

FCT



ADAPTER FÜR Rundsteckverbinder

ADAPTER FOR CIRCULAR CONNECTORS



Katalog Nr.:
Catalog No.:

AD 03/2003

Deutsch / Englisch
German / English

<http://www.fct-group.com>
<http://www.fctgroup.com>

Anmerkung

Für die angegebenen Beschreibungen und Tabellen wird keine Gewähr bezüglich der Freiheit und Rechten Dritter übernommen. Mit den Angaben werden die Bauelemente spezifiziert, nicht Eigenschaften zugesichert. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen ohne Vorankündigung, Irrtum und Druckfehler vorbehalten. Für die Abhandlungen kann keine Garantie auf Vollständigkeit übernommen werden. Vervielfältigung dieser Unterlage sowie Verwertung ihres Inhalts sind unzulässig, soweit nicht ausdrücklich zugestanden!

März 2003

© FCT electronic gmbh, München, Deutschland

Please Note

We accept no responsibility for the rights of third parties with regards to any of the herein printed tables or descriptions. With this catalogue components are illustrated, features are not guaranteed. Availability and technical alterations are subject to change without prior warning. We accept no responsibility for human error or misprints within this catalogue. We offer no guarantee for the completeness of any herein printed reports. Reproduction of this catalogue and utilization of its contents are prohibited, unless otherwise expressly stated!

March 2003

© FCT electronic gmbh, Munich, Germany

INHALTSVERZEICHNIS

Table Of Contents

Übersicht Summary

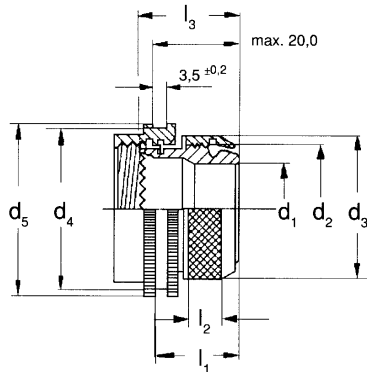
	MIL-C-38999		VG 96912	MIL-C-5015G	MIL-C-26482/ II	MIL-C-83723/ I+III	Seite Page
	I + II	III + IV					
F19K	X	X	X	X	X	X	2 – 5
F42	X	X	X	X	X	X	6 – 9
G8266			X				16

Typenbezeichnung alt/neu Part Number Old/New		MIL-C-38999 I + II	MIL-C-5015G	MIL-C-26482 II	MIL-C-83723 I + III	Seite Page
MS3416-..E	= M85049/31-..		X	X	X	11
MS3416-..G	= M85049/60-2G-..		X	X	X	11
MS3417-..	= M85049/52-1-..		X	X	X	12
MS3418-..	= M85049/51-1-..		X	X	X	13
MS27506-..2	= M85049/49-2-..	X				14-15
M38999/1-..	= M85049/27-..	X				10

Hinweis: Die MIL-Adapter dieser Tabelle werden ausschließlich von QPL – zugelassenen Lieferanten bezogen.
The MIL adapters in this table are solely obtained from QPL approved suppliers.

SCHIRMADAPTER Shielded Shrink Boot Adapter

F19K Schirmadapter (DBGM) F19K Shielded Shrink Boot Adapter



Größe Size	d_1 min.	d_2 Linksgew. Left-hand Thread	d_3 +0,6 (.024)	d_4 $\pm 0,15$ (.006)	d_5 max.	l_1 max.	l_2	l_3 max.
08/09	6,6 (.216)	M14x1	16,0 (.630)	15,6 (.614)	17,6 (.693)			
10/11	9,2 (.362)	M16x1	18,0 (.709)	18,1 (.713)	20,1 (.791)			
12/13	12,2 (.480)	M20x1	22,0 (.866)	21,6 (.851)	23,6 (.929)			
14/15	15,2 (.598)	M23x1	25,0 (.985)	24,8 (.977)	26,8 (1.055)			
16/17	18,3 (.721)	M26x1	28,0 (1.103)	27,7 (1.091)	31,2 (1.229)	19,6 (.772)	7,5 (.295)	20,5 (.807)
18/19	20,0 (.788)	M30x1	32,0 (1.260)	29,5 (1.162)	33,0 (1.300)			
20/21	20,0 (.788)	M30x1	32,0 (1.260)	32,7 (1.288)	36,2 (1.426)			
22/23	26,0 (1.024)	M36x1	38,0 (1.497)	35,9 (1.414)	39,4 (1.512)			
24/25	26,0 (1.024)	M36x1	38,0 (1.497)	39,1 (1.540)	42,6 (1.678)			

Vorteile des F19K Adapters Advantages Of The F19K Adapter

- Gewichtseinsparung** etwa 20 – 30% gegenüber VG 95328 Adapter.
- Kleinere Abmessungen**, insbesondere kürzer als Adapter nach VG 95328.
- Muttern sind gegen Verdrehung gesichert**; dadurch kann Drahtsicherung oder Verkleben entfallen. Keine Isolation durch Klebeschicht, kein zusätzlicher Arbeitsgang durch Anbringung der Drahtsicherung erforderlich.
- Größere Auflagefläche des Schrumpfformteiles**; dadurch mehr Haltekraft gegen Verdrehung, insbesondere bei rechtwinkligem Kabelausgang.
- Größerer Durchmesser des rückseitigen Kabelausganges** als bei Standardausführung für VG 96912.
- Weight approximately 20 – 30% less** than VG 95328 adapters.
- Smaller dimensions**, in particular shorter than VG 95328.
- Nuts secured against loosening**; eliminates the use of safety wire and adhesives. No adhesive layer to cause insulation, fewer work processes as fitting of safety-wire not required.
- Larger supporting surface for the shrink boot**, therefore greater cohesion, especially for adapters with right-angled cable outlet.
- Wider rear cable outlet diameter**, compared with the standard VG 96912 version.

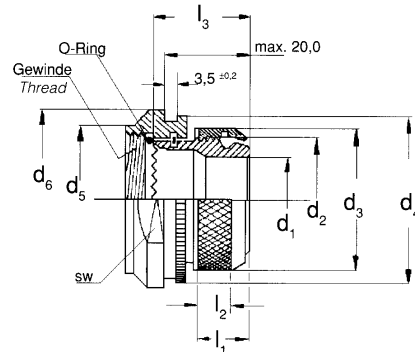
SCHIRMADAPTER Shielded Shrink Boot Adapter

F19K-7-

F19KA Schirmadapter (DBGM) F19KA Shielded Shrink Boot Adapter

nur für VG 96912 Steckverbinder
for VG 96912 connectors only

Größe Size	d ₁ min.	d ₂ Linksgew. Left Hand Thread	d ₃ +0,6 (.024)	d ₄ max.	d ₅ max.	d ₆ +0,2 (.008)	l ₁ max.	l ₂	l ₃ max.	sw -0,2 (.008)	Gewinde- UNEF Klasse 29
08	6,6 (.216)	M14x1	16,0 (.630)	17,6 (.614)	13,3 (.524)	19,0 (.748)				16	0,438-28
10	9,2 (.362)	M16x1	18,0 (.709)	20,1 (.791)	16,5 (.650)	22,0 (.866)	18,6 (.732)			19	0,563-24
12	12,2 (.480)	M20x1	22,0 (.866)	23,6 (.929)	19,7 (.776)	26,0 (1.024)				22	0,688-24
14	15,2 (.598)	M23x1	25,0 (.985)	26,8 (1.055)	22,8 (.898)	29,0 (1.142)				25	0,813-20
16	18,3 (.721)	M26x1	28,0 (1.103)	31,2 (1.229)	26,5 (1.044)	33,0 (1.300)		7,5 (.295)	20,5 (.807)	28	0,935-20
18	21,0 (.827)	M30x1	32,0 (1.260)	33,0 (1.300)	29,2 (1.150)	36,0 (1.418)				32	1,063-18
20	23,0 (.906)	M32x1	34,0 (1.338)	36,2 (1.426)	32,4 (1.276)	39,0 (1.536)				36	1,188-18
22	27,0 (1.063)	M36x1	38,0 (1.497)	39,4 (1.552)	35,6 (1.402)	44,0 (1.733)	17,8 (.701)			41	1,313-18
24	30,0 (1.182)	M39x1	40,0 (1.576)	42,6 (1.678)	38,7 (1.524)	46,0 (1.812)				43	1,438-18



für Einlochdosen nächst höhere Gehäusegröße wählen:

.B. für VG 96912 B 12-35S paßt Schirmadapter F19KA147C

for jam nut receptacles select the next largest shell size:

for example, correct adapter for VG 96912 B 12-35S is F19KA147C.

Vorteile des F19KA Adapters Advantages Of The F19KA Adapter

- **Gewichtseinsparung** etwa 20 – 30% gegenüber VG 95328 Adapter.
- **Kleinere Abmessungen**, insbesondere kürzer als Adapter nach VG 95328.
- **Muttern sind gegen Verdrehung gesichert**; dadurch kann Drahtsicherung oder Verkleben entfallen. Keine Isolation durch Klebeschicht, kein zusätzlicher Arbeitsgang durch Anbringung der Drahtsicherung erforderlich.
- **Größere Auflagefläche des Schrumpfformteiles**; dadurch mehr Haltekraft gegen Verdrehung, insbesondere bei rechtwinkligem Kabelausgang.
- **Größerer Durchmesser des rückseitigen Kabeleinganges** als bei Standardausführung für VG 96912.
- 1. **Weight approximately 20 – 30% less** than VG 95328 adapters.
- 2. **Smaller dimensions**, in particular shorter than VG 95328.
- 3. **Nuts secured against loosening**; eliminates the use of safety wire and adhesives. No adhesive layer to cause insulation, fewer work processes as fitting of safety-wire not required.
- 4. **Larger supporting surface for the shrink boot**, therefore greater cohesion, especially for adapters with right-angled cable outlet.
- 5. **Wider rear cable outlet diameter**, compared with the standard VG 96912 version.

SCHIRMADAPTER

Shielded Shrink Boot Adapter

Bestellschlüssel Ordering Code

F19K **14** **5** **N**

N = chemisch Nickel / *electroless nickel*
C = Cadmiert olivgrün / *Cadmium-plated olive drab*
H = Cadmiert hell / *Cadmium-plated bright*

passend für
suitable for No.

3 = 83723/ I + III
26482/II
5 = 5015G
¹/2 6 = 38999/ III + IV (metr. Gewinde)
(metr. thread)
¹ 7 = VG 96912
8 = 38999/ II
9 = 38999/ I

Gehäusegröße
Shell size

Schirmadapter F19K (= ohne Schlüsselfläche)
Shielded shrink boot adapter F19K (= without nut flats)
Schirmadapter F19KA (= mit Schlüsselfläche für Nummer 7)
Shielded shrink boot adapter F19KA (= with nut flats for No. 7)

¹ Nummer 6 und 7 mit O-Ringabdichtung zum Steckergehäuse

¹ No. 6 and 7 with O-ring at connector housing

² Gehäusegröße ungerade

² Shell size odd number

Bestellbeispiel Ordering Example

	Stecker Connector	passender Schirmadapter Suitable Shielded Shrink Boot Adapter
3	M83723/13R1832N M83723/78R1404N MS3475W1832S	F19K183N F19K143N F19K183C
5	MS3459W10SL-3P	F19K105C
6	D38999/26FD35P D38999/46FD35P	F19K156N F19K156N
7	VG 96912D12-35S	F19KA127C
8	MS27484T24F35S	F19K248N
9	MS27467T15B35P	F19K159C

VERARBEITUNGSHINWEISE

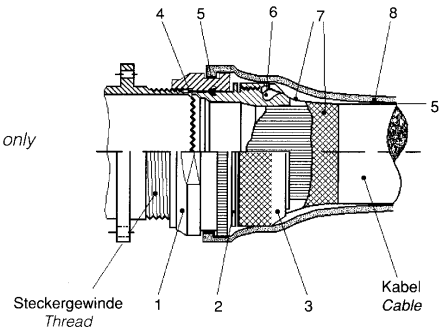
Assembly Instructions

Verarbeitungshinweise F19K und F19KA

Assembly Instructions For F19K And F19KA

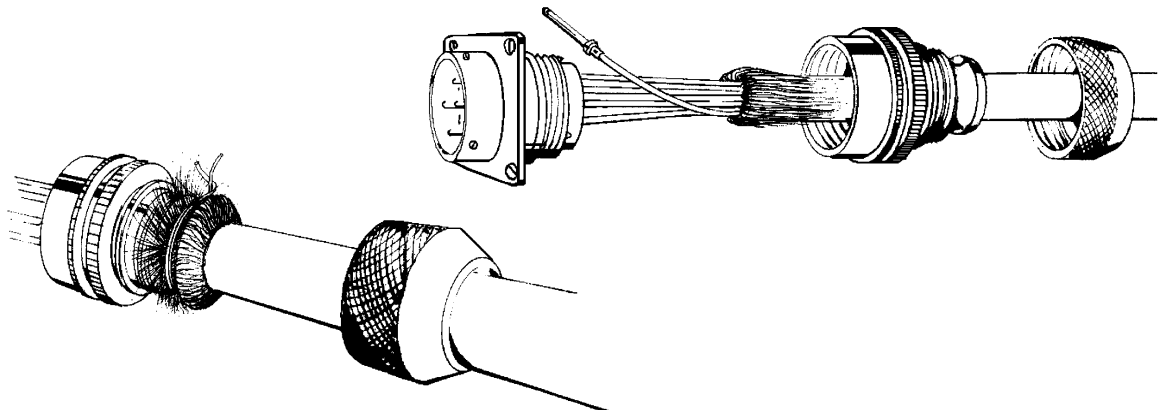
1. Überwurfmutter
2. F19K Adapter Mittelstück
3. Klemmutter
4. Dichtring nur bei VG 96912 Nummer 6, 7
5. Rechtecknut
6. Ringnut
7. Schirmgeflecht
8. Schrumpfformteil

1. Coupling ring
2. F19K adapter body
3. Lock nut
4. O-ring for VG 96912 No. 6 and 7 only
5. Rectangular groove
6. Annular groove
7. Shielding
8. Shrink boot



- 1.) Adapter (gegebenenfalls auch das Schrumpfformteil) über das Kabel schieben, bevor Einrasten der Kontakte im Stecker erfolgt ist.
- 2.) Crimpkontakte in Isolierkörper einrasten.
- 3.) Klemmutter (3) lösen und zurückschieben (Achtung Linksgewinde).
- 4.) Adapter auf der Steckerrückseite verschrauben und festziehen.
- 5.) Schirmgeflecht (7) aufkämmen, über den Klemmkonus ziehen und mittels Bindendraht (6) in der Ringnut festziehen.
- 6.) Schirmgeflecht über die Klemmfläche zurückschlagen und mit der Klemmutter (3) festklemmen (Achtung Linksgewinde).
- 7.) Schrumpfformteil nach Vorschrift des Formteillieferanten aufbringen und zwar so, daß sich die Formteillippe in die Rechtecknut der Kupplungsmutter (5) legt. Bei richtiger Verarbeitung ist damit Verdrehsicherheit gewährleistet, sowohl für die Klemmutter (3) (Linksgewinde) als auch für die Überwurfmutter (1) (Rechtsgewinde). Das Formteil verrastet beim Schrumpfen in der Rechtecknut (5), der dahinter liegenden Rändelung und der Klemmutter (3).

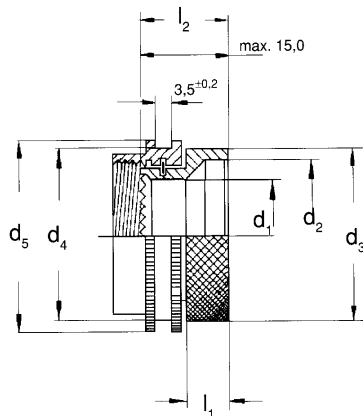
- 1.) Before the contacts are inserted into the insulator, slide the adapter and the shrink boot (depending on the size) over the cable.
- 2.) Insert crimped contacts into connector insulator.
- 3.) Loosen the lock nut (3) – left-hand thread – and draw it backwards over the cable.
- 4.) Screw the adapter to the back of the connector and tighten it.
- 5.) Unravel the shielding and draw it over the contact cone. Using binding wire secure the shielding in the annular groove (6).
- 6.) Bend the shielding back over the contact area and secure it by means of the lock nut (note: left-hand thread).
- 7.) Apply the shrink boot in accordance with manufacturer's instructions so that the lip of the shrink boot rests in the rectangular groove (5) of the coupling ring. If this is done correctly both the lock nut (3) (left-hand thread) and the coupling ring (1) (right-hand thread) are safeguarded against loosening. When heated the boot shrinks into the rectangular groove (5), into the milled edge at the back of it and on to the lock nut.



FORMTEILADAPTER Shrink Boot Adapter

F42 Formteiladapter (DBGM) F42 Shrink Boot Adapter

Zur Verwendung mit Schrumpfformteil, verdrehgesichert,
Stoßstelle abgedichtet
*For use with shrink boot, safeguarded against
loosening, sealed at contact point*



Größe Size	d ₁ min.	d ₂ max.	d ₃ +0,6 (.024)	d ₄ -0,1 (.004)	d ₅ max.	l ₁ max.	l ₂ max.
08/09	6,6 (.216)	13,0 (.512)	16,0 (.630)	15,6 (.614)	17,6 (.693)		
10/11	9,2 (.362)	15,0 (.591)	18,0 (.709)	18,1 (.713)	20,1 (.791)	12,1 (.476)	13,5 (.531)
12/13	12,2 (.480)	19,0 (.748)	22,0 (.866)	21,6 (.851)	23,6 (.929)		
14/15	14,8 (.583)	22,0 (.866)	25,0 (.985)	24,8 (.977)	26,8 (1.055)		
16/17	18,0 (.709)	25,0 (.985)	28,0 (1.103)	27,7 (1.091)	31,2 (1.229)		
18/19	19,6 (.772)	27,0 (1.063)	30,0 (1.182)	29,5 (1.162)	33,0 (1.300)	14,6 (.575)	16,0 (.630)
20/21	23,0 (.906)	29,0 (1.142)	32,0 (1.260)	32,7 (1.288)	36,2 (1.426)		
22/23	26,0 (1.024)	32,0 (1.260)	35,0 (1.379)	35,9 (1.414)	39,4 (1.512)		
24/25	29,8 (1.174)	35,0 (1.379)	38,0 (1.497)	39,1 (1.540)	42,6 (1.678)		

Vorteile des F42 Adapters Advantages Of F42 Adapter

- Gewichtseinsparung** etwa 50% gegenüber Adapter nach VG 95328/95234.
- Kleinere Abmessungen**, insbesondere kürzer als Adapter nach VG 95328/95234.
- Drahtsicherung oder Verklebung der Mutter kann entfallen**, die Montage wird vereinfacht und der Arbeitsaufwand erheblich verringert. Das Schrumpfformteil übernimmt die Sicherung der Überwurfmutter.

- Weight approximately 50% less** than VG 95328/95234 adapters.
- Smaller dimensions**, particular shorter than VG 95328/95234 adapters.
- No safety-wire or adhesives necessary**, easy assembly and fewer work processes. Shrink boot acts as safety device for the coupling ring.

FORMTEILADAPTER Shrink Boot Adapter

F42A Formteiladapter (DBGM) F42A Shrink Boot Adapter

nur für VG 96912 Steckverbinder
for VG 96912 connectors only

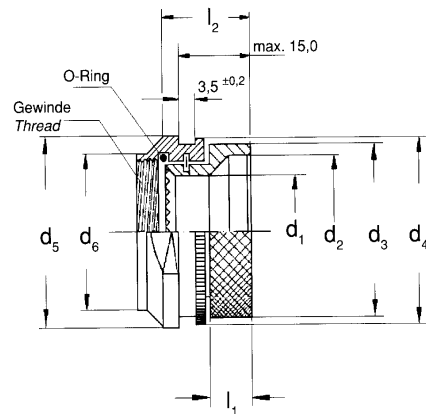
Zur Verwendung mit Schrumpfformteil, verdrehgesichert, Stoßstelle abgedichtet.

Für Baureihe VG 96912 (high density, scoop proof)

For use with shrink boot, safeguarded against loosening, sealed at contact point.

For Series VG 96912 (high density, scoop proof)

Größe Size	d ₁ min.	d ₂ max.	d ₃ +0,6 (.024)	d ₄ max.	d ₅ +0,2 (.008)	d ₆ max.	l ₁ max.	l ₂ max.	SW -0,2 (.008)	Gewinde- UNEF Klasse 2B
08/09	6,6 (.216)	13,0 (.512)	16,0 (.630)	17,6 (.683)	19,0 (.748)	13,3 (.524)			16	0,438-28
10/11	9,2 (.362)	15,0 (.591)	18,0 (.709)	20,1 (.791)	22,0 (.866)	16,5 (.650)	13,0 (.512)	13,5 (.531)	19	0,563-24
12/13	12,2 (.480)	19,0 (.748)	22,0 (.866)	23,6 (.929)	26,0 (1.024)	19,7 (.776)			22	0,688-24
14/15	15,2 (.598)	22,0 (.866)	25,0 (.985)	26,8 (1.055)	29,0 (1.142)	22,8 (.898)			25	0,813-20
16/17	18,3 (.721)	25,0 (.985)	28,0 (1.103)	31,2 (1.229)	33,0 (1.300)	26,5 (1.044)			28	0,938-20
18/19	21,0 (.827)	27,0 (1.063)	30,0 (1.182)	33,0 (1.300)	36,0 (1.418)	29,2 (1.150)			32	1,063-18
20/21	23,0 (.906)	29,0 (1.142)	32,0 (1.260)	36,2 (1.426)	39,0 (1.536)	32,4 (1.276)	15,5 (.610)	16,0 (.630)	36	1,188-18
22/23	27,0 (1.063)	32,0 (1.260)	35,0 (1.379)	39,4 (1.552)	44,0 (1.733)	35,6 (1.402)			41	1,313-18
24/25	30,0 (1.182)	35,0 (1.379)	38,0 (1.497)	42,6 (1.678)	46,0 (1.812)	38,7 (1.524)			43	1,438-18



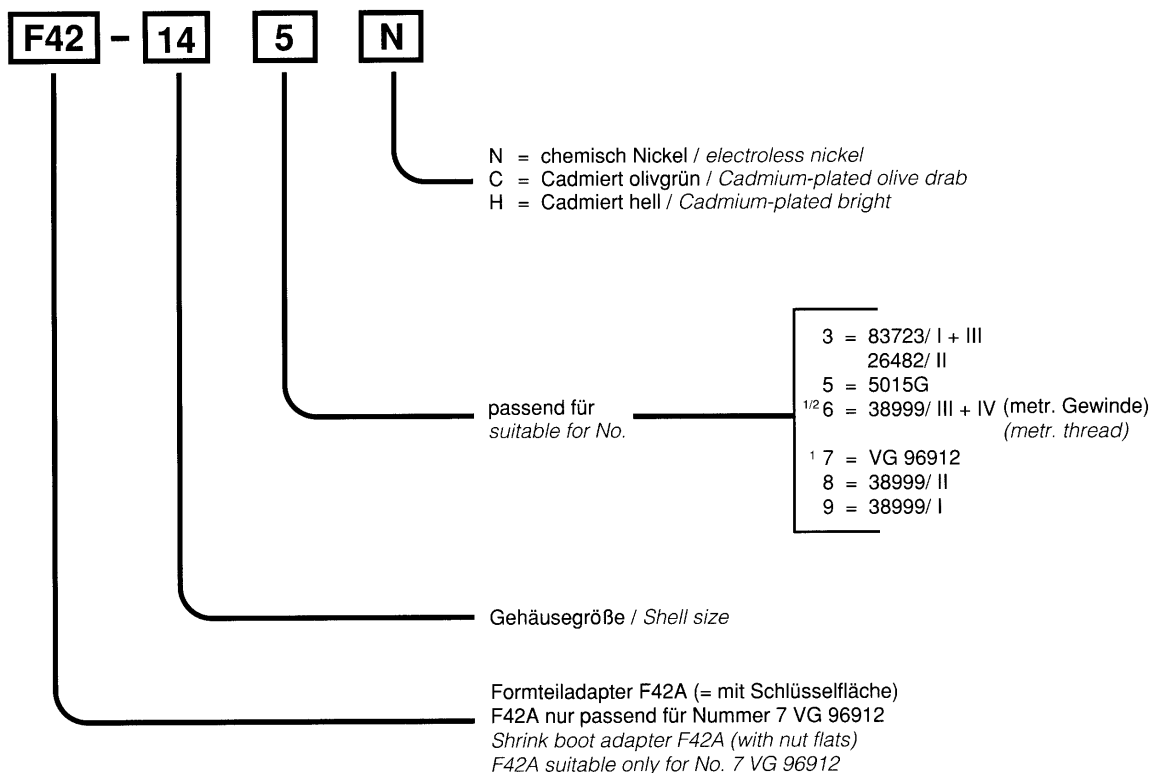
Für Einlochdosen nächst höhere Gehäusegröße wählen: z.B. für VG 96912B12–35S paßt Formteiladapter F42A 147C.
For jam nut receptacles the next largest shell size: for example, correct adapter for VG 96912 B 12–35S is F19KA147C.

Vorteile des F42A Adapters Advantages Of F42A Adapter

- 1. Gewichtseinsparung** etwa 50% gegenüber Adapter nach VG 95328/95234.
- 2. Kleinere Abmessungen**, insbesondere kürzer als Adapter nach VG 95328/95234.
- 3. Drahtsicherung oder Verklebung der Mutter kann entfallen**, die Montage wird vereinfacht und der Arbeitsaufwand erheblich verringert. Das Schrumpfformteil übernimmt die Sicherung der Überwurfmutter.
- 1. Weight approximately 50% less** than VG 95328/95234 adapters.
- 2. Smaller dimensions**, particular shorter than VG 95328/95234 adapters.
- 3. No safety-wire or adhesives necessary**, fewer work process since lock nut is secured by shrink boot.

FORMTEILADAPTER Shrink Boot Adapter

Bestellschlüssel Ordering Code



¹ Nummer 6 und 7 mit O-Ringabdichtung zum Steckergehäuse
¹ No. 6 and 7 with O-ring at connector housing
² Gehäusegröße ungerade
² Shell size odd number

Bestellbeispiel Ordering Example

	Stecker Connector	passender Formteiladapter Suitable For Shrink Boot Adapter
3	M83723/13R1832N M83723/78R1404N MS3475W1832S	F42-183N F42-143N F42-183C
5	MS3459W10SL-3P	F42-105N
6	D38999/26FD35P D38999/46FD35P	F42-156N F42-156N
7	VG 96912D12-35S	F42A127N
8	MS27484T24F35S	F42-248N
9	MS27467T15B35P	F42-159C

VERARBEITUNGSHINWEISE

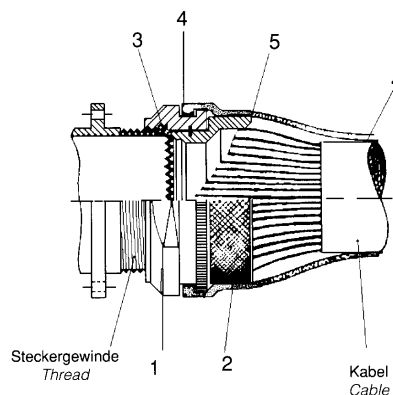
Assembly Instructions

Verarbeitungshinweise F42 und F42A

Assembly Instructions For F42 And F42A

1. Überwurfmutter/Kupplungsmutter mit Schlüssel­fläche (nur bei Nummer 7)
2. Adapter
3. Dichtung, Nummer 6, 7
4. Rechtecknut
5. Schrumpfformteil

1. Coupling nut with nut flats (No. 7 only)
2. F42 adapter body
3. Seal, No. 6 and 7
4. Rectangular groove
5. Shrink boot

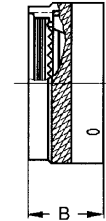
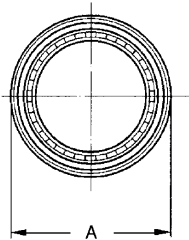


- 1.) Adapter (gegebenenfalls auch Schrumpfformteil) über das Kabel schieben, bevor Einrasten der Kontakte im Stecker erfolgt ist.
- 2.) Crimpkontakte im Isolierkörper einrasten.
- 3.) Adapter auf der Steckerrückseite verschrauben und festziehen.
- 4.) Schrumpfformteil nach Vorschrift des Formteil­lieferanten aufbringen und zwar so, daß sich die Formteillippe in die Rechtecknut (4) der Kupplungsmutter (1) legt. Die Formteillippe verrastet beim Schrumpfen in der Rechtecknut.

- 1.) Before the contacts are inserted into the connector, slide the adapter and the shrink boot (depending on the size) over the cable.
- 2.) Insert crimped contacts into connector insulator.
- 3.) Screw the adapter to the back of the connector and tighten it.
- 4.) Apply the shrink boot in accordance with manufac­turer's instructions so that the lip of the shrink boot rests in the rectangular groove (4) of the coupling nut (1). When heated the boot shrinks into the rectangular groove (5).

ABSCHLUSSADAPTER Grommet Nut

Für Steckverbinder der Serie MIL-C-38999/I + II
For Connectors Series MIL-C-38999/I + II



Typenbezeichnung
Part Number

M85049/27	-10	N
M38999/I	-10	F

Gehäuseoberfläche (s. Tabelle)
Finish codes (see tab.)

Gehäusegröße (s. Tabelle)
Shell size (see tab.)

Serie
Series

Gehäuseoberfläche / Finish Codes

M38999/I	M85049/27	Oberfläche / Finish
B	W	olivgrün cadmiert, 500 Std. Salzsprühtest cadmium-plated, olive drab, 500 hr. salt spray test
F	N	chemisch Nickel electroless nickel

Neue Bezeichnung / New Part Number

Alte Bezeichnung / Old Part Number

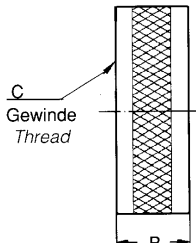
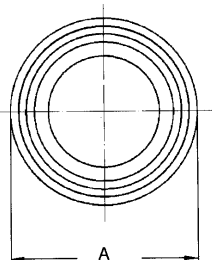
Abschlußadapter für Steckverbinder aus der Serie / Grommet Nut For Connectors From Series

Beispiel / Example	Abschlußadapter / Grommet	Kabelstecker / Connector	Serie / Series
	M85049/27-24N	MS27467T25F35P	MIL-C-38999/I
	M85049/27-14W	MS27484T14B35P	MIL-C-38999/II

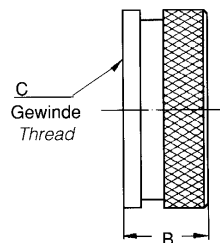
Gehäusegröße Shell Size	MIL-C-38999 Gehäusegröße / Shell Size		A Ø max.	B max.
	Serie II	Serie I		
-08	8	9	15,67 (.617)	10,79 (.425)
-10	10	11	18,64 (.734)	
-12	12	13	21,79 (.858)	
-14	14	15	24,99 (.984)	
-16	16	17	28,24 (1.112)	
-18	18	19	30,93 (1.218)	
-20	20	21	34,16 (1.345)	
-22	22	23	37,28 (1.468)	
-24	24	25	40,46 (1.593)	

ADAPTER Adapter

□ Für Steckverbinder der Baureihe MIL-C-26482/II, MIL-C-83723/I+III, MIL-C-5015G
For Connectors Series MIL-C-26482/II, MIL-C-83723/I+III, MIL-C-5015G



M85049/31
MS3416 -...E



M85049/60
MS3416 -...G

Typenbezeichnung
Part Number

M85049/60-2G	-16	G	W
MS3416	-16	A	A
M85049/31	-16	E	W
MS3416	-16	A	A

Gehäuseoberfläche
(s. Tabelle)
Finish codes (see tab.)

Typ (nur MS3416)
Style (MS3416 only)
E Adapterring
Grommet nut
G Adapter für Schrumpfformteile
Shrink boot adapter

Gehäusegröße (s. Tabelle)
Shell size (see tab.)

Serie
Series

Gehäuseoberfläche / Finish Codes

MS3416	M85049	Oberfläche / Finish
A	W	olivgrün cadmiert, 500 Std. Salzsprühstest cadmium-plated, olive drab, 500 hr. salt spray test
C	-	olivgrün cadmiert cadmium, olive drab
N	N	chemisch Nickel electroless nickel
G	A	schwarz eloxiert black anodized

Neue Bezeichnung / New Part Number
Alte Bezeichnung / Old Part Number

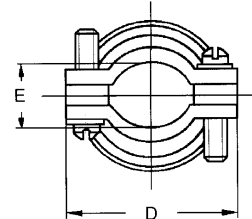
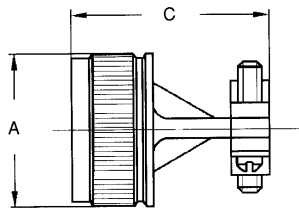
Adapter für Steckverbinder aus der Serie / Adapters For Connectors From Series

Beispiel / Example	Adapter / Adapter	Steckverbinder / Connector	Serie / Series
	M85049/60-2G 18N	MS3456L1808P	MIL-C-5015G
	M85049/60-2G 12N	MS3470L1210P	MIL-C-26482/II
	M85049/31-22N	M83723/02R2255N	MIL-C-83723/I
	M85049/31-14N	M83723/78R1404N	MIL-C-83723/III

Gehäusegröße Shell Size	Steckergehäusegröße / Connector Shell Size			Ø A		B	C Gewinde Thread Class 2B
	MIL-C-81703 Serie III	MIL-C-26482 Serie II MIL-C-83723 Serie I + III	MIL-C-5015 Crimp	Form E Style E	Form G Style G		
-03	3	—	—	16,99 (.669)	19,05 (.750)	13,71 (.540)	.562-24 UNEF
-08	—	8	8S	15,67 (.617)	17,47 (.688)	13,71 (.540)	.500-20 UNEF
-10	—	10	10S, 10SL	18,64 (.734)	20,39 (.803)	13,71 (.540)	.625-24 UNEF
-12	7	12	12S, 12	21,79 (.858)	23,82 (.938)	13,71 (.540)	.750-20 UNEF
-14	12	14	14S, 14	24,99 (.984)	27,00 (1.063)	13,71 (.540)	.875-20 UNEF
-16	19	16	16S, 16	28,24 (1.112)	31,44 (1.238)	13,71 (.540)	1.000-20 UNEF
-18	27	18	18	30,93 (1.218)	33,27 (1.310)	13,71 (.540)	1.062-18 UNEF
-20	37	20	20	34,16 (1.345)	36,47 (1.436)	13,71 (.540)	1.188-18 UNEF
-22	—	22	22	37,28 (1.468)	39,62 (1.560)	13,71 (.540)	1.312-18 UNEF
-24	—	24	24	40,46 (1.593)	42,82 (1.686)	13,71 (.540)	1.438-18 UNEF
-28	—	—	28	50,01 (1.969)	52,37 (2.062)	17,83 (.702)	1.750-18 UNS
-32	—	—	32	56,36 (2.219)	58,72 (2.312)	17,83 (.702)	2.000-18 UNS
-36	—	—	36	62,71 (2.469)	65,07 (2.562)	17,83 (.702)	2.250-16 UN
-40	—	—	40	69,06 (2.719)	71,42 (2.812)	17,83 (.702)	2.500-16 UN
-44	—	—	44	75,41 (2.969)	77,77 (3.062)	17,83 (.702)	2.750-16 UN
-48	—	—	48	81,76 (3.219)	84,12 (3.312)	17,83 (.702)	3.000-16 UN
-61	61	—	—	41,98 (1.653)	44,40 (1.748)	13,71 (.540)	1.500-18 UNEF

GERADE ZUGENTLASTUNG Straight Strain Relief

Für Steckverbinder der Baureihe MIL-C-5015G, MIL-C-26482/II, MIL-C-83723/I+III
For Connectors Series MIL-C-5015G, MIL-C-26482/II, MIL-C-83723/I+III



Typenbezeichnung Part Number

M85049/52-1	-12	W
MS3417	-12	A

Gehäuseoberfläche (s. Tabelle)
Finish codes (see tab.)

Gehäusegröße (s. Tabelle)
Shell size (see tab.)

Serie
Series

Gehäuseoberfläche / Finish Codes

MS3417	M85049	Oberfläche / Finish
A	W	olivgrün cadmiert, 500 Std. Salzsprühstest cadmium-plated, olive drab, 500 hr. salt spray test
C	—	olivgrün cadmiert cadmium-plated, olive drab
N	N	chemisch Nickel electroless nickel
G	A	schwarz eloxiert black anodized

Neue Bezeichnung / New Part Number

Alte Bezeichnung / Old Part Number

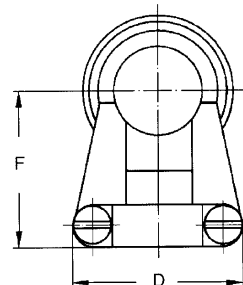
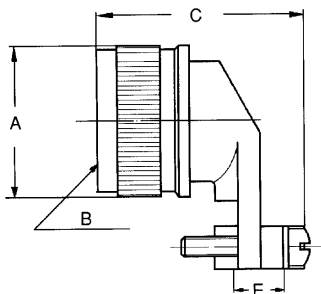
Gerade Zugentlastung für Steckverbinder aus der Serie / Straight Strain Relief For Connectors From Series

	Ger. Zugentlastung / Straight Strain Relief	Steckverbinder / Connector	Serie / Series
Beispiel / Example	M85049/52-1-18N	MS3456L18-8P	MIL-C-5015G
	M85049/52-1-12N	MS3470L1210P	MIL-C-26482/II
	M85049/52-1-22N	M83723/02R2255N	MIL-C-83723/I
	M85049/52-1-14N	M83723/78R1404N	MIL-C-83723/III

Gehäuse- größe Shell Size	Steckergehäusegröße Connector Shell Size			A Ø +00,00 (.000) - 01,14 (.045)	B Gewinde Thread Class 2B	C ±01,57 (.062)	D ±00,50 (.020)	E Kabelausgang / Cable Outlet	
	MIL-C- 81703 Serie III	MIL-C-83723 Serie I+III M26482 Serie II	MIL-C- 5015 Crimp					offen / open	geschl. / closed
-03	3	—	—	16,99 (.669)	.562-24 UNEF	22,60 (.890)	18,59 (.732)	05,18 (.204)	03,17 (.125)
-08	—	8	8S	15,67 (.617)	.500-20 UNF	22,60 (.890)	18,59 (.732)	05,18 (.204)	03,17 (.125)
-10	—	10	10S, 10SL	18,64 (.734)	.625-24 UNEF	25,40 (1.000)	20,62 (.812)	07,26 (.286)	04,74 (.187)
-12	7	12	12S, 12	21,79 (.858)	.750-20 UNEF	28,57 (1.125)	24,58 (.968)	10,56 (.416)	07,39 (.291)
-14	12	14	14S, 14	24,99 (.984)	.875-20 UNEF	28,57 (1.125)	26,06 (1.026)	12,09 (.476)	08,91 (.351)
-16	19	16	16S, 16	28,24 (1.112)	1.000-20 UNEF	31,75 (1.250)	32,99 (1.299)	15,90 (.626)	12,72 (.501)
-18	27	18	18	30,93 (1.218)	1.062-18 UNEF	38,10 (1.500)	36,34 (1.431)	17,93 (.706)	13,15 (.518)
-20	37	20	20	34,16 (1.345)	1.188-18 UNEF	41,27 (1.625)	39,04 (1.540)	21,10 (.831)	14,75 (.581)
-22	—	22	22	37,28 (1.468)	1.312-18 UNEF	44,45 (1.750)	41,45 (1.633)	24,28 (.956)	16,35 (.644)
-24	—	24	24	40,46 (1.593)	1.438-18 UNEF	47,62 (1.875)	44,57 (1.755)	27,45 (1.081)	17,93 (.706)
-28	—	—	28	50,01 (1.969)	1.750-18 UNS	55,54 (2.187)	50,80 (2.000)	30,14 (1.187)	19,05 (.750)
-32	—	—	32	56,36 (2.219)	2.000-18 UNS	60,32 (2.375)	60,09 (2.366)	31,75 (1.250)	22,22 (.875)
-36	—	—	36	62,71 (2.469)	2.250-16 UN	69,85 (2.750)	62,89 (2.476)	34,92 (1.375)	23,82 (.938)
-40	—	—	40	69,06 (2.719)	2.500-16 UN	74,62 (2.938)	64,66 (2.546)	38,10 (1.500)	23,82 (.938)
-44	—	—	44	75,41 (2.969)	2.750-16 UN	84,12 (3.312)	72,13 (2.840)	44,45 (1.750)	30,17 (1.188)
-48	—	—	48	81,76 (3.219)	3.000-16 UN	93,64 (3.687)	84,42 (3.324)	47,62 (1.875)	33,32 (1.312)
-61	61	—	—	41,98 (1.653)	1.500-18 UNEF	47,62 (1.875)	44,57 (1.755)	27,45 (1.081)	17,93 (.706)

ABGEWINKELTE ZUGENTLASTUNG 90° Strain Relief

Für Steckverbinder der Baureihe MIL-C-5015G, MIL-C-26482/II, MIL-C-83723/I+III
For Connectors Series MIL-C-5015G, MIL-C-26482/II, MIL-C-83723/I+III



Typenbezeichnung
Part Number

M85049/51-1	-12	W
MS3418	-12	A

Gehäuseoberfläche (s. Tabelle)
Finish codes (see tab.)

Gehäusegröße (s. Tabelle)
Shell size (see tab.)

Serie
Series

Gehäuseoberfläche / Finish Codes		
MS3418	M85049	Oberfläche / Finish
A	W	olivgrün cadmiert, 500 Std. Salzsprühstest cadmium-plated, olive drab, 500 hr. salt spray test
C	—	olivgrün cadmiert cadmium, olive drab
N	N	chemisch Nickel electroless nickel
G	A	schwarz eloxiert black anodized

Neue Bezeichnung / New Part Number
Alte Bezeichnung / Old Part Number

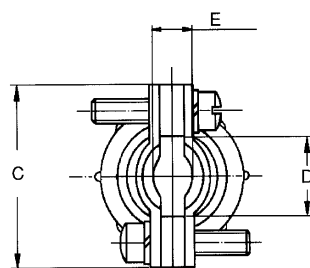
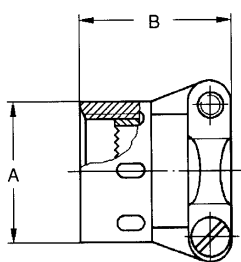
Abgewinkelte Zugentlastung für Steckverbinder aus der Serie / 90 Deg. Strain Relief For Connectors From Series

Beispiel / Example	Abg. Zugentlastung / 90° Strain Relief			Steckverbinder / Connector		Serie / Series	
	M85049/51-1-18N			MS3456L18-8P		MIL-C-5015G	
	M85049/51-1-12N			MS3470L1210P		MIL-C-26482/II	
	M85049/51-1-22N			M83723/02R2255N		MIL-C-83723/I	
	M85049/51-1-14N			M83723/78R1404N		MIL-C-83723/III	

Gehäuse- größe Shell Size	Steckergehäusegröße Connector Shell Size			A Ø +00,00 (.000) - 01,14 (.045)	B Gewinde Thread Class 2B	C max.	D ±00,50 (.020)	E Kabelaussgang / Cable Outlet		F ±01,57 (.062)
	MIL-C- 81703 Serie III	MIL-C-83723 Serie I+III M26482 Serie II	MIL-C- 5015 Crimp					offen / open	geschl. / closed	
-03	3	—	—	16,99 (.669)	.562-24 UNEF	27,96 (1.101)	18,59 (.732)	05,18 (.204)	03,17 (.125)	19,73 (.777)
-08	—	8	8S	15,67 (.617)	.500-20 UNEF	27,96 (1.101)	18,59 (.732)	05,18 (.204)	03,17 (.125)	18,95 (.746)
-10	—	10	10S, 10SL	18,64 (.734)	.625-24 UNEF	30,04 (1.183)	20,62 (.812)	07,26 (.286)	04,74 (.187)	20,44 (.805)
-12	7	12	12S, 12	21,79 (.858)	.750-20 UNEF	34,95 (1.376)	24,58 (.968)	10,56 (.416)	07,39 (.291)	22,02 (.867)
-14	12	14	14S, 14	24,99 (.984)	.875-20 UNEF	36,47 (1.436)	26,06 (1.026)	12,09 (.476)	08,91 (.351)	23,62 (.930)
-16	19	16	16S, 16	28,24 (1.112)	1.000-20 UNEF	40,25 (1.585)	32,99 (1.299)	15,87 (.625)	12,72 (.501)	25,24 (.994)
-18	27	18	18	30,93 (1.218)	1.062-18 UNEF	43,10 (1.697)	36,34 (1.431)	17,93 (.706)	13,15 (.518)	29,74 (1.171)
-20	37	20	20	34,16 (1.345)	1.188-18 UNEF	46,27 (1.822)	39,03 (1.537)	21,10 (.831)	14,75 (.581)	31,34 (1.234)
-22	—	22	22	37,28 (1.468)	1.312-18 UNEF	49,45 (1.947)	41,45 (1.633)	24,28 (.956)	16,35 (.644)	32,91 (1.296)
-24	—	24	24	40,46 (1.593)	1.438-18 UNEF	52,62 (2.072)	44,57 (1.755)	27,45 (1.081)	17,93 (.706)	34,49 (1.358)
-28	—	—	28	50,01 (1.969)	1.750-18 UNS	60,24 (2.372)	50,80 (2.000)	30,14 (1.187)	19,05 (.750)	39,92 (1.572)
-32	—	—	32	56,36 (2.219)	2.000-18 UNS	61,84 (2.435)	60,09 (2.366)	31,75 (1.250)	22,22 (.875)	45,64 (1.797)
-36	—	—	36	62,71 (2.469)	2.250-16 UN	65,02 (2.560)	62,89 (2.476)	34,92 (1.375)	23,82 (.938)	48,81 (1.922)
-40	—	—	40	69,06 (2.719)	2.500-16 UN	68,19 (2.685)	64,66 (2.546)	38,10 (1.500)	23,82 (.938)	51,99 (2.047)
-44	—	—	44	75,41 (2.969)	2.750-16 UN	74,54 (2.935)	72,13 (2.840)	44,45 (1.750)	30,17 (1.188)	58,31 (2.296)
-48	—	—	48	81,76 (3.219)	3.000-16 UN	77,72 (3.060)	84,42 (3.324)	47,62 (1.875)	33,32 (1.312)	61,49 (2.421)
-61	61	—	—	41,98 (1.653)	1.500-18 UNEF	52,62 (2.072)	44,57 (1.755)	27,45 (1.081)	17,93 (.706)	35,25 (1.388)

GERADE ZUGENTLASTUNG Straight Strain Relief

Für Steckverbinder der Baureihe MIL-C-38999/I+II
For Connectors Series MIL-C-38999/I+II



Gehäuse- größe Shell Size	MIL-C-38999		A Ø	B max.		C max.	D Ø min.	E geschlossen closed
	Serie II	Serie I		Serie I	Serie II			
			-00,25 (.010) -00,63 (.025)					
-08	8	9	03,17 (.125)	22,22 (.875)	27,38 (1.078)	21,03 (.828)	05,94 (.234)	04,74 (.187)
-10	10	11	04,77 (.188)	22,22 (.875)	27,38 (1.078)	22,63 (.891)	07,94 (.297)	04,74 (.187)
-12	12	13	07,92 (.312)	22,22 (.875)	27,38 (1.078)	25,80 (1.016)	10,71 (.422)	07,13 (.281)
-14	14	15	09,52 (.375)	28,57 (1.125)	33,32 (1.312)	28,98 (1.141)	13,89 (.547)	08,25 (.325)
-16	16	17	12,70 (.500)	28,57 (1.125)	33,32 (1.312)	30,55 (1.203)	15,46 (.609)	09,04 (.356)
-18	18	19	15,87 (.625)	28,57 (1.125)	33,32 (1.312)	37,31 (1.469)	18,64 (.734)	11,58 (.456)
-20	20	21	15,87 (.625)	28,57 (1.125)	33,32 (1.312)	37,31 (1.469)	18,64 (.734)	13,18 (.456)
-22	22	23	19,05 (.750)	31,75 (1.250)	36,90 (1.453)	42,06 (1.656)	23,41 (.922)	13,18 (.519)
-24	24	25	20,32 (.800)	31,75 (1.250)	34,92 (1.375)	44,45 (1.750)	24,99 (.984)	16,68 (.657)

GERADE ZUGENTLASTUNG Straight Strain Relief

Für Steckverbinder der Baureihe MIL-C-38999/I+II
For Connectors Series MIL-C-38999/I+II

Typenbezeichnung
Part Number

M85049/49-2		-16	-2	N
MS27506	A	16	-2	F

Gehäuseoberfläche
(s. Tabelle)
Finish codes (see tab.)

Zugentlastung für
Steckverbinder
MIL-C-38999 Serie I+II
Strain relief for connector
MIL-C-38999 series I + II

Gehäusegröße (s. Tabelle)
Shell size (see tab.)

Gehäuseoberfläche
(s. Tabelle)
Finish codes (see tab.)

Serie
Series

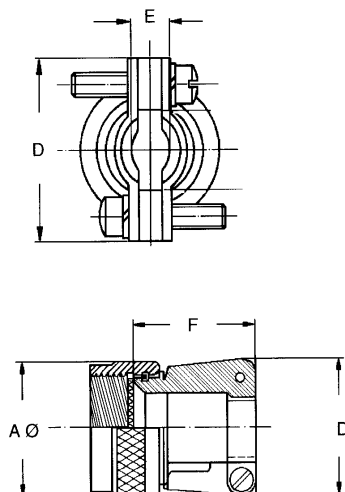
Gehäuseoberfläche / Finish Codes		
MS27506	M85049	Oberfläche / Finish
A	—	hell cadmiert über chemisch Nickel bright cadmium -plating over electroless nickel
B	W	olivgrün cadmiert, 500 Std. Salzsprühstest cadmium-plated, olive drab, 500 hr. salt spray test
C	A	Schwarz eloxiert black anodized
F	N	chemisch Nickel electroless nickel

Neue Bezeichnung / New Part Number
Alte Bezeichnung / Old Part Number

Gerade Zugentlastung für Steckverbinder aus der Serie / Straight Strain Relief For Connector From Series			
Beispiel / Example	Ger. Zugentlastung / Straight Strain Relief	Steckverbinder / Connector	Serie / Series
	M85049/49-2-24N	MS27467T25F35P	MIL-C-38999/I
	M85049/49-2-14W	MS27484T14B35P	MIL-C-38999/II

GERADE ZUGENTLASTUNG Straight Strain Relief

Für Steckverbinder der Baureihe VG 96912
For Connectors Series VG 96912



Gehäuse- größe Shell Size	A Ø	D	E Kabelausgang Cable Outlet		F	
			offen open	geschl. closed		
08	15,7 (.618)	19,2 (.756)	3,18 (.125)	1,58 (.062)	14,7 (.579)	
10	18,6 (.732)	19,2 (.756)	4,78 (.188)	1,58 (.062)	15,5 (.610)	
12	21,8 (.858)	23,9 (.941)	6,35 (.250)	3,18 (.125)	17,1 (.673)	
14	25,0 (.984)	25,9 (1.020)	9,53 (.375)	6,35 (.250)	23,3 (.917)	
16	28,2 (1.110)	28,7 (1.129)	12,70 (.500)	6,35 (.250)	26,8 (1.055)	
18	30,4 (1.196)	30,3 (1.193)	15,88 (.625)	9,53 (.375)	26,8 (1.055)	
20	33,6 (1.323)	33,5 (1.319)	19,05 (.750)	12,70 (.500)	26,8 (1.055)	
22	36,8 (1.449)	36,6 (1.441)	22,23 (.875)	15,88 (.625)	26,8 (1.055)	
24	40,0 (1.575)	39,8 (1.567)	25,40 (1.000)	15,88 (.625)	26,8 (1.055)	

Bestellschlüssel Ordering Code

Adapter mit Zugentlastung:
Adapter with strain relief:

G 8266 - 08 N

Gehäusegröße:
Shell size:

08 10 12 14 16 18 20 22 24

Bestellbeispiel:
Ordering example:

	Steckverbinder
G8266-14N	VG 96912D14-35S

Zu den folgenden Produkt-Baureihen sind Kataloge oder Datenblätter erhältlich:

- D-Sub Miniatur Steckverbinder
- Inklusive:
 - Zubehör für D-Sub Steckverbinder
 - D-Sub Steckverbinder mit geringer Einbauhöhe
 - D-Sub Crimp Steckverbinder
 - D-Sub Flachbandkabelsteckverbinder
 - D-Sub Dualport Steckverbinder
 - Wasserdichtes D-Sub Steckverbindersystem
 - SMT Steckverbinder
- Hauben für D-Sub Steckverbinder
- High Density D-Sub Steckverbinder
- D-Sub Filter Steckverbinder
- D-Sub Mixed Layout Steckverbinder
- Steckverbinder nach DIN 41612 Bauform M, M/2, M/3
- Koaxial-, Hochstrom- und Hochspannungskontakte
- Spezialwerkzeuge für Steckverbinder (M81969, M22520)
- Bus Schnittstellen Steckverbinder
- Konfektionierte Kabel / umspritzte Kabel
- Automatisierungshilfsmittel

Catalogues or data sheets on the following products are available on request:

- D-Sub Miniature Connectors
- Inclusive:
 - Accessories for D-Sub Connectors
 - Low profile D-Sub Connectors
 - D-Sub crimp Connectors
 - D-Sub IDC Connectors
 - D-Sub Dualport Connectors
 - Waterproof D-Sub Connectors Systems
 - SMT Connectors
- Hoods for D-Sub Connectors
- High Density D-Sub Connectors
- D-Sub Filter Connectors
- D-Sub Mixed Layout Connectors
- Connectors according to DIN 41612 Type M, M/2, M/3
- Coaxial, High Power and High Voltage Contacts
- Special Tools for Connectors (M81969, M22520)
- Bus Interface Connectors
- Ready Made Cable / Overmoulded Cable
- Automating Medium

Hauptverwaltung
Headquarters

FCT electronic gmbh

Schatzbogen 33
D-81829 München
Germany
Tel.: +49 / 89 / 420004-0
Fax: +49 / 89 / 420004-110
eMail: sales@fct-group.com
http://www.fct-group.com

FCT electronics, LP

100 Commercial Blvd.
Torrington, CT 06790
USA
Phone: (860) 482-2800
Fax: (860) 482-2872
eMail: sales-usa@fct-group.com
http://www.fct-group.com



the Ansprechpartner:
Your contact person is:

