
		2	2300	3200	voltage	Service (rms) DC
	70 000 ft.	1	375	535	Sea level	1 600 850
	Höhe	2	550	770	level	2 1000 1400
Exception coaxial contacts						
Service rating to be respected			at sea level	at 21 336 m (70 000 ft.)		
between central contact and the housing of the coaxial contact	average flashover	1500	500			
	Test	1000	325			

Operating Voltage and Connector Usage





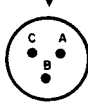


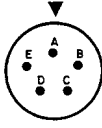
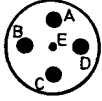
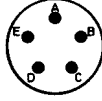

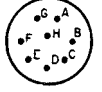
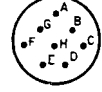
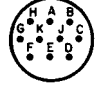
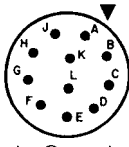
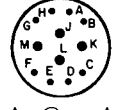
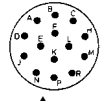
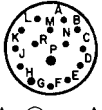
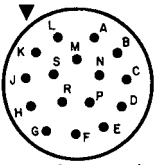
Connectors and equipments which must not be separated or mated under load when used as per determination.

As according to specification the connectors are suitable for an operation voltage of 50 V (see Product Safety Information). However, this is only valid, when the connectors are free accessible during operation and consequently might be touchable. When the connectors will be operated with line voltage, ITT Cannon offers a solution, too. Please consult factory.

Polanordnung / Contact arrangements

keine massstabgerechten Zeichnungen;
 in Aufsicht auf den Stifteinsatz dargestellt
 (Buchseinsatz spiegelverkehrt)

Face view of pin insert shown
 (socket view is opposite)

<p>2 Kontakte 2 Contacts</p>  <p>+ ▲ △</p> <p>Polbild/Contact arr. 8-2* Kontakte/Contacts 2- # 20 Spannungsgr./Service 1</p>		<p>3 Kontakte 3 Contacts</p>  <p>▲ △</p> <p>8-3* 3- # 20 1</p>  <p>+ ▲ △ ○ ◄</p> <p>8-3A* 3- # 20 1</p>  <p>+ ▲ ◄ △</p> <p>8-33* 3- # 20 1</p>		<p>4 Kontakte 4 Contacts</p>  <p>▲ ○ ◄ △ +</p> <p>12-3 3- # 16 2</p>  <p>+ ▲ △</p> <p>8-4* 4- # 20 1</p>  <p>▲</p> <p>14 A4 4 coax RG 188/U 1 (nicht in Dose 02KPT)</p>					
<p>5 Kontakte 5 Contacts</p>  <p>▲ ○ ◄ △</p> <p>Polbild/Contact arr. 14-5 Kontakte/Contacts 5- # 16 Spannungsgr./Service 2</p>		<p>6 Kontakte 6 Contacts</p>  <p>◄</p> <p>14-22 4- # 12 1- # 20 1</p>  <p>◄</p> <p>20 A6 5- # 12* 2</p>  <p>▲ ○ △ ◄ +</p> <p>10-6 6- # 20 1</p>		<p>8 Kontakte 8 Contacts</p>  <p>▲ + △</p> <p>12-8 8- # 20 1</p>  <p>▲ ○ ◄ △</p> <p>16-8 8- # 16 2</p>  <p>▲ ○ ◄ △ +</p> <p>12-10 10- # 20 1</p>					
<p>11 Kontakte 11 Contacts</p>  <p>▲ ○ ◄ △ +</p> <p>Polbild/Contact arr. 18-11 Kontakte/Contacts 11- # 16 Spannungsgr./Service 2</p>		<p>12 Kontakte 12 Contacts</p>  <p>▲ ○ ◄ △ +</p> <p>14-12 8- # 20 4- # 16 1</p>		<p>14 Kontakte 14 Contacts</p>  <p>▲ +</p> <p>12-14* 14- # 20 1</p>		<p>15 Kontakte 15 Contacts</p>  <p>▲ ○ ◄ △ +</p> <p>14-15 14- # 20 1- # 16 1</p>		<p>16 Kontakte 16 Contacts</p>  <p>▲ ○ ◄ △ +</p> <p>20-16 16- # 16 2</p>	

Zeichenerklärung
Legende

- ▲ KPT
- ◄ KPSE
- + KPTC
- ▼ LN 29500
- △ MIL-C-26482
- VG 95328

*für KPTC Spezialkontakte
 *for KPTC Special contacts

Polanordnung / Contact arrangements

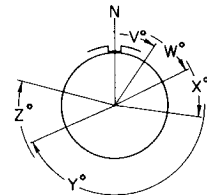
<p>18 Kontakte 18 Contacts</p> <p>▲ △ +</p> <p>14-18 18- # 20 Spannungsgr./Service 1</p>	<p>19 Kontakte 19 Contacts</p> <p>▲ ○ ◆ ◇ +</p> <p>14-19 19- # 20 1</p>	<p>21 Kontakte 21 Contacts</p> <p>▲ ○ ◆ ◇ +</p> <p>22-21 21- # 16 2</p>
<p>23 Kontakte 23 Contacts</p> <p>▲ ○ ◆ ◇ +</p> <p>16-23 22- # 20, 1- # 16 Spannungsgr./Service 1</p>	<p>24 Kontakte 24 Contacts</p> <p>▲ +</p> <p>20-24 24- # 20 1</p>	<p>26 Kontakte 26 Contacts</p> <p>▲ ○ ◆ ◇ +</p> <p>16-26 26- # 20 2</p>

Geänderte Isolierkörperstellungen

Die Zeichnung zeigt die möglichen Isolierkörperstellungen V, W, X, Y, Z und Normal. Sie unterscheiden sich im Grad der Verdrehung für verschiedene Steckergrößen und Polanordnungen.

Die Tabelle gibt den genauen Verdrehungsgrad für die verschiedenen Isolierkörperstellungen bei den einzelnen Polanordnungen an.

Blick auf den Stifteinsatz



Gehäuse- größe	Kontakt- anzahl	Pol- anordnung	Winkelstellungen				
			V	W	X	Y	Z
8	2	8-2	-	58	122	-	-
	3	8-3	-	60	210	-	-
	3	8-3A	-	60	210	-	-
	3	8-33	-	90	-	-	-
10	4	8-4	-	45	-	-	-
	6	10-6	-	90	-	-	-
12	3	12-3	-	-	-	180	-
	8	12-8	-	90	112	203	292
14	10	12-10	-	60	155	270	295
	4	14A4	-	-	-	-	-
16	5	14-22	-	-	-	-	-
	5	14-5	-	40	92	184	273
	12	14-12	-	43	90	-	-
	15	14-15	-	17	110	155	234
	18	14-18	-	15	90	180	270
	19	14-19	-	30	165	315	-
	8	16-8	-	54	152	180	331
26	23	16-23	-	158	270	-	-
	26	16-26	-	60	-	275	338

Gehäuse- größe	Kontakt- anzahl	Pol- anordnung	Winkelstellungen				
			V	W	X	Y	Z
18	11	18-11	-	62	119	241	340
	32	18-32	-	85	138	222	265
20	5	20A6	-	90	180	270	-
	16	20-16	-	238	318	333	347
	24	20-24	-	70	145	215	290
22	39	20-39	-	63	144	252	333
	41	20-41	-	45	126	225	-
	21	22-21	-	16	136	175	349
	36	22-36	-	72	144	216	288
24	41	22-41	-	39	136	264	-
	55	22-55	-	30	142	226	314
	31	24A31	-	90	225	-	-
61	61	24-61	-	90	180	270	324

Polanordnung / Contact arrangements

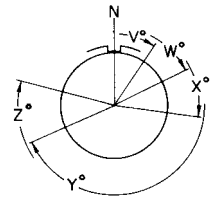
<p>32 Kontakte 32 Contacts</p> <p>▲ ○ ◆ △ +</p> <p>Polbild/Contact arr. 18-32 Kontakte/Contacts 32- # 20 Spannungsgr./Service 1</p>	<p>36 Kontakte 36 Contacts</p> <p>▲ +</p> <p>22-36 36- # 20 1</p>	<p>39 Kontakte 39 Contacts</p> <p>▲ ◆ △ +</p> <p>20-39 37- # 20, 2 # 16 1</p>	
<p>41 Kontakte 41 Contacts</p> <p>▲ ○ ◆ △ +</p> <p>Polbild/Contact arr. 20-41 Kontakte/Contacts 41- # 20 Spannungsgr./Service 1</p>	<p>▲ △ +</p> <p>22-41 27- # 20, 14-#16 1 (#20); 2(#16)</p>	<p>55 Kontakte 55 Contacts</p> <p>▲ ○ ◆ △ +</p> <p>22-55 55- # 20 1</p>	<p>61 Kontakte 61 Contacts</p> <p>▲ ○ ◆ △ +</p> <p>24-61 61- # 20 1</p>

Alternate Insert Position

The diagram on the right indicates alternate insert positions. The six positions N, V, W, X, Y, Z differ in degree of rotation for various sizes and arrangements. For the exact degree of rotation, and for the list of contact arrangements, and alternate positions available, refer to the tabulation below.

Insert position

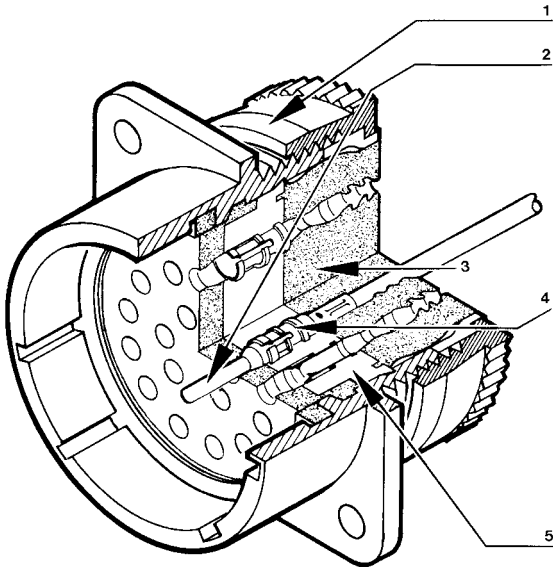
(Face view of Pin insert)



Shell size	No. of contacts	Arr. n	Degrees of rotations				
			V	W	X	Y	Z
8	2	8-2	-	58	122	-	-
	3	8-3	-	60	210	-	-
	3	8-3A	-	60	-	-	-
	3	8-33	-	90	-	-	-
10	4	8-4	-	45	-	-	-
	6	10-6	-	90	-	-	-
12	3	12-3	-	-	-	180	-
	8	12-8	-	90	112	203	292
14	10	12-10	-	60	155	270	295
	4	14A4	-	-	-	-	-
	5	14-22	-	-	-	-	-
	5	14-5	-	40	92	184	273
16	12	14-12	-	43	90	-	-
	15	14-15	-	17	110	155	234
	18	14-18	-	15	90	180	270
	19	14-19	-	30	165	315	-
16	8	16-8	-	54	152	180	331
	23	16-23	-	158	270	-	-
	26	16-26	-	60	-	275	338

Shell size	No. of contacts	Arr. n	Degrees of rotations				
			V	W	X	Y	Z
18	11	18-11	-	62	119	241	340
	32	18-32	-	85	138	222	265
20	5	20A6	-	90	180	270	-
	16	20-16	-	238	318	333	347
	24	20-24	-	70	145	215	290
	39	20-39	-	63	144	252	333
22	41	20-41	-	45	126	225	-
	21	22-21	-	16	136	175	349
	36	22-36	-	72	144	216	288
	41	22-41	-	39	135	264	-
24	55	22-55	-	30	142	226	314
	-	-	-	-	-	-	-
	61	24-61	-	90	180	270	324

Hochleistungs-Steckverbinder mit Crimpkontakten



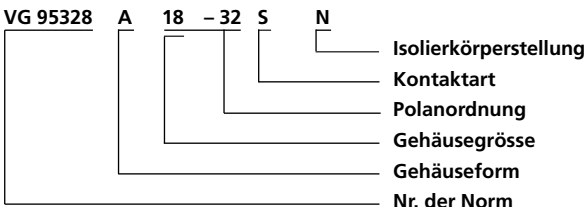
- 1 **MIL-C-26482- oder NFL 54125-Standardgehäuse**
steckbar mit jedem Steckverbinder nach MIL-C-26482
- 2 **Auswechselbare, lötfreie Kontakte** nach MIL-C-23216 werden im Crimpwerkzeug M 22520/1-01 verkabelt. Buchsen mit verengtem Eingang (Beschädigungen durch Prüfspitzen somit ausgeschlossen) helfen, fehlgeleitete Stifte während des Kuppelns auszurichten. Kontakte werden durch die Steckerrückseite in den Isolierkörper eingeschoben. Sobald ein Kontakt seine Endstellung erreicht, rasten die Haltezeugen der Clips hinter der Kontaktschulter ein. Kontakte werden mit einem Spezialwerkzeug aus dem Stecker gestossen. Dieses Werkzeug wird an der Stirnseite des Steckers eingeführt.
- 3 **Neuartiger Monobloc-Isolierkörper**, aus zwei verschiedenen harten Materialien «nahtlos» zusammengefügt.
- 4 **Kontakt-Halteclip** eingeschlossen in den harten Kunststoffteil des Isolierkörpers, dadurch geschützt vor Beschädigungen.
Feuchtigkeitsdicht: Feuchtigkeitsdicht durch vier Dichtungen im Gehäuse:
 1. Der Stecker wird völlig dicht, wenn das Gehäuse des Steckers gegen den Dichtring in der Steckdose stösst, nachdem beide Steckerhälften gekuppelt sind.
 2. Peripherische Abdichtung rund um den Stift-Isolierkörper.
 3. Abdichtung der Zuleitungen durch mehrfache Rippung der Kabelgänge im Dichtkörper (übertrifft damit die Forderungen von MIL-C-26462 und den anderen im Katalog genannten Normen).
- 5 **Verankerung des Isolierkörpers.** Der harte Teil des Isolierkörpers findet festen Halt in einer Nut, die innen rund um das Gehäuse läuft.

Die runden umgebungsfesten Miniatursteckverbinder der Baureihe KPSE erfüllen höchste Ansprüche, wie sie z.B. in der Luft- und Raumfahrttechnik gestellt werden. Die Steckverbinder der Baureihe KPSE passen zu allen Steckverbindern nach MIL-C-26482, LN 29500, VG 95328, NFC 93422 HE 301 und NFL 54125. Sie sind mit ihnen steckbar, montierbar und austauschbar. Die Steckverbinder der ITT Cannon-Baureihe KPSE haben das VDE-Gutachten mit der Nr. 63761.

Gehäuseform

- A – Wandsteckdose mit geradem Endgehäuse
- B – Wandsteckdose mit Kabelklemme
- C – Gerätesteckdose
- D – Steckdose für Zentralbefestigung
- E – Steckdose für Zentralbefestigung mit Kabelklemme
- H – Steckdose mit Lötkontakten
- J – gerader Stecker mit Adapter DN
- K – gerader Stecker mit Kabelklemme
- M – gerader Stecker mit DZ-Ausführung
- N – gerader Stecker
- R – Wandsteckdose, DZ-Ausführung
- S – Steckdose für Zentralbefestigung, mit DN-Adapter
- T – Steckdose für Zentralbefestigung, DZ-Ausführung

Erläuterung der Bestellnummer nach VG 95328



Gehäusegrösse

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

Polanordnung

Siehe Seite 142–144

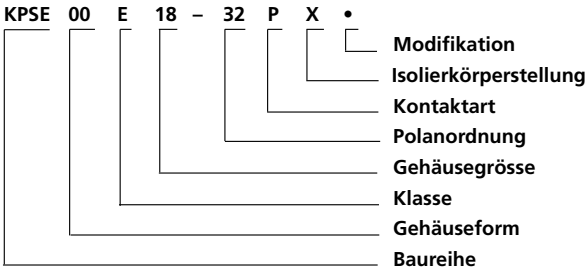
Kontaktart

P – Stift S – Buchse

Isolierkörperstellung

Siehe Seite 143

Erläuterung der Bestellnummer



Baureihe

KPSE ist eine ITT CANNON-Bezeichnung
MS ist eine Bezeichnung nach MIL-C-26482

Gehäuseform

- 00 – Wandsteckdose
- 01 – Kabelstecker
- 02 – Gerätesteckdose
- 06 – gerader Stecker
- 07 – Steckdose für Zentralbefestigung
- 08 – 90° Winkelstecker

MS Bezeichnung

- 3120 Wandsteckdose
- 3121 Kabelgegenstecker
- 3122 Gerätesteckdose
- 3124 Steckdose für Zentralbefestigung
- 3126 Kabelstecker

Klasse

- A – Normalbetrieb
- B – Normalbetrieb mit Zugentlastung
- E – Kabeldurchführungsdichtung (MS-Spezifikation)
- F – Kabeldurchführungsdichtung mit Zugentlastung (MS-Spezifikation)
- J – Stopfbuchsendichtung mit Zugentlastung für ummantelte Kabel
- P – zum Vergiessen (MS-Spezifikation)

Gehäusegröße

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

Polanordnung

Siehe Seite 142–144

Kontaktart

P – Stift S – Buchse

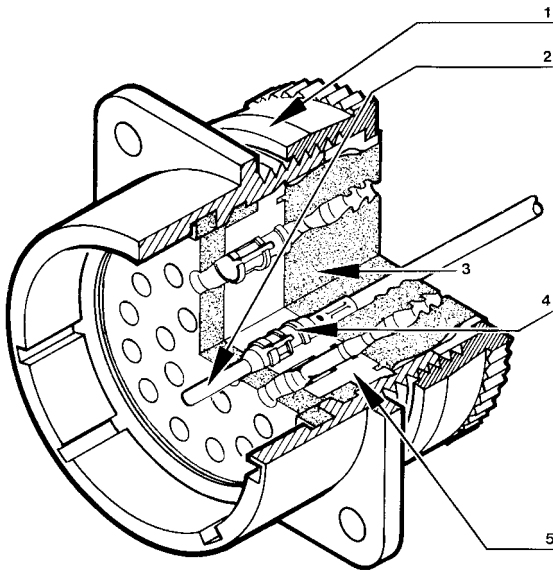
Isolierkörperstellung

W, X, Y und Z (bei Normalstellung weglassen) siehe Seite 143

Modifikation

DN – Formteil-Adapter. Nur für Gehäuseform 00, 01, 06 und 07.
 DZ – Formteil-Adapter für geschirmte Kabel.
 DX – Aluminium Endring
 DY – schwarz eloxiert
 A34 – vernickelte Gehäuseoberfläche
 Weitere Modifikationen auf Anfrage. Bei Anwendung der Änderungsziffer die erste Ziffer (0) der Gehäuseformangabe weglassen. F0 bezeichnet Steckverbinder **ohne** Kontakte.

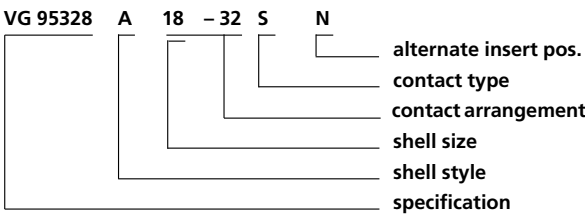
High performance crimp contact connectors



- 1 **Standard MIL-C-26 482 or NFL 54125 Hardware** mates with any connector designed to MIL-C-26482, or NFL 54125 or NFC 83422 HE301 model.
- 2 **Crimp, snap-in contacts** are designed to MIL-C-23216 and can be crimped with the standard M22520/1-01 crimp tool.
Closed-Entry socket contacts eliminate damage from abuse by test probes and help to correct any misaligned pins during engagement. **Contact insertion** is accomplished from the rear of the connector. When the contact is fully inserted, the clip tines snap securely behind the contact shoulder. **Contact extraction** is accomplished with a front-inserted extraction tool. Pressing the tool plunger pushes the contact out thru the rear of the connector.
- 3 **Monobloc insulator** does not leave any access to moisture and avoids interfacial empty space.
- 4 **Contact retaining clip** is completely encased in a tough plastic wafer to protect the clip from damage.
Complete moisture sealing is achieved by combining four seals: shell, peripheral, interfacial and wire seals. **Shell seal** is effected when the plug shell pushes against the sealing ring in the receptacle when the connectors are mated. **Peripheral seal** around the edge of the pin insulator is designed so that mating the connector puts tension on the seal and greatly reduces compression set. **Interfacial seal** is achieved by the insulator faces meeting when the plug and receptacle are mated. **Wire seal** is accomplished by a multiple ripple design, exceeding the wire sealing requirements of MIL-C-26482.
- 5 **Positive insert-to-shell mechanical retention** with hard plastic wafer firmly locked into a groove in the shell, in addition to a strong adhesive bond between the insert and shell.

KPSE environment-resistant, miniature circular, quick disconnect connectors, are designed for the exacting requirements of today's electronic industry.

How to Order acc. to VG 95328



Shell style

- A – wall mounting receptacle with straight endbell
- B – wall mounting receptacle with cable clamp
- C – box mounting receptacle
- D – jam nut receptacle
- E – jam nut receptacle with cable clamp
- H – box mounting receptacle, solder contacts
- J – straight plug with adapter DN
- K – straight plug with cable clamp
- M – straight plug, version DZ
- N – straight plug
- R – wall mounting receptacle, version DZ
- S – jam nut receptacle with adapter DN
- T – jam nut receptacle, version DZ

Shell size

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

Contact arrangement

see pages 142–144

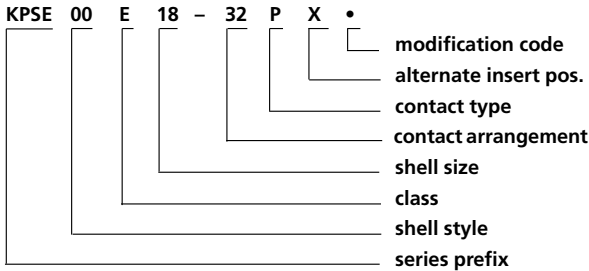
Contact type

P – pin S – socket

Alternate insert position

see page 143

How to Order



Series Prefix

KPSE – ITT Cannon prefix
 MS – MIL-C-26482 prefix

Shell style

ITT Cannon Number:
 00 – wall mounting receptacle
 01 – cable connecting plug
 02 – box mounting receptacle
 06 – straight plug
 07 – jam nut receptacle
 08 – 90° angle plug

MS Designation

3120 wall mounting receptacle
 3121 cable connecting plug
 3122 box mounting receptacle
 3124 jam nut receptacle
 3126 straight plug

Class

A – general duty (not MS approved)
 B – general duty with strain relief (not MS approved)
 E – grommet seal (MS specification)
 F – grommet seal with strain relief (MS specification)
 J – gland seal with strain relief for jacketed cable (not MS approved)

Shell size

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

Contact arrangement

see page 142–144

Contact type

P – pin S – socket

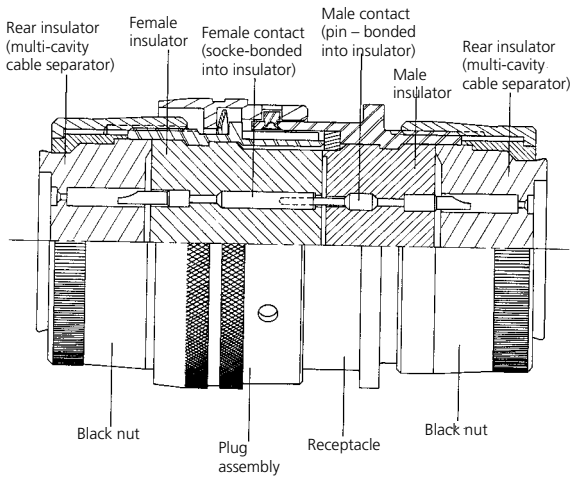
Alternate insert position

W, X, Y and Z (Omit for normal.) See page 143

Modification code

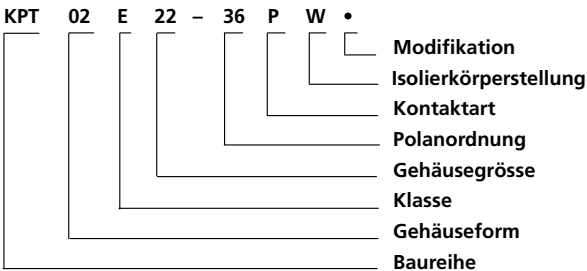
DN – Shrink boot adapter, for shell style 00, 01, 06 and 07
 DZ – Endbell for shielding braids and shrink boots
 DX – incl. aluminium endring
 DY – black anodized
 A34 – nickel shell finish
 Class E will always be used.
 Consult factory for other modifications. Omit first digit (0) of shell style indication when using modification code.

KPT Allzweck-Steckverbinder mit Lötkontakten



Die runden Allzweck-Miniatur-Steckverbinder der Baureihe KPT sind für kommerzielle, industrielle und Luft/Raumfahrt-Zwecke verbreitet im Einsatz. Die Buchsenkontakte mit verengtem Eingang gewährleisten einwandfreie Steckbarkeit. KPT Steckverbinder passen zu allen Steckverbindern nach MIL-C-26482, LN 29500, VG 95328 und NFL 54125. Gleichgültig, ob es sich um Löt- oder Crimpausführungen oder Modifikationen des Materials, der Oberfläche und der Gehäuseform handelt.

Erläuterung der Bestellnummer *



Baureihe

KPT ist eine ITT CANNON-Bezeichnung
MS ist eine Bezeichnung nach MIL-C-26482

Gehäuseform

ITT CANNON-Bezeichnung:

- 00 – Wandsteckdose
- 01 – Kabelstecker
- 02 – Gerätesteckdose (nur Klasse E), nicht Layout 14 A4
- 06 – gerader Stecker
- 07 – Steckdose für Zentralbefestigung (auch in hermetisch dichter Ausführung lieferbar)
- 08 – Winkelstecker 90°
- B – Schottdurchführung (nur Klasse E)

MS-Bezeichnung:

- 3110 – Wandsteckdose
- 3111 – Kabelstecker
- 3112 – Gerätesteckdose (nur Klasse E), nicht Layout 14 A4
- 3116 – gerader Stecker
- 3117 – Steckdose für Zentralbefestigung (auch in hermetisch dichter Ausführung lieferbar)
- 3119 – Schottdurchführung (nur Klasse E)

Betriebsklasse

- A – Normalbetrieb
- B – Normalbetrieb mit Zugentlastung
- E – Kabeldurchführungsdichtung, nicht für 02 und 3112 (MS-Spezifikation)
- F – Kabeldurchführungsdichtung mit Zugentlastung (MS-Spezifikation)
- J – Stopfbuchsendichtung mit Zugentlastung für ummantelte Kabel

Gehäusegröße

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

Polanordnung

Siehe Seite 142–144

Kontaktart

P – Stift S – Buchse

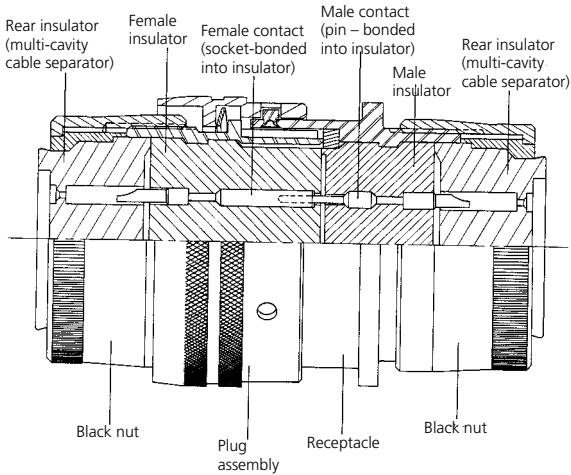
Isolierkörperstellung

W, X, Y und Z (bei Normalstellung weglassen) siehe Seite 143

Modifikation

DN – Formteil-Adapter. Nur für Gehäuseform 00, 01, 06 und 07.
DZ – Endgehäuse geschirmt, Adapter für Formschrumpfteil.
EW – Stecklötstifte 0,60 x 7 mm
EX – Stecklötstifte 0,76 x 7 mm
Weitere Modifikationen auf Anfrage. Bei Anwendung der Änderungsziffer die erste Ziffer (0) der Gehäuseformangabe weglassen.

KPT General purpose solder contact connectors



Series Prefix

KPT – ITT CANNON

Shell style

ITT CANNON number

- 00 wall mounting receptacle
- 01 cable connecting
- 02 box mounting receptacle (class E only)
- 06 straight plug
- 07 jam nut receptacle (available in hermetic version also)
- 08 90° angle plug
- B thru-bulkhead receptacle

Class

- A general duty with intermediate end-bell
- B general duty with strain relief (may be used for potting)
- E with a grommet seal and a simple nut
- F grommet seal with strain relief
- J watertight gland seal with strain relief for jacketed cable

Shell size

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

Contact arrangement

see page 142–144

Contact type

P – pin S – socket

Alternative insert position

W, X, Y and Z (omit for normal) see page 143

Modification code

DN – Shrink boot adapter, for shell style 00, 01, 06 and 07

DZ – Endbell for shielding braids and shrink boots

EW – Solder pin 0,60 x 7 mm

EX – Solder pin 0,76 x 7 mm

Consult factory for other modifications.

Omit first 0 of shell style indication when using a modification code.

Exception

A housing equipped with a shrink boot adapter will be designed by a modification code DN. Class E will always be used (olive drab chromate over cadmium finish).

example: KPT 6 E 14 – 19 PDN

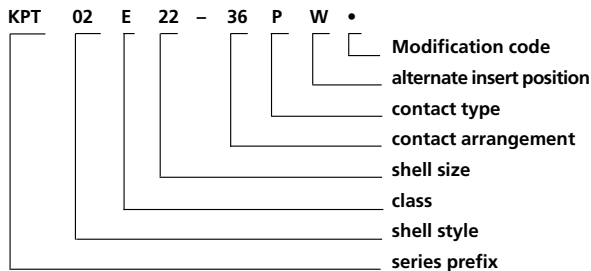
DN will be replaced by code F185 if a black anodized finish is required.

- general purpose
- solder termination
- closed entry socket contacts

KPT connectors are a series of general purpose, qualified for use in military applications but also widely used in industrial applications calling for a circular connector with fixed contacts for solder termination.

The KPT series is MIL-C-26482 approved and is intermateable with all already mentioned specifications.

How to order



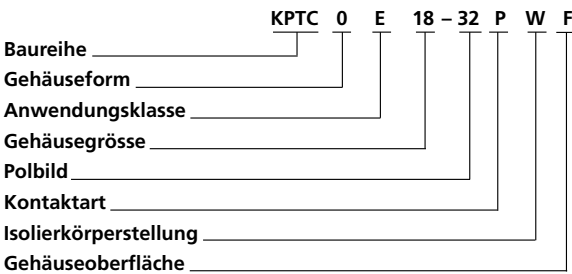
Allzweck-Steckverbinder mit Löt- und Crimpkontakten

Die runden Miniatur-Steckverbinder der ITT Cannon Baureihe KPTC werden vor allem im Maschinen- und Anlagenbau sowie im Automobilbau verwendet.

Die Steckverbinder KPTC sind für Crimpkontakte ausgelegt. Diese Kontakte müssen jedoch grundsätzlich separat bestellt werden. Die Kontakte werden getrennt verpackt für die maschinelle Verarbeitung.

Um aktuellen Markttrends gerecht zu werden und aus logistischen Gründen bietet ITT Cannon Zink-Kobalt als alternative Oberfläche zu kadmiert und oliv chromatiert an. Für laufende Projekte wird die Nickel-Oberfläche aktiv gehalten. Jedoch soll Zink-Kobalt die bevorzugte Oberfläche sein, da hier eine wesentlich höhere Korrosionsbeständigkeit vorliegt.

Bestellschlüssel



Baureihe

ITT CANNON-Bezeichnung

Gehäuseform

- 0 – Wandsteckdose
- 1 – Kabelverlängerung
- 2 – Gerätesteckdose
- 6 – gerader Stecker
- 7 – Steckdose für Zentralbefestigung

Anwendungsklasse

- E – Kabeldurchführungsdichtung (nicht für Gehäuseform 2)
- F – Kabeldurchführungsdichtung mit Zugentlastung (nicht für Gehäuseform 2)

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

Polanordnung Siehe Seite 142–144

Kontaktart P – Stift S – Buchse

Isolierkörperstellung

W, X, Y, Z (Normalstellung wird nicht angegeben) siehe Seite 143

Modifikation

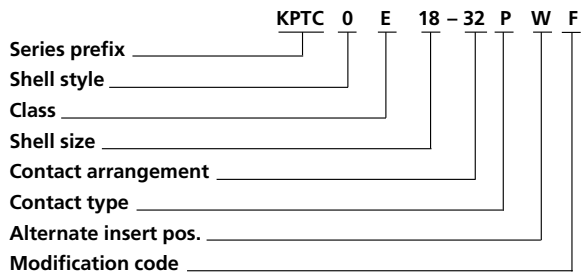
- C – Nickel
- D – kadmiert, oliv chromatiert
- F – Zink/Kobalt
- MA – mit Lötkontakten
- MB – Crimpkontakte beiliegend

General purpose crimp and solder contact connectors

The miniature circular connectors series KPTC from ITT Cannon are especially used in the machine- and in the automotive industry. The circular connectors KPTC are made for crimp contacts. The contacts must be ordered separately. They are packed separately for the termination process.

To keep up with market trends and for logistic reasons ITT Cannon offers zinc cobalt as an alternative finish to cadmium and olive drab cadmium. For current projects the nickel finish is still offered. However, zinc cobalt should be the preferred finish as it features a much higher corrosion resistance.

How to order



Series

ITT CANNON prefix

Shell style

- 0 – wall mounting receptacle
- 1 – cable connecting
- 2 – box mounting receptacle
- 6 – straight plug
- 7 – jam nut receptacle

Class

- E – grommet seal (not for shell style 2)
- F – grommet seal with strain relief (not for shell style 2)

Shell size 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 and 24

Contact arrangement see page 142–144

Contact type P – pin S – socket

Alternate insert position

W, X, Y, Z (omit for normal position) see page 143

Modification code

- C – nickel
- D – olive drab cadmium
- F – zinc/cobalt
- MA – with solder contacts
- MB – crimp contacts included

VG 95328 KPSE /KPT /KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)



ITT

Wandsteckdose

Normalbetrieb

Wall mounting receptacle

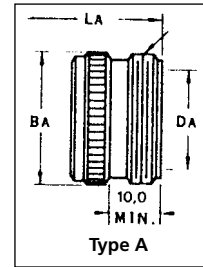
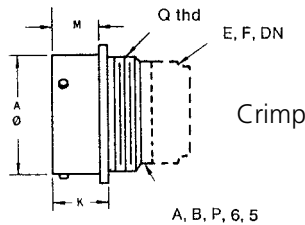
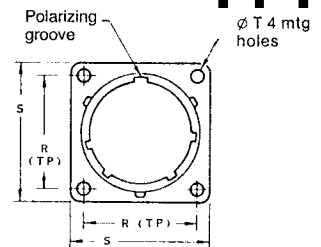
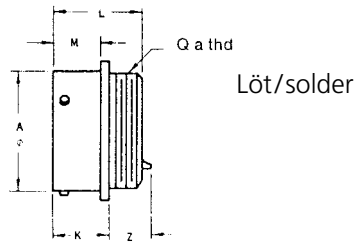
general duty

Crimp

KPSE00A

Löt/solder

KPT00A



Geh.Grösse Shell size	KPT/KPSE A+0,03 A-0,13	L max.	Gewinde Q Thread Type 2A	K ±0,25	M ±0,15	R ±0,15	S max.	T ±0,15	D _A min.	L _A max.	Gewinde Thread V Type 2A
8	12,00	21,6	7/16-28UNEF	13,5	11,6	15,1	21,0	3,05	8,5	38,0	1/2-28UNEF
10	15,00	21,6	9/16-24UNEF	13,5	11,6	18,3	24,2	3,05	11,8	38,0	5/8-24UNEF
12	19,05	21,6	11/16-24UNEF	13,5	11,6	20,6	26,6	3,05	15,0	38,0	3/4-20UNEF
14	22,23	21,6	13/16-20UNEF	13,5	11,6	23,0	29,0	3,05	17,9	38,0	7/8-20UNEF
16	25,40	21,6	15/16-20UNEF	13,5	11,6	24,6	31,3	3,05	21,1	38,0	1 -20UNEF
18	28,58	21,6	1- 1/16-18UNEF	13,5	11,6	27,0	33,7	3,05	24,1	38,0	1-3/16-18UNEF
20	31,75	26,8	1- 3/16-18UNEF	16,5	14,25	29,4	36,9	3,05	26,5	43,1	1-3/16-18UNEF
22	34,93	26,8	1- 5/16-18UNEF	16,5	14,25	31,8	40,1	3,05	30,4	43,1	1-7/16-18UNEF
24	38,10	26,8	1- 7/16-18UNEF	17,3	15,1	34,9	43,3	3,75	32,8	43,1	1-7/16-18UNEF

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	—	—	KPT00A...—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	—	KPSE00A...—	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	—	Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	—	zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG95328 MS (MIL-C-26482)
 Bestellbezeichnungen
 Order Information
 KPSE/KPT/KPTC

VG 95328 KPSE / KPT / KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)



ITT

Wandsteckdose

mit Kabelklemme

Wall mounting receptacle

with cable clamp

Crimp

VG95328B

KPSE00F/B

MS3130F

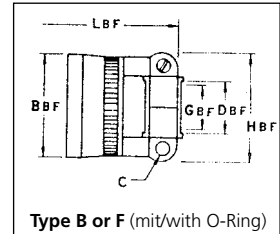
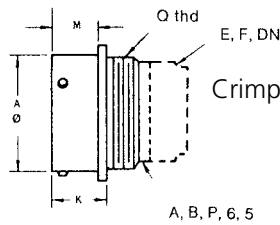
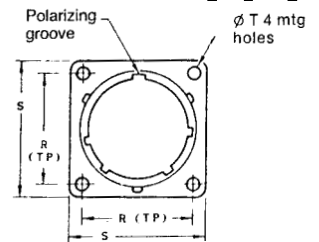
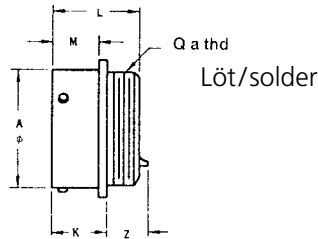
KPTC0F.-... MB

Löt/solder

MS3110F

KPTC0F.-... MA

KPT00F/B



Geh.-grösse Shell size	KPT/KPSE A+0,03 -0,13	L max.	Gewinde Thread Ø Type 2A	K ±0,25	M ±0,15	R ±0,15	S max.	T ±0,15	G _{BF} min. Type B - F	H _{BF} max.	L _{BF} max.
8	12,00	21,6	7/16-28UNEF	13,5	11,6	15,1	21,0	3,05	2,9	19,3	45,1
10	15,00	21,6	9/16-24UNEF	13,5	11,6	18,3	24,2	3,05	4,5	20,8	45,1
12	19,05	21,6	11/16-24UNEF	13,5	11,6	20,6	26,6	3,05	7,7	24,4	45,1
14	22,23	21,6	13/16-20UNEF	13,5	11,6	23,0	29,0	3,05	9,3	27,2	45,1
16	25,40	21,6	15/16-20UNEF	13,5	11,6	24,6	31,3	3,05	12,4	28,7	48,2
18	28,58	21,6	1- 1/16-18UNEF	13,5	11,6	27,0	33,7	3,05	15,6	35,3	48,2
20	31,75	26,8	1- 3/16-18UNEF	16,5	14,25	29,4	36,9	3,05	15,6	35,3	50,0
22	34,93	26,8	1- 5/16-18UNEF	16,5	14,25	31,8	40,1	3,05	18,8	39,9	50,0
24	38,10	26,8	1- 7/16-18UNEF	17,3	15,1	34,9	43,3	3,75	20,1	43,2	50,0

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	MS3110F.-...	—	KPT00B.-... KPT00F.-...	KPTC0F.-...*-MA
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	VG95328B.-...	MS3120F.-...	KPSE00B.-... KPSE00F.-...		KPTC0F.-...*-MB
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt		Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt		zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG 95328 KPSE /KPT /KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)



ITT

Ø T 4 mtg holes

Wandsteckdose

Kabeldurchführungsdichtung

Wall mounting receptacle

grommet seal

Crimp

VG95328A

KPSE00E

MS3120E

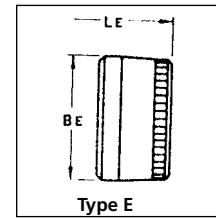
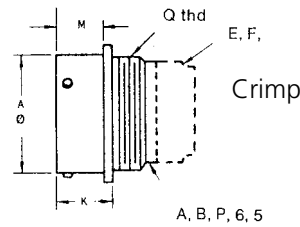
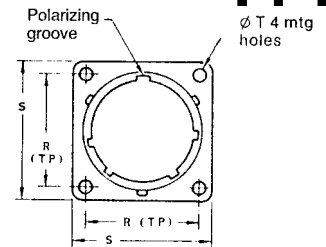
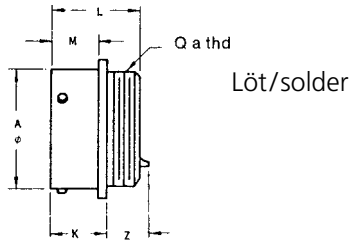
KPTC0E... MB

Löt/solder

MS3110E

KPTCE... MA

KPT00E



Geh.-grösse Shell size	KPT/KPSE A+0,03 -0,13	L max.	Gewinde Thread Ø Type 2A	K ±0,25	M ±0,15	R ±0,15	S max.	T ±0,15	L _E max. Type E
8	12,00	21,6	7/16-28UNEF	13,5	11,6	15,1	21,0	3,05	34,0
10	15,00	21,6	9/16-24UNEF	13,5	11,6	18,3	24,2	3,05	34,0
12	19,05	21,6	11/16-24UNEF	13,5	11,6	20,6	26,6	3,05	34,0
14	22,23	21,6	13/16-20UNEF	13,5	11,6	23,0	29,0	3,05	34,0
16	25,40	21,6	15/16-20UNEF	13,5	11,6	24,6	31,3	3,05	34,0
18	28,58	21,6	1- 1/16-18UNEF	13,5	11,6	27,0	33,7	3,05	34,0
20	31,75	26,8	1- 3/16-18UNEF	16,5	14,25	29,4	36,9	3,05	36,0
22	34,93	26,8	1- 5/16-18UNEF	16,5	14,25	31,8	40,1	3,05	36,0
24	38,10	26,8	1- 7/16-18UNEF	17,3	15,1	34,9	43,3	3,75	36,0

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	MS3110E...—	—	KPT00E...—	KPTC0E... * -MA
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	VG95328A...—	MS3120E...—	KPSE00E...—		KPTC0E... * -MB
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt		Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt		zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG95328 MS (MIL-C-26482)
KPSE/KPT/KPTC
Bestellbezeichnungen
Order Information

VG 95328 KPSE /KPT /KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)



ITT

Wandsteckdose

Stopfbuchsendichtung mit Zugentlastung für ummantelte Kabel

Wall mounting receptacle

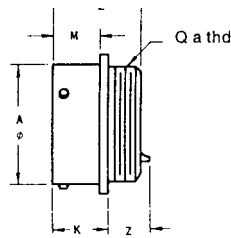
gland seal with strain relief for jacketed cable

Crimp

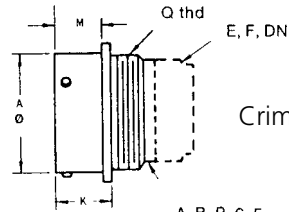
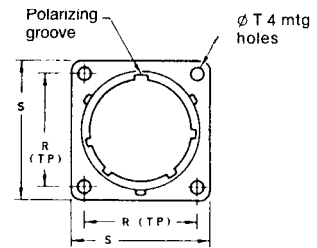
KPSE00J...-...

Löt/solder

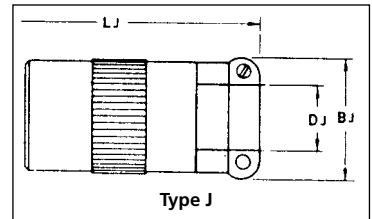
KPT00J...-...



Löt/solder



Crimp



A, B, P, 6, 5

Geh.-grösse Shell size	KPT/KPSE A+0,03 -0,13	L max.	Gewinde Thread Ø Type 2A	K ±0,25	M ±0,15	R ±0,15	S max.	T ±0,15	B ₁ max. Type J	D ₁ max.	L _J max.
8	12,00	21,6	7/16-28UNEF	13,5	11,6	15,1	21,0	3,05	21,0	5,8	57,7
10	15,00	21,6	9/16-24UNEF	13,5	11,6	18,3	24,2	3,05	22,6	7,9	57,7
12	19,05	21,6	11/16-24UNEF	13,5	11,6	20,6	26,6	3,05	25,8	11,2	61,2
14	22,23	21,6	13/16-20UNEF	13,5	11,6	23,0	29,0	3,05	29,0	13,6	66,0
16	25,40	21,6	15/16-20UNEF	13,5	11,6	24,6	31,3	3,05	30,6	15,6	73,1
18	28,58	21,6	1- 1/16-18UNEF	13,5	11,6	27,0	33,7	3,05	37,3	17,0	80,5
20	31,75	26,8	1- 3/16-18UNEF	16,5	14,25	29,4	36,9	3,05	37,3	18,9	91,7
22	34,93	26,8	1- 5/16-18UNEF	16,5	14,25	31,8	40,1	3,05	41,1	21,4	95,5
24	38,10	26,8	1- 7/16-18UNEF	17,3	15,1	34,9	43,3	3,75	44,4	22,6	99,1

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	MS3110J...-...	—	KPT00J...-...	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	—	KPSE00J...-...	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	—	Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	—	zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG 95328 KPSE / KPT / KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)



ITT

Wandsteckdose
mit Formteiladapter

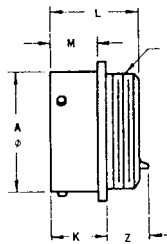
Wall mounting receptacle
shrink boot adapter

Crimp

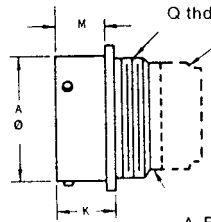
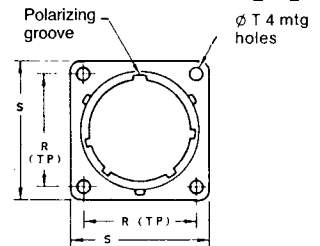
KPSE0E...DN
KPTC0E...DN-MB

Löt/solder

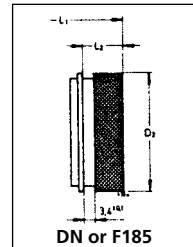
KPT0E...DN
KPTC0E...DN-MA



Löt/solder



E, F, DN
Crimp



DN or F185

Geh.-grösse Shell size	KPT/KPSE A+0,03 -0,13	L max.	Gewinde Thread Ø Type 2A	K ±0,25	M ±0,15	R ±0,15	S max.	T ±0,15	D2 max. Code DN oder/or F185	L1 max.	L2 max.
8	12,00	21,6	7/16-28UNEF	13,5	11,6	15,1	21,0	3,05	15,6	35,0	12,2
10	15,00	21,6	9/16-24UNEF	13,5	11,6	18,3	24,2	3,05	18,4	35,0	12,2
12	19,05	21,6	11/16-24UNEF	13,5	11,6	20,6	26,6	3,05	23,7	35,0	12,2
14	22,23	21,6	13/16-20UNEF	13,5	11,6	23,0	29,0	3,05	24,5	35,0	12,2
16	25,40	21,6	15/16-20UNEF	13,5	11,6	24,6	31,3	3,05	29,8	37,0	14,5
18	28,58	21,6	1- 1/16-18UNEF	13,5	11,6	27,0	33,7	3,05	32,0	37,0	14,5
20	31,75	26,8	1- 3/16-18UNEF	16,5	14,25	29,4	36,9	3,05	36,1	42,0	15,8
22	34,93	26,8	1- 5/16-18UNEF	16,5	14,25	31,8	40,1	3,05	38,5	42,0	15,8
24	38,10	26,8	1- 7/16-18UNEF	17,3	15,1	34,9	43,3	3,75	41,6	42,0	14,9

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	—	—	KPT0E...-DN	KPTC0E...*-DN-MA
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	—	KPSE0E...-DN		KPTC0E...*-DN-MB
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt		Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt		zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG95328 MS (MIL-C-26482)
 Bestellbezeichnungen
 KPSE / KPT / KPTC
 Order Information

VG 95328 KPSE / KPT / KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)

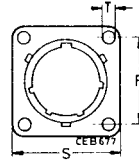
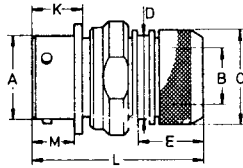


Wandsteckdose

Schirmgeflecht und Formteiladapter

Wall mounting receptacle

endbell for shielding braids and shrink boots



Löt/solder
crimp

Crimp

VG95328R
KPSE0E...-...DZ

Löt/solder

KPT0E...-...DZ

Geh.-grösse Shell size	A +0,03 -0,13	B min.	C +0,5	D max.	E ±1,00	K ±0,25	L max.	M ±0,15	R ±0,15	S max.	ØT ±0,15	ØA max.	ØB max.
8	12,00	6,6	16,0	13,3	15,0	13,5	52,0	11,6	15,1	21,0	3,05	6,6	8,0
10	15,00	9,2	18,0	16,1	15,0	13,5	52,0	11,6	18,3	24,2	3,05	9,2	10,0
12	19,05	12,2	22,0	20,0	17,0	13,5	52,0	11,6	20,6	26,6	3,05	12,2	14,0
14	22,23	15,2	25,0	22,2	18,0	13,5	53,0	11,6	23,0	29,0	3,05	15,2	17,0
16	25,40	18,3	28,0	26,2	18,0	13,5	53,0	11,6	24,6	31,3	3,05	18,3	20,0
18	28,58	20,0	32,0	28,5	18,0	13,5	53,0	11,6	27,0	33,7	3,05	20,0	24,0
20	31,75	23,0	34,0	32,5	18,0	16,5	58,0	14,25	29,4	36,9	3,05	23,0	27,0
22	34,93	26,0	38,0	34,8	18,0	16,5	58,0	14,25	31,7	40,1	3,05	26,0	30,0
24	38,10	28,8	41,0	37,9	18,0	17,3	58,0	15,1	34,9	43,3	3,75	28,8	33,0

Bestellbezeichnung / Order information				
	VG	MS	KPSE KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	—	— KPT0E...-...DZ	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	VG95328R...-...	—	KPSE0E...-...DZ	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG 95328 KPSE /KPT /KPTC
MS (MIL-C-26482, Serie 1)



Wandsteckdose

Normalbetrieb

Wall mounting receptacle

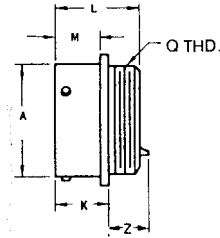
general duty

Crimp

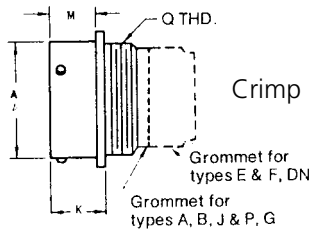
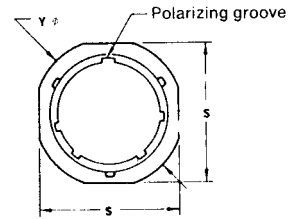
KPSE01A

Löt/solder

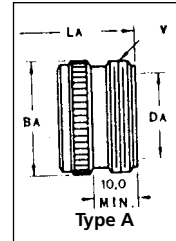
KPT01A



Löt/solder



Crimp



Geh.-grösse Shell size	KPT/KPSE A+0,03 -0,13	L max.	Gewinde Thread Ø Type 2A	K ±0,25	M ±0,15	S max.	Y max.	D _A min.	L _A max.	Gewinde Thread V Type 2A
8	12,00	21,5	7/16-28UNEF	13,5	11,6	21,0	24,2	8,5	38,0	1/2-28UNEF
10	15,00	21,5	9/16-24UNEF	13,5	11,6	24,2	27,1	11,8	38,0	5/8-24UNEF
12	19,05	21,5	11/16-24UNEF	13,5	11,6	26,6	29,6	15,0	38,0	3/4-20UNEF
14	22,23	21,5	13/16-20UNEF	13,5	11,6	29,0	32,0	17,9	38,0	7/8-20UNEF
16	25,40	21,5	15/16-20UNEF	13,5	11,6	31,3	34,4	21,1	38,0	1 -20UNEF
18	28,58	21,5	1- 1/16-18UNEF	13,5	11,6	33,7	36,7	24,1	38,0	1-3/16-18UNEF
20	31,75	26,8	1- 3/16-18UNEF	16,5	14,25	36,9	39,8	26,5	43,1	1-3/16-18UNEF
22	34,93	26,8	1- 5/16-18UNEF	16,5	14,25	40,1	43,1	30,4	43,1	1-7/16-18UNEF
24	38,10	26,8	1- 7/16-18UNEF	17,3	15,1	43,3	46,4	32,8	43,1	1-7/16-18UNEF

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	—	—	KPT01A...—	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	—	KPSE01A...—	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	—	Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	—	zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

Bestellbezeichnungen
 Order Information
 VG95328 MS (MIL-C-26482)
 KPSE/KPT/KPTC

VG 95328 KPSE /KPT /KPTC
MS (MIL-C-26482, Serie 1)



Kabelstecker

mit Kabelklemme

Cable connecting plug

with cable clamp

Crimp

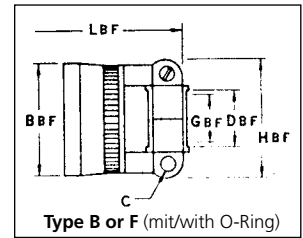
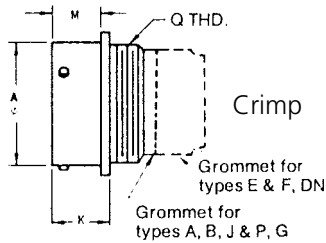
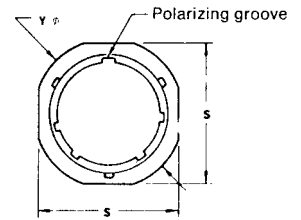
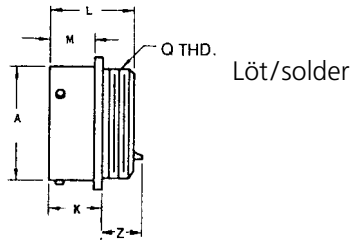
MS3121F

KPSE01B/F

Löt/solder

MS3111F

KPT01B/F



Geh.-grösse Shell size	KPT/KPSE A+0,03 -0,13	L max.	Gewinde Thread Ø Type 2A	K ±0,25	M ±0,15	S max.	Y max.	G _{BF} min. Type B - F	H _{BF} max.	L _{BF} max.
8	12,00	21,5	7/16-28UNEF	13,5	11,6	21,0	24,2	2,9	19,3	46,0
10	15,00	21,5	9/16-24UNEF	13,5	11,6	24,2	27,1	4,5	20,8	46,0
12	19,05	21,5	11/16-24UNEF	13,5	11,6	26,6	29,6	7,7	24,4	46,0
14	22,23	21,5	13/16-20UNEF	13,5	11,6	29,0	32,0	9,3	27,2	46,0
16	25,40	21,5	15/16-20UNEF	13,5	11,6	31,3	34,4	12,4	28,7	49,0
18	28,58	21,5	1- 1/16-18UNEF	13,5	11,6	33,7	36,7	15,6	35,3	49,0
20	31,75	26,8	1- 3/16-18UNEF	16,5	14,25	36,9	39,8	15,6	35,3	51,1
22	34,93	26,8	1- 5/16-18UNEF	16,5	14,25	40,1	43,1	18,8	39,9	51,1
24	38,10	26,8	1- 7/16-18UNEF	17,5	15,1	43,3	46,4	20,1	43,2	51,1

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	MS3111F.-....	—	KPT01B.-.... KPT01F.-....	KPTC1F.-....*MA
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	MS3121F.-....	KPSE01B.-.... KPSE01F.-....		KPTC1F.-....*MB
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt		Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt		zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG 95328 KPSE / KPT / KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)



Kabelstecker

mit Kabeldurchführungsdichtung

Cable connecting plug

with grommet seal

Crimp

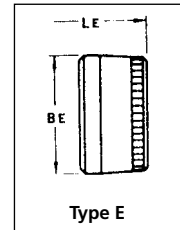
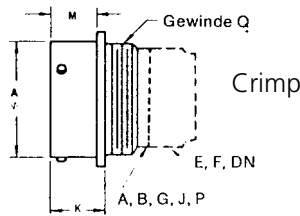
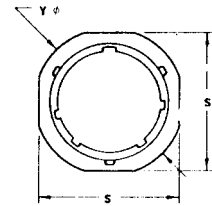
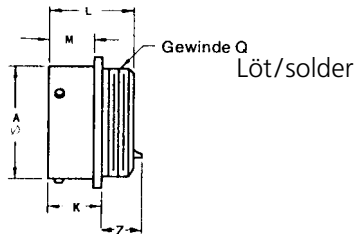
MS3121E

KPSE01E

Löt/solder

MS3111E

KPT01E



Geh.-grösse Shell size	KPT/KPSE A+0,03 -0,13	L max.	Gewinde Thread Ø Type 2A	K ±0,25	M ±0,15	S max.	Y max.	BE max. Type E	LE max.
8	12,00	21,5	7/16-28UNEF	13,5	11,6	21,0	24,2	14,2	32,5
10	15,00	21,5	9/16-24UNEF	13,5	11,6	24,2	27,1	17,2	32,5
12	19,05	21,5	11/16-24UNEF	13,5	11,6	26,6	29,6	20,4	32,5
14	22,23	21,5	13/16-20UNEF	13,5	11,6	29,0	32,0	23,4	32,5
16	25,40	21,5	15/16-20UNEF	13,5	11,6	32,0	34,4	26,6	32,5
18	28,58	21,5	1- 1/16-18UNEF	13,5	11,6	33,7	36,7	29,6	32,5
20	31,75	26,8	1- 3/16-18UNEF	16,5	14,25	36,9	39,8	32,8	34,5
22	34,93	26,8	1- 5/16-18UNEF	16,5	14,25	40,1	43,1	36,0	34,5
24	38,10	26,8	1- 7/16-18UNEF	17,5	15,1	43,3	46,4	39,2	34,5

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	MS3111E...—	—	KPT01E...—	KPTC1E...—*MA
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	MS3121E...—	KPSE01E...—		KPTC1E...—*MB
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt		Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt		zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG 95328 KPSE /KPT /KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)



ITT

Kabelstecker

Stopfbuchsendichtung mit Zugentlastung für ummantelte Kabel

Cable connecting plug

gland seal with strain relief for jacketed cable

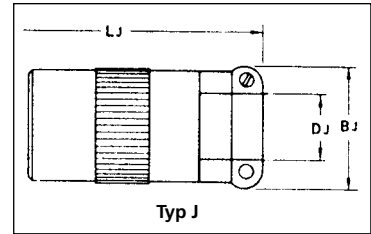
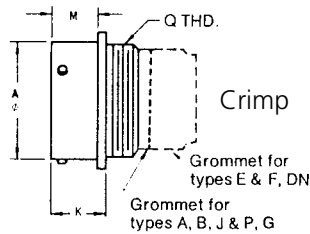
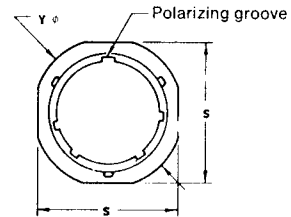
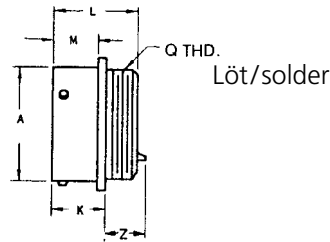
Crimp

KPSE01J

Löt/solder

KPT01J

MS3111J



Geh.-grösse Shell size	KPT/KPSE A+0,03 -0,13	L max.	Gewinde Thread Ø Type 2A	K ±0,25	M ±0,15	S max.	Y max.	B _J max. Type J	D _J max.	L _J max.
8	12,00	21,5	7/16-28UNEF	13,5	11,6	21,0	24,2	21,0	5,8	57,7
10	15,00	21,5	9/16-24UNEF	13,5	11,6	24,2	27,1	22,6	7,9	57,7
12	19,05	21,5	11/16-24UNEF	13,5	11,6	26,6	29,6	25,8	11,2	61,2
14	22,23	21,5	13/16-20UNEF	13,5	11,6	29,0	32,0	29,0	13,6	66,0
16	25,40	21,5	15/16-20UNEF	13,5	11,6	31,3	34,4	30,6	15,6	73,1
18	28,58	21,5	1- 1/16-18UNEF	13,5	11,6	33,7	36,7	37,3	17,0	80,5
20	31,75	26,8	1- 3/16-18UNEF	16,5	14,25	36,9	39,8	37,3	18,9	91,7
22	34,93	26,8	1- 5/16-18UNEF	16,5	14,25	40,1	43,1	42,1	21,4	95,5
24	38,10	26,8	1- 7/16-18UNEF	17,5	15,1	43,3	46,6	44,4	22,6	99,1

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	MS3111J..-....	—	KPT01J..-....	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	—	KPSE01J..-....	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	—	Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	—	zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG 95328 KPSE / KPT / KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)



ITT

Kabelstecker

mit Formteiladapter

Cable connecting plug

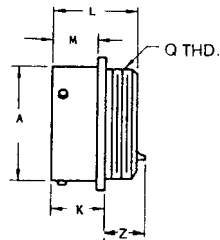
with shrink boot adapter

Crimp

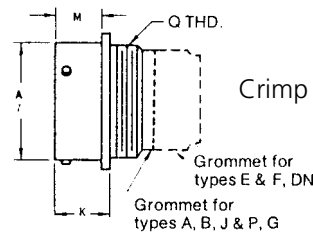
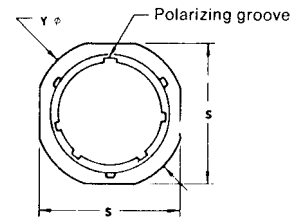
KPSE1E...-...DN

Löt/solder

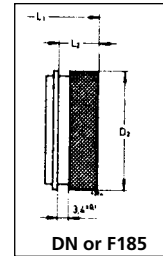
KPT1E...-...DN



Löt/solder



Crimp



Geh.-grösse Shell size	KPT/KPSE A+0,03 -0,13	L max.	Gewinde Thread Ø Type 2A	K ±0,25	M ±0,15	S max.	Y max.	D2 -0,5 Code DN oder/or F185	L1 max.	L2 ±0,5
8	12,00	21,5	7/16-28UNEF	13,5	11,6	21,0	24,2	15,6	35,0	12,2
10	15,00	21,5	9/16-24UNEF	13,5	11,6	24,2	27,1	18,4	35,0	12,2
12	19,05	21,5	11/16-24UNEF	13,5	11,6	26,6	29,6	23,7	35,0	12,2
14	22,23	21,5	13/16-20UNEF	13,5	11,6	29,0	32,0	24,5	35,0	12,2
16	25,40	21,5	15/16-20UNEF	13,5	11,6	31,3	34,4	29,8	37,0	14,5
18	28,58	21,5	1- 1/16-18UNEF	13,5	11,6	33,7	36,7	32,0	37,0	14,5
20	31,75	26,8	1- 3/16-18UNEF	16,5	14,25	36,9	39,8	36,1	42,0	15,8
22	34,93	26,8	1- 5/16-18UNEF	16,5	14,25	40,1	43,1	38,5	42,0	15,8
24	38,10	26,8	1- 7/16-18UNEF	17,5	15,1	43,3	46,4	41,6	42,0	14,9

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	—	—	KPT1E...-...DN	KPTC1E...D-DN-MA
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	—	KPSE1E...-...DN		KPTC1E...D-DN-MB
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt		Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt		zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

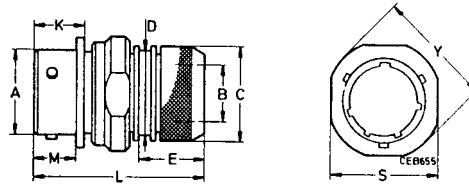
Bestellbezeichnungen
Order Information
 VG95328 MS (MIL-C-26482)
 KPSE / KPT / KPTC

**VG 95328 KPSE /KPT /KPTC
MS (MIL-C-26482, Serie 1)**



Kabelstecker

Schirmgeflecht
und Formteiladapter



Löt/solder

Cable connecting plug

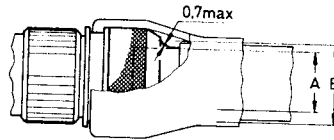
endbell for shielding braids
and shrink boots

Crimp

KPSE1E...DZ

Löt/solder

KPT1E...DZ



Crimp

Geh.-grösse Shell size	A +0,03 -0,13	B min.	C +0,5	D max.	E ±1,00	K ±0,15	L max.	M ±0,15	S max.	ØY max	ØA max.	ØB max.
8	12,00	6,6	16,0	13,3	15,0	13,5	52,0	11,6	21,0	24,2	6,6	8,0
10	15,00	9,2	18,0	16,1	15,0	13,5	52,0	11,6	24,2	27,1	9,2	10,0
12	19,05	12,2	22,0	20,0	17,0	13,5	52,0	11,6	26,6	29,6	12,2	14,0
14	22,23	15,2	25,0	22,2	18,0	13,5	53,0	11,6	29,0	32,0	15,2	17,0
16	25,40	18,3	28,0	26,2	18,0	13,5	53,0	11,6	31,3	34,4	18,3	20,0
18	28,58	20,0	32,0	28,5	18,0	13,5	53,0	11,6	33,7	36,7	20,0	24,0
20	31,75	23,0	34,0	32,5	18,0	16,5	58,0	14,25	36,9	39,8	23,0	27,0
22	34,93	26,0	38,0	34,8	18,0	16,5	58,0	14,25	40,1	43,1	26,0	30,0
24	38,10	28,8	41,0	37,9	18,0	17,5	58,0	15,1	43,3	46,4	28,8	33,0

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	—	—	KPT1E...DZ	KPTC1E...D-DZ-MA
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	—	KPSE1E...DZ		KPTC1E...D-DZ-MB
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt		Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt		zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

**VG 95328 KPSE /KPT /KPTC
MS (MIL-C-26482, Serie 1)**



Gerätesteckdose

Box mounting receptacle

Crimp

VG95328C

MS3122E

KPSE02E

KPTC02E...MB

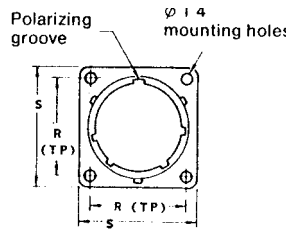
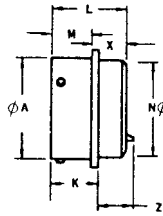
Löt/solder

VG95328H

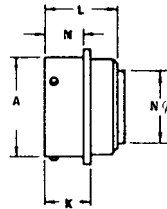
MS3112E

KPT02E

KPTC02E...MA



Löt/solder



Crimp

Geh.-grösse Shell size	KPT/KPSE A+0,03 -0,13	L max.	N max.	K ±0,25	M ±0,15	R ±0,15	S max.	T ±0,15	KPT Z max.
8	12,00	21,1	11,1	13,5	11,6	15,1	21,0	3,05	12,3
10	15,00	21,1	14,3	13,5	11,6	18,3	24,2	3,05	12,3
12	19,05	21,1	17,5	13,5	11,6	20,6	26,6	3,05	12,3
14	22,23	21,1	20,6	13,5	11,6	23,0	29,0	3,05	12,3
16	25,40	21,1	23,8	13,5	11,6	24,6	31,3	3,05	12,3
18	28,58	21,1	27,0	13,5	11,6	27,0	33,7	3,05	12,3
20	31,75	22,7	30,2	16,5	14,25	29,4	36,9	3,05	10,8
22	34,93	22,7	33,4	16,5	14,25	31,8	40,1	3,05	10,8
24	38,10	22,7	36,5	17,3	15,1	34,9	43,3	3,75	10,0

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	VG95328H...-...	MS3112E...-...	—	KPT02E...-...	KPTC2E...-... *MA
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	VG95328C...-...	MS3122E...-...	KPSE02E...-...		KPTC2E...-... *MB
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt		Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt		zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG95328 MS (MIL-C-26482)
KPSE/KPT/KPTC
Bestellbezeichnungen
Order Information

VG 95328 KPSE / KPT / KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)



Gerätesteckdose

mit geraden Stecklötkontakten

Box mounting receptacle

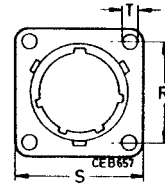
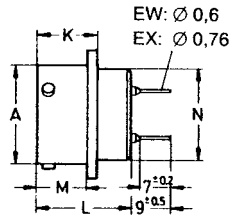
with straight solder pins

Crimp

Löt/solder

KPT2E...EW

KPT2E...EX



Geh.-grösse Shell size	Ø A +0,03-0,13	K ±0,25	L max.	M ±0,15	N max.	R ±0,15	S max.	Ø T ±0,15
8	12,00	13,5	21,1	11,60	11,1	15,1	21,0	3,05
10	15,00	13,5	21,1	11,60	14,3	18,3	24,2	3,05
12	19,05	13,5	21,1	11,60	17,5	20,6	26,6	3,05
14	22,23	13,5	21,1	11,60	20,6	23,0	29,0	3,05
16	25,40	13,5	21,1	11,60	23,8	24,6	31,3	3,05
18	28,58	13,5	21,1	11,60	27,0	27,0	33,7	3,05
20	31,75	16,5	22,7	14,25	30,2	29,4	36,9	3,05
22	34,93	16,5	22,7	14,25	33,4	31,7	40,1	3,05
24	38,10	17,3	22,7	15,10	36,5	34,9	43,3	3,75

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	EW= Ø 0,6 EX= Ø 0,76	—	—	KPT2E...EW KPT2E...EX	KPTC2E...D-EW KPTC2E...D-EX
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	—	—	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	—	Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	—	zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG 95328 KPSE / KPT / KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)



Gerader Stecker

Normalbetrieb

Straight plug

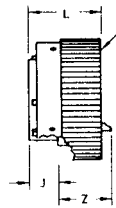
general duty

Crimp

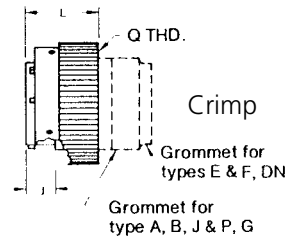
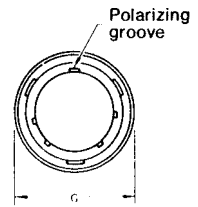
KPSE06A

Löt/solder

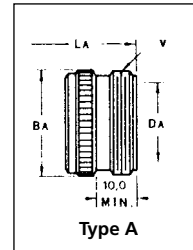
KPT06A



Löt/solder



Crimp



Geh.-grösse Shell size	KPT/KPSE A+0,03 -0,13	Gewinde Thread Ø Type 2A	J ±0,15	L max.	D _A min.	L _A max.	Gewinde Thread V Type 2A
8	19,8	7/16-28UNEF	9,1	21,4	8,5	42,0	1/2-28UNEF
10	23,6	9/16-24UNEF	9,1	21,4	11,8	42,0	5/8-24UNEF
12	26,5	11/16-24UNEF	9,1	21,4	15,0	42,0	3/4-20UNEF
14	30,1	13/16-20UNEF	9,1	21,4	17,9	42,0	7/8-20UNEF
16	33,2	15/16-20UNEF	9,1	21,4	21,1	42,0	1 -20UNEF
18	35,4	1- 1/16-18UNEF	9,1	21,4	24,1	42,0	1-3/16-18UNEF
20	39,0	1- 3/16-18UNEF	10,7	25,1	26,5	45,0	1-3/16-18UNEF
22	42,1	1- 5/16-18UNEF	10,7	25,1	30,4	45,0	1-7/16-18UNEF
24	45,2	1- 7/16-18UNEF	10,7	25,1	32,8	45,0	1-7/16-18UNEF

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	—	—	KPT06A...-...	KPTC6A...D-MA
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	—	KPSE06A...-...		KPTC6A...D-MB
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt		Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt		zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG95328 MS (MIL-C-26482) KPSE/KPT/KPTC
 Bestellbezeichnungen
 Order Information

VG 95328 KPSE /KPT /KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)



Gerader Stecker

Kabeldurchführungsdichtung
mit Zugentlastung

Straight plug

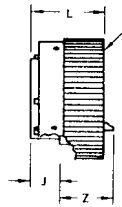
grommet seal with strain relief

Crimp

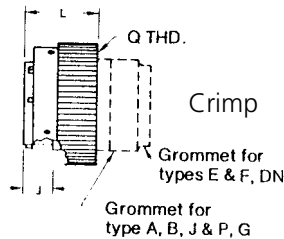
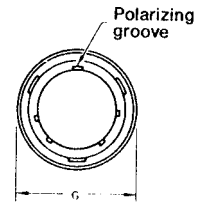
VG95328K
MS3126F
KPSE06B/F
KPTC6F.-...MB

Löt/solder

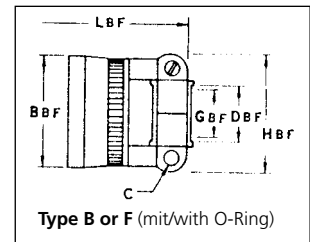
MS3116F
KPT06B/F
KPTC6F.-...MA



Löt/solder



Crimp



Geh.-grösse Shell size	KPT/KPSE G max.	Gewinde Thread Ø Type 2A	J ±0,15	L max.	GBF min.	HBF max.	LBF max.
8	19,8	7/16-28UNEF	9,1	21,4	2,9	19,3	46,0
10	23,6	9/16-24UNEF	9,1	21,4	4,5	20,8	46,0
12	26,5	11/16-24UNEF	9,1	21,4	7,7	24,4	46,0
14	30,1	13/16-20UNEF	9,1	21,4	9,3	27,2	46,0
16	33,2	15/16-20UNEF	9,1	21,4	12,4	28,7	49,0
18	35,4	1- 1/16-18UNEF	9,1	21,4	15,6	35,3	49,0
20	39,0	1- 3/16-18UNEF	10,7	25,1	15,6	35,3	49,0
22	42,1	1- 5/16-18UNEF	10,7	25,1	18,8	39,9	49,0
24	45,2	1- 7/16-18UNEF	10,7	25,1	20,1	43,2	49,0

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	MS3116F.-...	—	KPT06B.-... KPT06F.-...	KPTC06F.-...*-MA
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	VG95328K.-...	MS3126F.-...	KPSE06B.-... KPSE06F.-...		KPTC06F.-...*-MB
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt		Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt		zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG 95328 KPSE / KPT / KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)



ITT

Gerader Stecker

Kabeldurchführungsdichtung

Straight plug

grommet seal

Crimp

MS3126E

KPSE06E

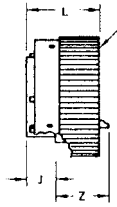
KPTC6E...-...MB

Löt/solder

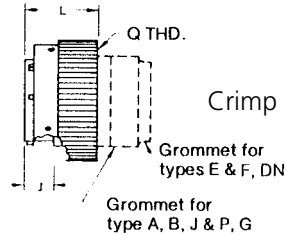
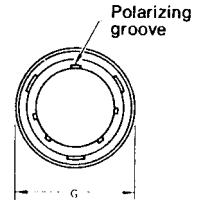
MS3116E

KPT06E

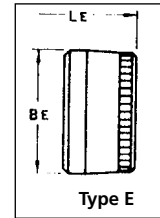
KPTC6E...-...MA



Löt/solder



Crimp



Geh.-größe Shell size	KPT/KPSE G max.	Gewinde Thread Ø Type 2A	J ±0,15	L max.	KPT Z max.	Typ E B _E max.	L _E max.
8	19,8	7/16-28UNEF	9,1	21,4	16,3	14,2	32,5
10	23,6	9/16-24UNEF	9,1	21,4	16,3	17,2	32,5
12	26,5	11/16-24UNEF	9,1	21,4	16,3	20,4	32,5
14	30,1	13/16-20UNEF	9,1	21,4	16,3	23,4	32,5
16	33,2	15/16-20UNEF	9,1	21,4	16,3	26,5	32,5
18	35,4	1- 1/16-18UNEF	9,1	21,4	16,3	29,6	32,5
20	39,0	1- 3/16-18UNEF	10,7	25,1	15,0	32,8	34,5
22	42,1	1- 5/16-18UNEF	10,7	25,1	15,0	36,0	34,5
24	45,2	1- 7/16-18UNEF	10,7	25,1	15,0	39,2	34,5

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	MS3116E...-...	—	KPT06E...-...	KPTC6E...-...*-MA
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	MS3126E...-...	KPSE06E...-...		KPTC6E...-...*-MB
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG95328 MS (MIL-C-26482) Bestellbezeichnungen
 KPSE/KPT/KPTC Order Information

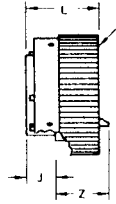
VG 95328 KPSE / KPT / KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)



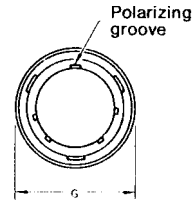
ITT

Gerader Stecker

Stopfbuchsendichtung für ummantelte Kabel mit Zugentlastung



Löt/solder

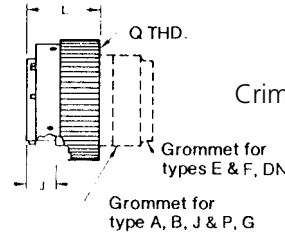


Straight plug

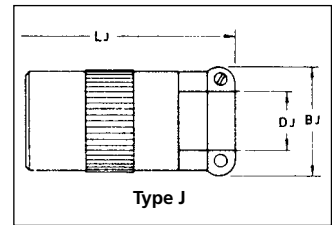
gland seal with strain relief for jacketed cable

Crimp

KPSE06J



Crimp



Löt/solder

KPT06J

MS3116J

Geh.-grösse Shell size	KPT/KPSE G max.	Gewinde Thread Ø Type 2A	J ±0,15	L max.	Type J Bj max.	Dj max.	Lj max.
8	19,8	7/16-28UNEF	9,1	21,4	21,0	5,8	57,7
10	23,6	9/16-24UNEF	9,1	21,4	22,6	7,9	57,7
12	26,5	11/16-24UNEF	9,1	21,4	25,8	11,2	61,2
14	30,1	13/16-20UNEF	9,1	21,4	29,0	13,6	66,0
16	33,2	15/16-20UNEF	9,1	21,4	30,6	15,6	73,1
18	35,4	1- 1/16-18UNEF	9,1	21,4	37,3	17,0	80,5
20	39,0	1- 3/16-18UNEF	10,7	25,1	37,3	18,9	91,7
22	42,1	1- 5/16-18UNEF	10,7	25,1	42,1	21,4	95,5
24	45,2	1- 7/16-18UNEF	10,7	25,1	44,4	22,6	99,1

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	MS3116J..-...	—	KPT06J..-...	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	—	KPSE06J..-...	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	—	Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	—	zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG 95328 KPSE / KPT / KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)



Gerader Stecker

Kabeldurchführungsdichtung
Formteiladapter

Straight plug

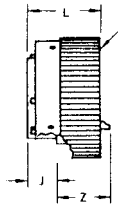
grommet seal
shrink boot adapter

Crimp

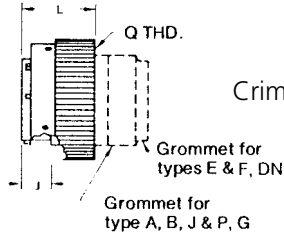
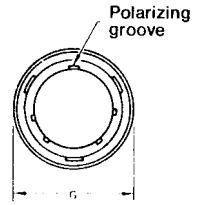
VG95328J
KPSE6E...DN
KPTC6E...DN-MB

Löt/solder

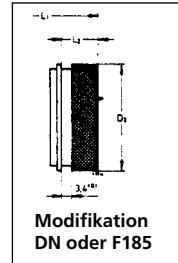
MS3116J
KPT6E...DN
KPTC6E...DN-MA



Löt/solder



Crimp



Geh.-grösse Shell size	KPT/KPSE G max.	Gewinde Thread Ø Type 2A	J ±0,15	L max.	Mod. DN oder F185		
					D2 -0,5	L1 max.	L2 ±0,5
8	19,8	7/16-28UNEF	9,1	21,4	15,6	36,0	12,2
10	23,6	9/16-24UNEF	9,1	21,4	18,4	36,0	12,2
12	26,5	11/16-24UNEF	9,1	21,4	23,7	36,0	12,2
14	30,1	13/16-20UNEF	9,1	21,4	24,5	36,0	12,2
16	33,2	15/16-20UNEF	9,1	21,4	29,8	38,5	14,5
18	35,4	1- 1/16-18UNEF	9,1	21,4	32,0	38,5	14,5
20	39,0	1- 3/16-18UNEF	10,7	25,1	36,1	42,0	15,8
22	42,1	1- 5/16-18UNEF	10,7	25,1	38,5	42,0	15,8
24	45,2	1- 7/16-18UNEF	10,7	25,1	41,6	42,0	14,9

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	—	—	KPT6E...-DN	KPTC6E...*-DN-MA
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	VG95328J...-	—	KPSE6E...-DN	—	KPTC6E...*-DN-MB
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	—	Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	—	zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG95328 MS (MIL-C-26482) KPSE/KPT/KPTC Bestellbezeichnungen Order Information

VG 95328 KPSE / KPT / KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)



Gerader Stecker

mit 360° HF-Abdichtung für Schutzschlauchanschluss

Straight plug

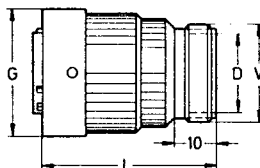
with grounding continuity with a general duty endbell

Crimp

VG95328N
KPSE6E...-88

Löt/solder

KPT6E...-88



Geh.-grösse Shell size	D min.	G max.	L max.	Gewinde Thread V Type 2A
8	8,5	19,8	43,0	1/2-28UNEF
10	11,8	23,6	43,0	5/8-24UNEF
12	15,0	26,5	44,0	3/4-20UNEF
14	17,9	30,1	44,0	7/8-20UNEF
16	21,1	33,2	44,0	1 -20UNEF
18	24,1	35,4	44,0	1-3/16-18UNEF
20	26,5	39,0	45,0	1-3/16-18UNEF
22	30,4	42,1	45,0	1-7/16-18UNEF
24	32,9	45,2	45,0	1-7/16-18UNEF

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	—	—	KPT6E...-88	—
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	VG95328N...-...	—	KPSE6E...-88	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	—	Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	—	zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG 95328 KPSE / KPT / KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)

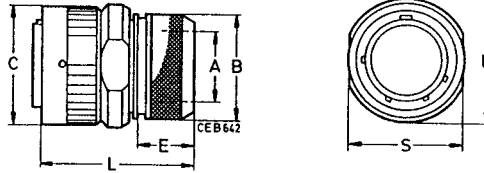


Gerader Stecker

Kabeldurchführungsdichtung
Schirmgeflecht und Formteiladapter

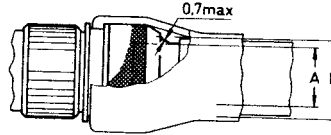
Straight plug

grommet seal, endbell for shielding
braids and shrink boots



Crimp

VG95328M
KPSE6E...-...DZ



Löt/solder

KPT6E...-...DZ

Geh.-grösse Shell size	A min.	B ±0,50	C max.	D max.	E ±1,00	L max.	S ±0,2	Ø A max.	Ø B max.
8	6,6	16,0	19,1	20,0	15,0	48,0	17,0	6,6	8,0
10	9,2	18,0	22,0	22,0	15,0	48,0	19,0	9,2	10,0
12	12,2	22,0	26,2	26,0	17,0	48,0	23,0	12,2	14,0
14	15,2	25,0	29,4	30,0	18,0	49,0	26,0	15,2	17,0
16	18,3	28,0	32,8	33,0	18,0	49,0	29,0	18,3	20,0
18	20,0	32,0	35,4	36,0	18,0	49,0	33,0	20,0	24,0
20	23,0	34,0	39,0	40,0	18,0	53,0	35,0	23,0	27,0
22	26,0	38,0	42,1	43,0	18,0	53,0	39,0	26,0	30,0
24	28,8	41,0	45,2	46,0	18,0	53,0	42,0	28,8	33,0

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	—	—	KPT6E...-...DZ	KPTC6E...D-DZ-MA
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	VG95328M...-...	—	KPSE6E...-...DZ	—	KPTC6E...D-DZ-MB
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	—	Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	—	zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

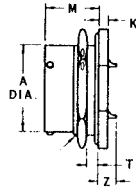
VG95328 MS (MIL-C-26482) KPSE/KPT/KPTC Bestellbezeichnungen Order Information

VG 95328 KPSE /KPT /KPTC
MS (MIL-C-26482, Serie 1)

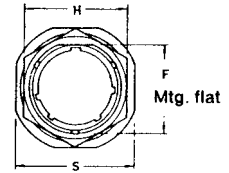


**Steckdose für Zentral-
befestigung**

Normalbetrieb



Löt/solder

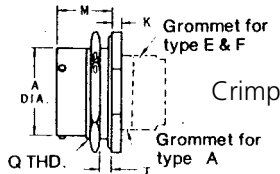


Jam nut receptacle

general duty

Crimp

KPSE07A



Crimp

Löt/solder

KPT07A

Geh.-grösse Shell size	KPT/KPSE A+0,03 -0,13	F ±0,15	Gewinde Thread Ø Type 2A	H ±0,15	K ±0,25	M ±0,15	S ±0,5	T ±0,15 min.	Panelstärke T Panel thickness T max. ø Y	KPT Z max.
8	12,00	13,3	9/16-24UNEF	19,0	3,2	17,7	24,0	1,6	3,5 28,0	7,9
10	15,00	16,5	11/16-24UNEF	22,2	3,2	17,7	27,0	1,6	3,5 31,0	7,9
12	19,05	20,6	7/8 -20UNEF	27,0	3,2	17,7	32,0	1,6	3,5 36,0	7,9
14	22,23	23,8	1 -20UNEF	30,2	3,2	17,7	35,0	1,6	3,5 39,0	7,9
16	25,40	26,9	1- 1/8 -18UNEF	33,3	3,2	17,7	38,5	1,6	3,5 42,0	7,9
18	28,58	30,1	1- 1/4 -18UNEF	36,5	3,2	17,7	41,5	1,6	3,5 45,0	7,9
20	31,75	33,3	1- 3/8 -18UNEF	39,7	4,0	22,5	46,0	1,6	6,5 50,0	4,7
22	34,93	36,5	1- 1/2 -18UNEF	42,9	4,0	22,5	49,5	1,6	6,5 55,0	4,7
24	38,10	39,6	1- 5/8 -18UNEF	46,0	4,0	23,3	52,5	1,6	6,5 57,0	3,8

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	—	—	KPT07A...—	KPTC7A...D-MA
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	—	KPSE07A...—	—	KPTC7A...D-MB
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	—	Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	—	zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG 95328 KPSE /KPT /KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)



ITT

Steckdose für Zentral- befestigung

Kabeldurchführungsdichtung

Jam nut receptacle

grommet seal

Crimp

VG95328D

MS3124E

KPSE07E

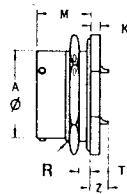
KPTC7E...-...MB

Löt/solder

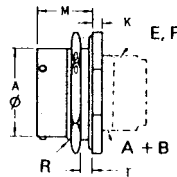
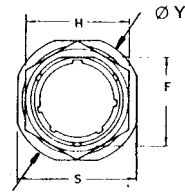
MS3114E

KPT07E

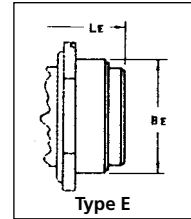
KPTC7E...-...MA



Löt/solder



Crimp



Geh.-grösse Shell size	KPT/KPSE		Thread R	H	K	M	S	Panel thickness		Ø Y	Typ	
	A+0,03 -0,13	F ±0,15						Type 2A	T min.		T max.	B _E max.
8	12,00	13,3	9/16-24UNEF	19,0	3,2	17,7	24,0	1,6	3,5	28,0	18,2	33,5
10	15,00	16,5	11/16-24UNEF	22,2	3,2	17,7	27,0	1,6	3,5	31,0	21,5	33,5
12	19,05	20,6	7/8 -20UNEF	27,0	3,2	17,7	32,0	1,6	3,5	36,0	24,6	33,5
14	22,23	23,8	1 -20UNEF	30,2	3,2	17,7	35,0	1,6	3,5	39,0	27,8	33,5
16	25,40	26,9	1 1/8 -18UNEF	33,3	3,2	17,7	38,5	1,6	3,5	42,0	31,0	33,5
18	28,58	30,1	1- 1/4 -18UNEF	36,5	3,2	17,7	41,5	1,6	3,5	45,0	34,1	33,5
20	31,75	33,3	1- 3/8 -18UNEF	39,7	4,0	22,5	46,0	1,6	6,5	50,0	38,1	39,0
22	34,93	36,5	1- 1/2 -18UNEF	42,9	4,0	22,5	49,5	1,6	6,5	55,0	41,3	39,0
24	38,10	39,6	1- 5/8 -18UNEF	46,0	4,0	23,3	52,5	1,6	6,5	57,0	44,5	39,0

Bestellbezeichnung / Order information					
Lötversion solder contacts	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
	—	MS3114E...-...	—	KPT07E...-...	KPTC7E...-...*-MA
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	VG95328D...-...	MS3124E...-...	KPSE07E...-...		KPTC7E...-...*-MB
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt		Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt		zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

Bestellbezeichnungen
Order Information
VG95328 MS (MIL-C-26482)
KPSE/KPT/KPTC

VG 95328 KPSE /KPT /KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)



Steckdose f. Zentralbefest.

Kabeldurchführungsdichtung mit
Zugentlastung

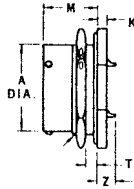
Jam nut receptacle

Crimp

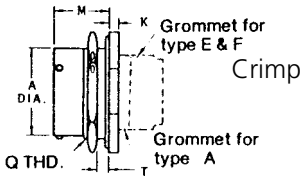
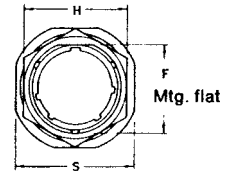
VG95328E
MS3124F
KPSE07F
KPTC7E.-...MB

Löt/solder

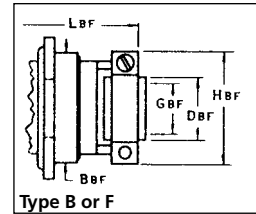
MS3114F
KPT07F
KPTC7E.-...MA



Löt/solder



Crimp



Type B or F

Geh.-grösse Shell size	KPT/KPSE		Thread R Type 2A	H ±0,25	K ±0,25	M ±0,15	S ±0,25	Panel thickness		Ø Y max.	Type B and F		
	A+0,03 -0,13	F ±0,15						min.	max.		G _{BF} min.	H _{BF} max.	L _{BF} max.
8	12,00	13,3	9/16-24UNEF	19,0	3,2	17,7	24,0	1,6	3,5	28,0	2,9	19,3	44,9
10	15,00	16,5	11/16-24UNEF	22,2	3,2	17,7	27,0	1,6	3,5	31,0	4,5	20,8	44,9
12	19,05	20,6	7/8 -20UNEF	27,0	3,2	17,7	32,0	1,6	3,5	36,0	7,7	24,2	44,9
14	22,23	23,8	1 -20UNEF	30,2	3,2	17,7	35,0	1,6	3,5	39,0	9,3	27,2	44,9
16	25,40	26,9	1- 1/8 -18UNEF	33,3	3,2	17,7	38,5	1,6	3,5	42,0	12,4	28,7	48,4
18	28,58	30,1	1- 1/4 -18UNEF	36,5	3,2	17,7	41,5	1,6	3,5	45,0	15,6	35,3	48,4
20	31,75	33,3	1- 3/8 -18UNEF	39,7	4,0	22,5	46,0	1,6	6,5	50,0	15,6	35,3	50,3
22	34,93	36,5	1- 1/2 -18UNEF	42,9	4,0	22,5	49,5	1,6	6,5	55,0	18,8	39,8	50,3
24	38,10	39,6	1- 5/8 -18UNEF	46,0	4,0	23,3	52,5	1,6	6,5	57,0	20,1	43,2	50,3

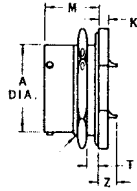
Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	MS3114F.-...	—	KPT07E.-...	KPTC7E.-...*-MA
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	VG95328E.-...	MS3124F.-...	KPSE07E.-...		KPTC7E.-...*-MB
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt		Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt		zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG 95328 KPSE / KPT / KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)

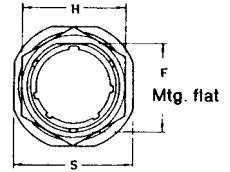


Steckdose für Zentral- befestigung

Kabeldurchführungsdichtung
Formteiladapter

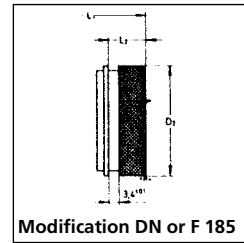
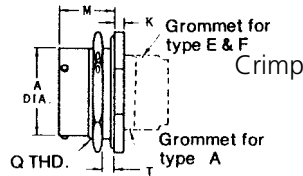


Löt/solder



Jam nut receptacle

grommet seal
shrink boot adapter



Crimp

VG95328S
KPSE7E...-...DN

Löt/solder

Geh.-grösse Shell size	KPT/KPSE		Thread R Type 2A	H ±0,25	K ±0,25	M ±0,15	S ±0,5	Panel thickness		Ø Y max.	Typ DN		
	A+0,03 -0,13	F max.						T min.	T max.		L1 max.	L2 ±0,5	D2 max.
8	12,00	13,3	9/16-24UNEF	19,0	3,2	17,7	24,0	1,6	3,5	28,0	43,0	12,2	15,6
10	15,00	16,5	11/16-24UNEF	22,2	3,2	17,7	27,0	1,6	3,5	31,0	43,0	12,2	18,4
12	19,05	20,6	7/8 -20UNEF	27,0	3,2	17,7	32,0	1,6	3,5	36,0	43,0	12,2	23,7
14	22,23	23,8	1 -20UNEF	30,2	3,2	17,7	35,0	1,6	3,5	39,0	43,0	12,2	24,7
16	25,40	26,9	1- 1/8 -18UNEF	33,3	3,2	17,7	38,5	1,6	3,5	42,0	45,5	14,5	29,8
18	28,58	30,1	1- 1/4 -18UNEF	36,5	3,2	17,7	41,5	1,6	3,5	45,0	45,5	14,5	32,0
20	31,75	33,3	1- 3/8 -18UNEF	39,7	4,0	22,5	46,0	1,6	6,5	50,0	52,6	15,8	36,1
22	34,93	36,5	1- 1/2 -18UNEF	42,9	4,0	22,5	49,5	1,6	6,5	55,0	52,6	15,8	38,5
24	38,10	39,6	1- 5/8 -18UNEF	46,0	4,0	23,3	52,5	1,6	6,5	57,0	51,6	14,9	41,6

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	—	—	KPT7E...-...DN	KPTC7E...D-MA
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	VG95328S...-...	—	KPSE7E...-...DN	—	KPTC7E...D-MB
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	—	Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	—	zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

Bestellbezeichnungen
Order Information
VG95328 MS (MIL-C-26482)
KPSE/KPT/KPTC

VG 95328 KPSE / KPT / KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)

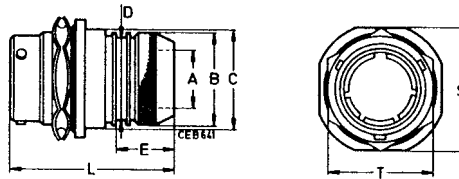


Steckdose für Zentralbefestigung

Kabeldurchführungsdichtung
Schirmgeflecht und Formteiladapter

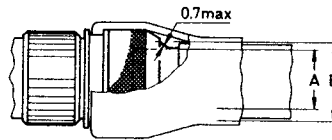
Jam nut receptacle

grommet seal, endbell for shielding
braids and shrink boot



Crimp

VG95328T
KPSE7E...DZ



Löt/solder

Geh.-grösse Shell size	øA min.	øB +0,5	øC max.	D max.	E ±1,0	L max.	S ±0,25	T ±0,25	øA max.	øB max.
8	6,6	16,0	18,2	13,3	15,0	47,0	23,0	19,0	6,6	8,0
10	9,2	18,0	21,4	16,1	15,0	47,0	27,0	22,2	9,2	10,0
12	12,2	22,0	24,6	20,0	17,0	49,0	31,7	27,0	12,2	14,0
14	15,2	25,0	27,8	22,2	18,0	50,0	34,9	30,2	15,2	17,0
16	18,3	28,0	30,9	26,2	18,0	50,0	38,1	33,3	18,3	20,0
18	20,0	32,0	34,1	28,5	18,0	50,0	41,3	36,5	20,0	24,0
20	23,0	34,0	38,1	32,5	18,0	55,0	46,0	39,7	23,0	27,0
22	26,0	38,0	41,3	34,8	18,0	55,0	49,2	42,9	26,0	30,0
24	28,8	41,0	44,4	37,9	18,0	55,0	52,3	46,0	28,8	33,0

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	—	—	KPT7E...DZ	KPTC7E...D-DZ-MA
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	VG95328T...DZ	—	KPSE7E...DZ	—	KPTC7E...D-DZ-MB
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	—	Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	—	zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG 95328 KPSE /KPT /KPTC
MS (MIL-C-26482, Serie 1)



**Steckdose für Zentral-
befestigung**

mit geraden Stecklötkontakten

Jam nut receptacle

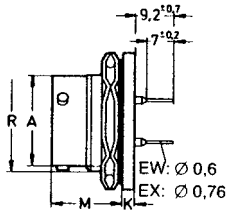
with straight solder pins

Crimp

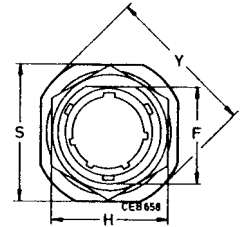
Löt/solder

KPT7A...EW

KPT7A...EX



Löt/solder



Geh.-grösse Shell size	KPT/KPSE		Gewinde R Thread R Type 2A	H ±0,15	K ±0,25	M ±0,15	S ±0,15	Panel-Stärke Y Panel-Thickness Y	
	A+0,03 -0,13	F ±0,15						min.	max.
8	12,00	13,3	9/16-24UNEF	19,0	3,2	17,7	24,0	1,6	28,0
10	15,00	16,5	11/16-24UNEF	22,2	3,2	17,7	27,0	1,6	31,0
12	19,05	20,6	7/8 -20UNEF	27,0	3,2	17,7	32,0	1,6	36,0
14	22,23	23,8	1 -20UNEF	30,2	3,2	17,7	35,0	1,6	39,0
16	25,40	26,9	1- 1/8 -18UNEF	33,3	3,2	17,7	38,5	1,6	42,0
18	28,58	30,1	1- 1/4 -18UNEF	36,5	3,2	17,7	41,5	1,6	45,0
20	31,75	33,3	1- 3/8 -18UNEF	39,7	4,0	22,5	46,0	1,6	50,0
22	34,93	36,5	1- 1/2 -18UNEF	42,9	4,0	22,5	49,5	1,6	55,0
24	38,10	39,6	1- 5/8 -18UNEF	46,0	4,0	23,3	52,5	1,6	57,0

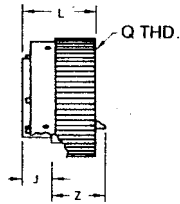
Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	EW = Ø 0,6 EX = Ø 0,76	—	—	KPT7A...-EW KPT7A...-EX	KPTC7A...D-EW KPTC7A...D-EX
Crimpkontakte AWG crimp contacts	—	—	—	—	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	—	Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	—	zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

Bestellbezeichnungen
 Order Information
 VG95328 MS (MIL-C-26482)
 KPSE/KPT/KPTC

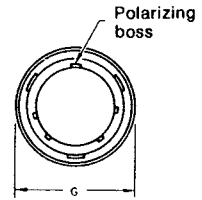
VG 95328 KPSE /KPT /KPTC
MS (MIL-C-26482, Serie 1)



Winkelstecker 90°
 Kabeldurchführungsdichtung

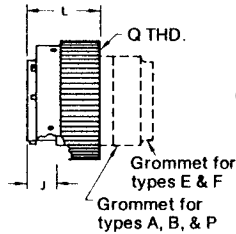


Löt/solder

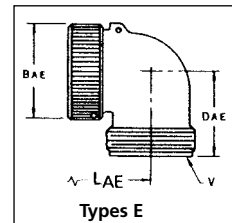


90° angle plug
 grommet seal

Crimp
 KPSE08E



Crimp



Löt/solder
 KPT08E

Geh.-grösse Shell size	KPT/KPSE G max.	Gewinde Ø Thread Ø Type 2A	J ±0,15	L max.	L _{AE} max.	D _{AE} max.	Gewinde Thread V Type 2A
8	19,8	7/16-28UNEF	9,1	21,4	36,1	20,9	1/2-28UNEF
10	23,6	9/16-24UNEF	9,1	21,4	38,3	21,7	5/8-24UNEF
12	26,5	11/16-24UNEF	9,1	21,4	40,9	23,3	3/4-20UNEF
14	30,1	13/16-20UNEF	9,1	21,4	41,6	24,9	7/8-20UNEF
16	33,2	15/16-20UNEF	9,1	21,4	42,5	26,5	1 -20UNEF
18	35,4	1- 1/16-18UNEF	9,1	21,4	44,7	28,1	1-3/16-18UNEF
20	39,0	1- 3/16-18UNEF	10,7	25,1	48,3	29,6	1-3/16-18UNEF
22	42,1	1- 5/16-18UNEF	10,7	25,1	52,1	31,7	1-7/16-18UNEF
24	45,2	1- 7/16-18UNEF	10,7	25,1	52,1	33,6	1-7/16-18UNEF

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	—	—	KPT08E...—	KPTC8E...D-MA
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	—	KPSE08E...—		KPTC8E...D-MB
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt		Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt		zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG 95328 KPSE /KPT /KPTC MS (MIL-C-26482, Serie 1)



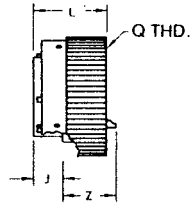
ITT

Winkelstecker 90°

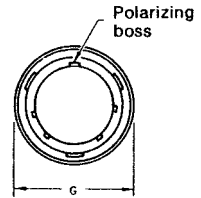
Kabeldurchführungsdichtung mit Zugentlastung

90° angle plug

grommet seal with strain relief



Löt/solder

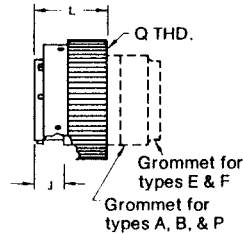


Crimp

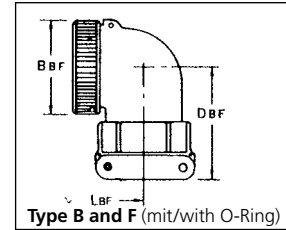
KPSE08F

Löt/solder

KPT08F



Crimp



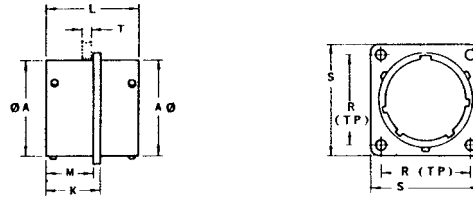
Geh.-grösse Shell size	KPT/KPSE G max.	Gewinde Ø Thread Ø Type 2A	J ±0,15	L max.	KPT	Types B –F	
					Z max.	B _{BF} max.	L _{BF} max.
8	19,8	7/16-28UNEF	9,1	21,4	16,3	31,4	36,1
10	23,6	9/16-24UNEF	9,1	21,4	16,3	32,2	38,3
12	26,5	11/16-24UNEF	9,1	21,4	16,3	35,4	40,9
14	30,1	13/16-20UNEF	9,1	21,4	16,3	38,6	41,6
16	33,2	15/16-20UNEF	9,1	21,4	16,3	40,2	42,5
18	35,4	1- 1/16-18UNEF	9,1	21,4	16,3	41,8	44,7
20	39,0	1- 3/16-18UNEF	10,7	25,1	15,0	43,4	48,3
22	42,1	1- 5/16-18UNEF	10,7	25,1	15,0	47,9	53,2
24	45,2	1- 7/16-18UNEF	10,7	25,1	15,0	49,9	52,1

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Lötversion solder contacts	—	—	—	KPT08F.-...	KPTC8F...D-MA
Crimpkontakte AWG AWG crimp contacts	—	—	KPSE08F.-...		KPTC8F...D-MB
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt		Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt		zink/cobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

VG95328 MS (MIL-C-26482) KPSE/KPT/KPTC Bestellbezeichnungen Order Information

Schottdurchführung

Thru-bulkhead receptacle



VG95328P
 MS3119
 KPTB

Geh.-grösse Shell size	Ø A +0,03-0,13	K ±0,15	L max.	M ±0,25	T max.	R ±0,15	S max.	X ±0,15
8	12,00	16,1	28,6	14,5	6,0	15,1	21,0	3,05
10	15,00	16,1	28,6	14,5	6,0	18,3	24,2	3,05
12	19,05	16,1	28,6	14,5	6,0	20,6	26,6	3,05
14	22,23	16,1	28,6	14,5	6,0	23,0	29,0	3,05
16	25,40	16,1	28,6	14,5	6,0	24,6	31,3	3,05
18	28,58	16,1	28,6	14,5	6,0	27,0	33,7	3,05
20	31,75	20,1	31,9	17,7	9,2	29,4	36,9	3,05
22	34,93	20,1	31,9	17,7	9,2	31,8	40,1	3,05
24	38,10	20,1	31,9	17,7	8,0	34,9	43,3	3,75

Bestellbezeichnung / Order information					
	VG	MS	KPSE	KPT	KPTC
Adapter pin/socket adapter pin/socket	VG95328P	MS3119E...-...	—	KPTB...-...	—
Oberfläche	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt	kadmiert, oliv chromatiert oder Zink-Kobalt		Zink/Kobalt *(F), kadmiert oliv chromatiert *(D), Nickel *(C)
shell finish	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt	olive drab chromate over cadmium plating or zinc-cobalt		zink/kobalt *(F), olive drab chromate over cadmium plating *(D) nickel *(C)

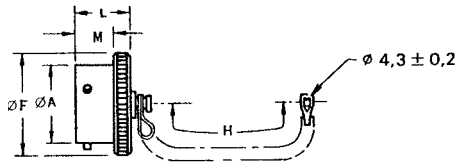
Schutzkappen

für Stecker/Steckdose

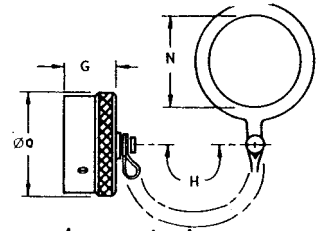
Protective caps

for plug/receptacle

KPT
KPSE
MS
VG95328 Z



80 – für Stecker/plug
VG95328 Form Z2



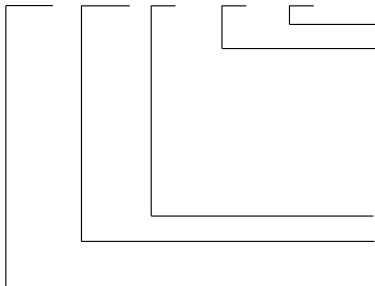
81 – für Steckdose/receptacle
VG 95328 Form Z1

Geh.-grösse Shell size	Ø A +0,03–0,13	F max.	G max.	H ±6	L max.	M +0,2	N min	Q max.
8	12,00	18,2	11,7	76	14,3	9,5	14,7	18,3
10	15,00	21,4	11,7	76	14,3	9,5	17,9	21,4
12	19,05	25,4	12,9	89	14,3	9,5	22,6	25,4
14	22,23	28,5	12,9	89	14,3	9,5	25,8	28,5
16	25,40	31,7	12,9	89	14,3	9,5	29,0	31,7
18	28,58	34,9	12,9	89	14,3	9,5	32,2	34,9
20	31,75	38,1	12,9	101	15,9	11,1	35,3	38,1
22	34,93	41,2	12,9	101	15,9	11,1	38,5	41,2
24	38,10	44,4	13,9	101	15,9	11,9	41,7	44,4

Standardmaterial und Oberflächenbeschaffenheit		Materials	
Schutzkappe:	Aluminiumlegierung, oliv	protective cap:	aluminium alloy-olive drab finish
Bandkette:	rostfreier Stahl	sash chain:	stainless steel
Ring/Niet:	rostfreier Stahl	ring/riivet:	stainless steel
Dichtung:	Neopren	gasket:	neoprene
Nylonseil:	Polyamid	Nylon rope:	polyamid
Endglied/Clip:	Cu-Legierung	clip:	Cu

Bestellnummer

KPT 81 – 12 C *
MS 3180 – 10



**Modifikation, Anfrage erbeten
Abschlussform:**

- Kein Buchstabe – ohne Kette
- C – Bandkette
- N – Bandkette mit Ring
- CB – Nylonseil
- D – Nylonseil mit Endglied u. Clip
- NB – Nylonseil mit Ring

Grösse: 8 bis 24

Typ: 80 bzw. 3180 – Kappe f. Stecker
81 bzw. 3181 – Kappe f. Steckdosen

Vornummer: KPT, MS (KPT für KPSE)

**modification code
termination type**

- no letter – without chain
- C – sash chain
- N – sash chain with a ring
- CB – with Nylon rope
- D – with Nylon rope and clip

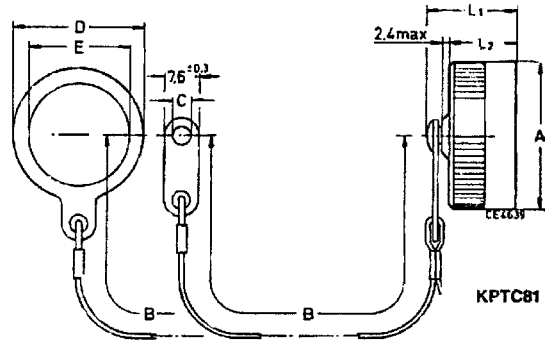
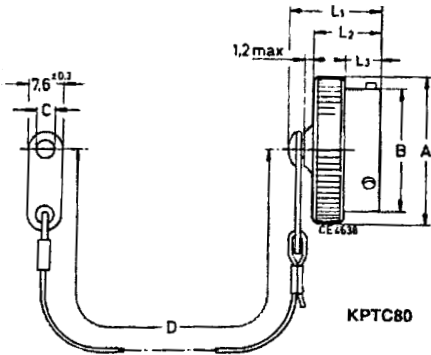
size: 8 thru 24

type: 80 or 3180 plug cap
81 or 3181 receptacles cap

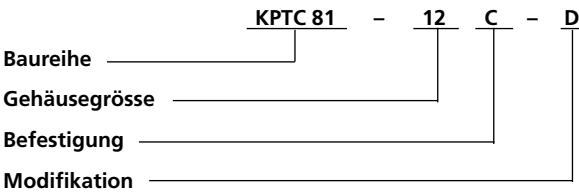
prefixes: KPT/MS (KPT for KPSE)

Schutzkappen KPTC

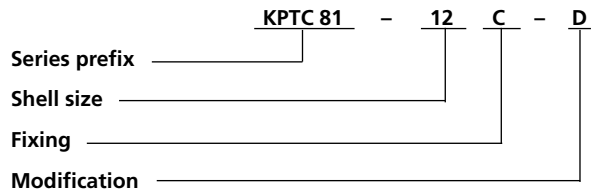
Protective caps KPTC



Bestellschlüssel



How to order



Baureihe 80 – Schutzkappe für Stecker
81 – Schutzkappe für Steckdose

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

Befestigung C – mit Kordel und Öse
N – mit Kordel und Ring

Modifikation D – Kadmiert und oliv chromatiert
C – Nickel

Series prefix 80 – protective cap for plug
81 – protective cap for receptacle

Shell size 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, und 24

Fixing C – with rope and loop
N – with rope and ring

Modification D – olive drab chromate over cadmium finish
C – Nickel

Werkstoffe

Schutzkappe Aluminiumlegierung

Kordel Polyamid, oliv

Niet Edelstahl, passiviert

Endglied Edelstahl, passiviert

Clip Edelstahl, passiviert

Dichtung Fluorsilikon

Materials

Protective cap aluminium alloy

Rope polyamid, olive

Rivet stainless steel, passivated

Link, end stainless steel, passivated

Clip stainless steel, passivated

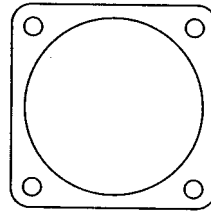
Disk Fluorsilikon

**VG 95328 KPSE / KPT / KPTC
MS (MIL-C-26482, Serie 1)**



**Flanschdichtungen für
Flange gaskets for**

KPSE00/02
KPT00/02
KPTB
KPTC0/2
MS3110
MS3112
MS3119
VG95328A/B/C/H/R



Bestellbezeichnung / Order Information

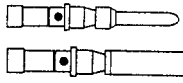
Geh.-grösse Shell size	Alu-Flex leitend conductive	Chloroprene nicht leitend non conductive
8	075-8543-000	075-8543-010
10	075-8543-001	075-8543-011
12	075-8543-002	075-8543-012
14	075-8543-003	075-8543-013
16	075-8543-004	075-8543-014
18	075-8543-005	075-8543-015
20	075-8543-006	075-8543-016
22	075-8543-007	075-8543-017
24	075-8543-008	075-8543-018

Bestellbezeichnungen
Order Information

KPTC

Kontakte/Contacts

KPSE/VG95328

Kontaktgröße Contact size	Kontaktart Contact type	Kontaktbestellnummer/Contact order ref. KPSE-Ausführung KPSE version	VG95328-Ausführung VG95328 version	
20	Buchse mit Isolationsführung socket with insulation support	031-8704-203	031-8704-203	
	Stift mit Isolationsführung pin with insulation support	430-8560-006	430-8560-006	
16	Buchse/socket	031-8704-000	031-8704-000	
	Stift/pin	430-8560-004	430-8560-004	
12	Buchse/socket	031-8704-012		
	Stift/pin	430-8560-016		
	Stift, voreilend/grounding pin	430-8560-020		

KPT14A4

Koaxial	Stift/pin	DM 53740-5001
Coaxial	Buchse/socket	DM 53742-5001

KPTC


Kontaktgröße Contact size	Kontaktart Contact type	Bestellnummer/Order reference number Hartvergoldet hard gold plating
20	Buchse/socket	031-8704-508
20	Stift/pin	430-8560-404
16	Buchse/socket	031-8704-502
16	Stift/pin	430-8560-406

Nur für Gehäusegröße 8 und Polbild 12–14/For shell size 8 and contact arrangement 12–14 only

Kontaktgröße Contact size	Kontaktart Contact type	Bestellnummer Order reference number
20	Buchse/socket	031-8704-509
20	Stift/pin	430-8560-411


Blindstopfen/Wire hole fillers, grommet sealing plugs


KPSE/KPTC

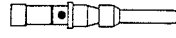
Kontaktgröße Contact size	Farbcode Colour code	MS	LN-Bezeichnung	ITT Cannon	
20	Rot/red	MS3187A20	BL0,6 LN29500	225-1012-000	
16	Blau/blue	MS3187-16A	BL1,2 LN29500	225-1011-000	
12	Gelb/yellow	MS3187-12		225-1010-000	
Koax14A4	Gelb/yellow			225-0018-000	

Kontakte, Querschnitte/Contacts, Wire Ranges

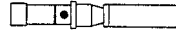
VG95328, KPSE, MIL-C-26482					
Kontaktgröße Contact size	Leiter Querschnitt Wire range		Abisolierlänge Wire strip length mm	Kontakte Contacts VG/KPSE	Kontaktart Contact type
	mm ²	AWG			
20	0,23–0,60	20–24	5,0	031-8704-203	Buchse/socket
	0,23–0,60	20–24		430-8560-006	Stift/pin
16	0,6–1,90	16–20	6,5	031-8704-000	Buchse/socket
	0,6–1,90	16–20		430-8560-004	Stift/pin
12	2,0–3,0	12–14	6,5	031-8704-012	Buchse/socket
	2,0–3,0	12–14		430-8560-016	Stift/pin
	2,0–3,0	12–14		430-8560-020	Stift voreilend/grounding pin
Coaxial löt/solder	RG179B/U oder/or		2,0/6,4/7,9	DM53742-5001	Buchse/socket
	RG316B/U			2,0/6,4/7,9	DM53740-5001
KPTC					
20	0,23–0,60	20–24	6,5	031-8704-508	Buchse/socket
	0,23–0,60	20–24		430-8560-404	Stift/pin
16	0,60–1,90	16–20	6,5	031-8704-502	Buchse/socket
	0,60–1,90	16–20		430-8560-406	Stift/pin
Geh. Grösse Shell size					
8, 12–14	0,4–0,75	20–24	6,5	031-8704-509	Buchse/socket
	0,4–0,75	20–24		430-8560-411	Stift/pin







Stift/pin



Buchse/socket

Werkzeuge / Tools

Handcrimp-Zange Handcrimp tool	Pneumatik-Zange Pneumatic tool	Crimp-Einsatz Turret locator	Kontaktgröße Contact size	Einstoss-Werkzeug Insertion tool	Ausstoss-Werkzeug Extraction tool
KPSE					
M22 520/1-01 (Prüflehre/Gage M22 520/3-1)	WA 27F-CE Tischhalterung Bench Mount Fußpedal/ Valve BM2 WA10	Rot/red	20	MS24256A20	MS24256R20
		Rot/red		MS24256A20	MS24256R20
		Blau/blue	16	MS24256A16	MS24256R16
		Blau/blue		MS24256A16	MS24256R16
		Gelb/yellow	12	MS24256A12	MS24256R12
		Gelb/yellow		MS24256A12	MS24256R12
Polbild	14A4	—	CET-C6B		
Layout	14A4	—	CET-C6B		
KPTC					
M22 520/1-01 (Prüflehre/Gage M22 520/3-1)	WA 27F-CE Tischhalter/Bench mount Fußpedal/Valve BM2 WA10	Rot/red	20	CITG-20A*	CET-KPTC-20
		Blau/blue	16	CIT-KPTC-20	CET-KPTC-16
		Rot/red	20	CIT-16	CET-KPTC-16
				CIT-F80-16	
				CITG-20A*	CET-KPTC-20
				CIT-KPTC-20	

Verlangen Sie die ITT Cannon Verarbeitungsanleitung
Please ask for ITT Cannon wiring and assembly instructions

