

ICS 29.035.20

Ersatz für
VG 95343-6:2009-12Supersedes
VG 95343-6:2009-12

**Wärmeschrumpfende Bauelemente —
Teil 6: Steckverbinderendgehäuse ohne Innenbeschichtung,
Bauartnorm;
Text Deutsch und Englisch**

Heat shrinkable components —
Part 6: Connector endshell without inner coating, detail standard;
Text in German and English

Composants thermorétractables tous usage —
Partie 6: Raccord abri sans adhésive, norme particulière;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 34 Seiten
Total extent 34 pages

DIN-Normenstelle Elektrotechnik (NE)

The English version is a translation. In case of dispute the German original will govern.

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorwort	3	Foreword	3
1 Anwendungsbereich	4	1 Scope	4
2 Normative Verweisungen	4	2 Normative references	4
3 Begriffe	5	3 Terms and definitions	5
4 Anforderungen	5	4 Requirements	5
4.1 Allgemeine technisch-organisatorische Anforderungen	5	4.1 General technical-organizational requirements	5
4.2 Technische Daten	5	4.2 Technical data	5
4.2.1 Allgemeines	5	4.2.1 General	5
4.2.2 Typ A	6	4.2.2 Type A	6
4.2.3 Typ B	7	4.2.3 Type B	7
4.2.4 Typ C	8	4.2.4 Type C	8
4.2.5 Typ D	9	4.2.5 Type D	9
4.2.6 Typ E	10	4.2.6 Type E	10
4.2.7 Typ F	11	4.2.7 Type F	11
4.2.8 Typ G	12	4.2.8 Type G	12
4.2.9 Typ H	13	4.2.9 Type H	13
4.2.10 Typ J	14	4.2.10 Type J	14
4.2.11 Typ K	15	4.2.11 Type K	15
4.2.12 Typ L	16	4.2.12 Type L	16
4.2.13 Typ M	17	4.2.13 Type M	17
4.2.14 Typ N	18	4.2.14 Type N	18
4.2.15 Typ P	19	4.2.15 Type P	19
4.3 Werkstoff	20	4.3 Material	20
4.4 Verarbeitung	20	4.4 Processing	20
4.5 Ausführung	20	4.5 Version	20
4.6 Lagerfähigkeit	20	4.6 Shelf-life	20
4.7 Bezugseinheit	20	4.7 Reference unit	20
4.8 Patentrecht	21	4.8 Patent law	21
4.9 Zuordnung	21	4.9 Assignment	21
5 Prüfungen	22	5 Tests	23
6 Typprüfung	30	6 Type test	30
6.1 Allgemeines	30	6.1 Generals	30
6.2 Umfang und Durchführung	30	6.2 Scope and procedure	30
6.3 Grundtypen	30	6.3 Basic types	30
6.4 Einzelzulassung	31	6.4 Detail approval	31
6.5 Verfahren beim Auftreten von Fehlern	31	6.5 Procedure in case of defects	31
6.6 Geltungsdauer der Zulassung	31	6.6 Validity of approval	31
6.7 Listung der Zulassung	31	6.7 Listing of approval	31
6.8 Unterbrechung und Wiederholung von Prüfungen	31	6.8 Interruption and repetition of tests	31
7 Qualitätssicherung, Güteprüfung	32	7 Manufacturer's quality assurance, government quality inspection	32
7.1 Qualitätssicherung	32	7.1 Manufacturer's quality assurance	32

7.2	Güteprüfung	32
7.3	Aufrechterhaltung der Zulassung	32
8	Bezeichnung	32
9	Kennzeichnung und Verpackung	32
9.1	Allgemeines	32
9.2	Kennzeichnung des Bauelements	33
9.3	Kennzeichnung auf der Verpackung	33
9.4	Verpackung	33
10	Umweltverträglichkeit	33
Anhang A (normativ) Gegenüberstellung der Bezeichnungen		34
Literaturhinweise		34

Vorwort

Bauelemente nach dieser Norm unterliegen der Typprüfungspflicht; siehe hierzu VG 95343-2.

Diese Norm wurde von der DIN-Normenstelle Elektrotechnik (NE), Arbeitsausschuss NA 140-00-02 AA „Wärmeschrumpfende Bauelemente und Isoliermaterialien“, erarbeitet.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Bauartnorm für den Bereich Wärmeschrumpfende Bauelemente.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

VG 95343, *Wärmeschrumpfende Bauelemente* besteht aus:

Siehe VG 95343-1, *Übersicht*.

Diese Norm ist auch anerkannt von:

- armasuisse
3003 BERN
SCHWEIZ
- Ministerie van Defensie
DGM/MIB
2500 ES DEN HAAG
NIEDERLANDE

Die in den Tabellen enthaltenen leeren Fächer sind für später nachzutragende Angaben vorgesehen.

7.2	Government quality inspection	32
7.3	Maintenance of approval	32
8	Designation	32
9	Marking and packaging	32
9.1	General	32
9.2	Marking of the components	33
9.3	Marking on the packaging	33
9.4	Packaging	33
10	Environmental compatibility	33
Annex A (normative) Comparison of the designations		34
Bibliography		34

Foreword

Components according to this standard are subject to type test, for this refer to VG 95343-2.

This standard has been prepared by DIN-Normenstelle Elektrotechnik (NE), committee NA 140-00-02 AA „Wärmeschrumpfende Bauelemente und Isoliermaterialien“.

The presented standard is a detail standard for heat shrinkable components.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this document may be the subject of patent rights. DIN shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

VG 95343, *Heat shrinkable components* consists of:

See VG 95343-1, *Summary*.

This standard is also recognized by:

- armasuisse
3003 BERNE
SWITZERLAND
- Ministerie van Defensie
DGM/MIB
2500 ES DEN HAAG
NETHERLANDS

The blank cells in the tables are intended for data to be added later.

Änderungen

Gegenüber VG 95343-6:2009-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Anforderungen der in 2015 überarbeiteten Norm VG 95343-2 wurden berücksichtigt;
- b) die Abschnitte 4.6 und 6.8 wurden aufgenommen;
- c) in Abschnitt 5, Prüf-Nr 5.19 wurden die Prüfmittel überarbeitet;
- d) die Prüfung der künstliche Bewitterung/UV-Prüfung (Prüf-Nr 5.40) wurde aufgenommen;
- e) in 9.2 und 9.3 wurden die Kennzeichnungen auf dem Bauelement und auf der Verpackung geändert;
- f) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

LN 29846-1: 1975-07

LN 29846-2: 1975-07

VG 95343-6: 1982-02, 1985-12, 1988-05, 1992-08, 1997-07, 2004-03, 2009-12

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt in Verbindung mit VG 95343-2 für Steckverbinderendgehäuse ohne Innenbeschichtung, die als Endgehäuse bei elektrischen Steckverbindern angewendet werden.

Eigenschaften und Bestimmungen, die für die genannten Bauelemente gleich sind, sowie allgemeine Durchführungsbestimmungen, Fragen der Verbindlichkeit, Patentrecht usw. sind in VG 95343-2 enthalten.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

TL A-0032 (alle Teile)¹⁾, *Technische Lieferbedingungen — Kennzeichnung*

VG 95211, *Zulassung von Produkten*

¹⁾ Zu beziehen über:
<http://www.baainbw.de>

Amendments

This standard differs from VG 95343-6:2009-12 as follows:

- a) the requirements of the in 2015 revised standard VG 95343-2 have been considered;
- b) the Clauses 4.6 and 6.8 have been added;
- c) in Clause 5, Test-No. 5.19 the Test-media have been revised;
- d) the test of the artificial weathering/UV-Test (Test-No. 5.40) has been added;
- e) in 9.2 and 9.3 the marking of the component and on the packaging have been changed;
- f) this standard has been editorially revised.

Previous editions

1 Scope

This standard applies in connection with VG 95343-2 to connector endshells without inner coating which are used as endshells with electric plug connectors.

Properties and regulations which are common to all types of components, as well as general implementing regulations, matters of liability and patent rights, etc. are included in VG 95343-2.

2 Normative references

The following documents, in whole or in part, are normatively referenced in this document and are indispensable for its application. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

TL A-0032 (all Parts)¹⁾, *Technical Specifications — Identification*

VG 95211, *Approval of products*

¹⁾ Obtainable from:
<http://www.baainbw.de>

VG 95212²⁾, *Listen zugelassener Bauelemente (LZB)*

VG 95214-4, *Prüfung von Bauelementen — Teil 4: Beständigkeit gegen Chemikalien, Prüfmittel, Prüfbedingungen*

VG 95343-2, *Wärmeschrumpfende Bauelemente — Teil 2: Fachgrundnorm*

VG 95343-4, *Wärmeschrumpfende Bauelemente — Teil 4: Einbaurichtlinien*

VG 95343-14:2011-07, *Wärmeschrumpfende Bauelemente — Teil 14: Verklebbarkeit von Bauelementegruppen, Anforderungen, Prüfungen*

VG 96927-5 Bbl 2, *Konfektionierte elektrische Kabel und Leitungen — Teil 5: Zuordnung von Kabeln, Leitungen, Crimpwerkzeugen, Abisolierlängen, Blindstopfen, Drehmomente und empfohlene Schrauben; Beiblatt 2: Zuordnungsempfehlungen von wärmeschrumpfenden Bauelementen zu anderen Einzelelementen*

Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb (UWG)³⁾

VG 95212²⁾, *Lists of approved components (LZB)*

VG 95214-4, *Test methods of components — Part 4: Resistance against chemicals; Test media, test conditions*

VG 95343-2, *Heat shrinkable components — Part 2: Generic standard*

VG 95343-4, *Heat-shrinkable components — Part 4: Installation guidelines*

VG 95343-14:2011-07, *Heat shrinkable components — Part 14: Compatibility test for component groups, requirements, tests*

VG 96927-5 Bbl 2, *Electrical cable assemblies — Part 5: Assignment of cables, insulated wires, tools, wire stripping length, sealing plug, torques and recommended screw; Supplement 2: Assignment recommendations of heat shrinkable components to other single elements*

The Act Against Unfair Competition (UWG)³⁾

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach VG 95343-2.

4 Anforderungen

4.1 Allgemeine technisch-organisatorische Anforderungen

Bauelemente nach dieser Norm sind typprüfpflichtig nach VG 95343-2.

4.2 Technische Daten

4.2.1 Allgemeines

Maße in Millimeter

Die Bauelemente brauchen der bildlichen Darstellung nach Bild 1 bis Bild 14 nicht zu entsprechen, nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

²⁾ Auch zu beziehen über:
<http://www.baainbw.de>

³⁾ Zu beziehen über:
<http://www.gesetze-im-internet.de>

3 Terms and definitions

For the purposes of this document, the terms and definitions according to VG 95343-2 apply.

4 Requirements

4.1 General technical-organizational requirements

Components according to this standard are subject to type test according to VG 95343-2.

4.2 Technical data

4.2.1 General

Dimensions in millimetres

The components need not correspond to the outline drawing according to Figure 1 to Figure 14, however the dimensions stated are mandatory.

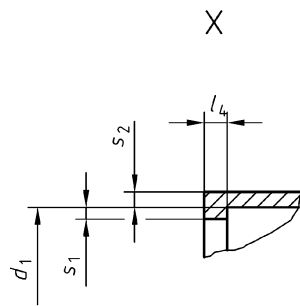
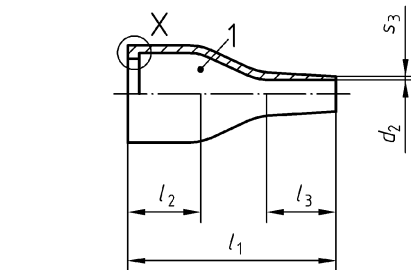
²⁾ Also obtainable from:
<http://www.baainbw.de>

³⁾ Obtainable from:
<http://www.gesetze-im-internet.de>

4.2.2 Typ A

Steckverbinderendgehäuse mit einer Lippe und konischer Kabel- oder Leitungseinführung.

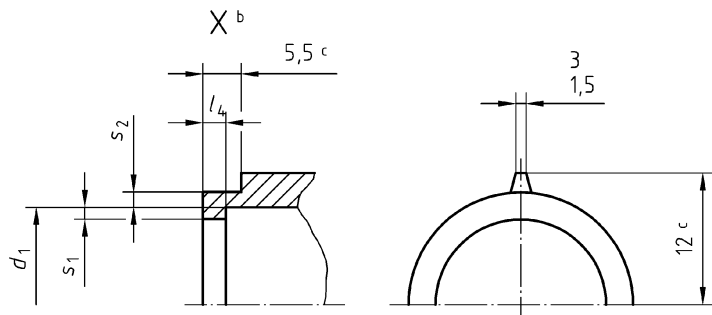
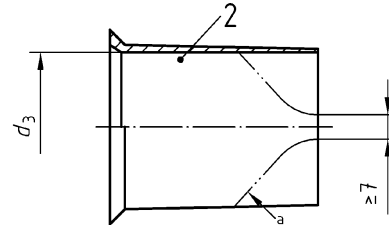
Betriebstemperatur: -75 °C bis 150 °C



4.2.2 Type A

Connector endshell with one lip and tapered cable entry.

Rated temperature: -75 °C to 150 °C



Legende

- 1 Steckverbinderendgehäuse frei geschrumpft
2 Steckverbinderendgehäuse ungeschrumpft

- a nur Teile-Nr 002 und 010
b nur Teile-Nr 010
c Richtwert

Key

- 1 Connector endshell free shrunk
2 Connector endshell as delivered

- a Dash-No. 002 and 010 only
b Dash-No. 010 only
c Standard value

Bild 1
Figure 1

Tabelle 1
Table 1

Teile-Nr Dash-No.		d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	l_4	s_1	s_2	s_3	Masse Mass	Ausführung Version ^a	Versorgungs-Nr Stock-No.	
		max.	max.	min.	± 10 %	Richtwert Standard value		max.	± 20 %	± 20 %	± 30 %	g max.		5970-12-	
001		10,5	6,0	24,0	26	9	10	3,3	1,0	1,8	1,0	1,6	A	317-9425	
002		14,0	3,5	25,0	40	13	16					3,3		190-7556	
	010		4,3	17,5	70	35	20	1,8				5,5		323-3278	
003			6,0	30,0	43	20	13					4,4		302-1587	
004		18,0	7,0	31,0	47	15	18	3,3				2,0		10,0	188-9570
005		22,5	8,5	36,0	60	22	20					12,7		188-1941	
006		28,0	10,0	43,0		21	20	1,7	2,2	12,7	306-9413				
007		35,0	16,0	60,0	90	32	38		3,2	1,5	29,5	195-1541			
008		45,0	17,0	66,0	130	50		2,0	3,8	2,0	71,5	309-4897			
009		58,0	27,0	82,0	137	37	62			3,8	100,0				
^a Kennbuchstabe siehe 4.5															
^a Code see 4.5															

^a Kennbuchstabe siehe 4.5

^a Code see 4.5

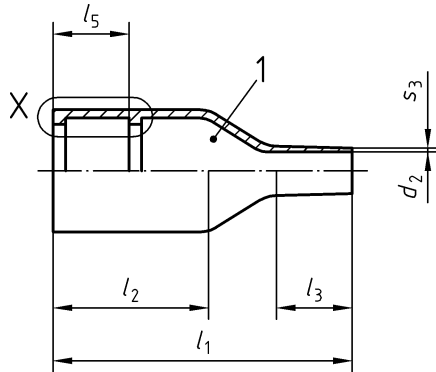
Bezeichnung nach Abschnitt 8

Designation according to Clause 8

4.2.3 Typ B

Steckverbinderendgehäuse mit zwei Lippen⁴⁾ und konischer Kabel- oder Leitungseinführung.

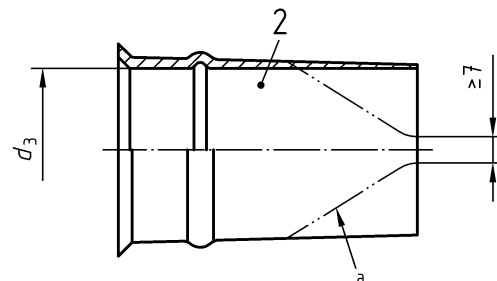
Betriebstemperatur: -75 °C bis 150 °C



4.2.3 Type B

Connector endshell with two lips⁴⁾ and tapered cable entry.

Rated temperature: -75 °C to 150 °C



Legende

- 1 Steckverbinderendgehäuse frei geschrumpft
 2 Steckverbinderendgehäuse ungeschrumpft
 a nur Teile-Nr 002

Key

- 1 Connector endshell free shrunk
 2 Connector endshell as delivered
 a Dash-No. 002 only

Bild 2
Figure 2

Tabelle 2
Table 2

Teile-Nr Dash-No.	d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	s_1	s_2	s_3	Masse Mass	Ausführung ^a Version ^a	Versorgungs-Nr Stock-No.			
	max.	max.	min.	± 10 %	Richtwert Standard value		max.	± 10 %	± 20 %	± 20 %	± 30 %	g max.					
001	10,5	6,0	24	38	21	10	3,3	12	1,0	1,6	1,0	2,8	A	308-1658			
002	14,0	3,5	25	55	28	16		15		1,8		2,0		4,4	306-6578		
003		6,0	30		32	13		12						5,5	196-5899		
004	18,0	7,0	31	67	35	18		20	1,7	8,3		188-1945					
005	22,5	8,5	36	80	42	20				2,0		14,5		188-1949			
006	28,0	10,0	43	79	41					2,2	18,0	306-1432					
007	35,0	16,0	60	110	52	38			2,0	3,8	3,2	1,5		41,0	188-2766		
008	45,0	17,0	66	150	70	50					87,0	305-8405					
009	58,0	27,0	82	158	58	62					3,8	121,0		308-1178			
^a Kennbuchstabe siehe 4.5																	
^a Code see 4.5																	

Bezeichnung nach Abschnitt 8

Designation according to Clause 8

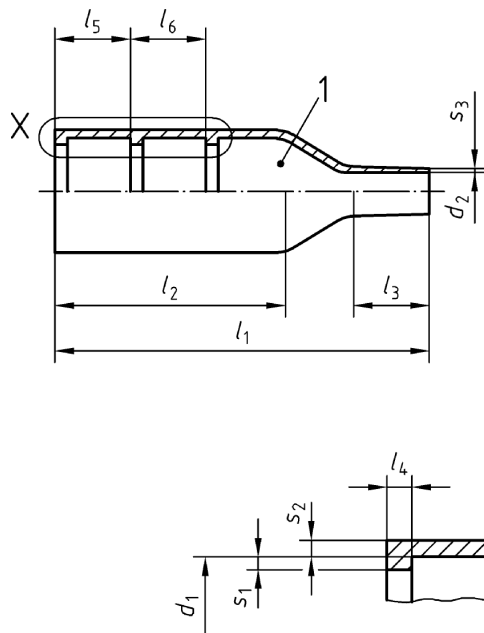
- 4) Zweite Lippe nach Wahl des Herstellers. Wenn die zweite Lippe vorhanden ist, müssen die angegebenen Maße hierfür eingehalten werden.

- 4) Second lip at the option of the manufacturer. If there is a second lip the indicated dimensions are mandatory.

4.2.4 Typ C

Steckverbinderendgehäuse mit drei Lippen⁵⁾ und konischer Kabel- oder Leitungseinführung.

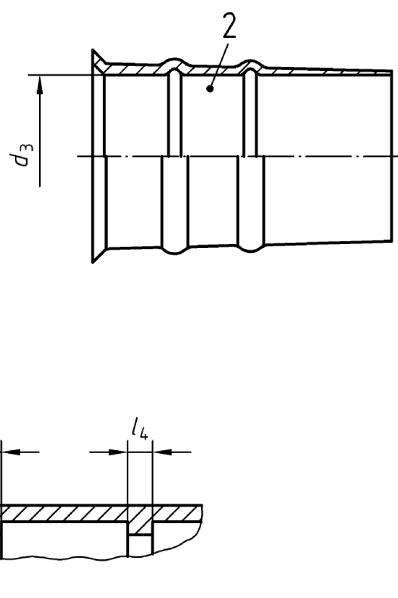
Betriebstemperatur: -75 °C bis 150 °C



4.2.4 Type C

Connector endshell with three lips⁵⁾ and tapered cable entry.

Rated temperature: -75 °C to 150 °C



Legende

- 1 Steckverbinderendgehäuse frei geschrumpft
2 Steckverbinderendgehäuse ungeschrumpft

Key

- 1 Connector endshell free shrunk
2 Connector endshell as delivered

Bild 3
Figure 3

Tabelle 3
Table 3

Teile-Nr Dash-No.	d_1 max.	d_2 max.	d_3 min.	l_1 $\pm 10\%$	l_2 Richtwert Standard value	l_3	l_4 max.	l_5 $\pm 10\%$	l_6 $\pm 10\%$	s_1 $\pm 20\%$	s_2 $\pm 20\%$	s_3 $\pm 30\%$	Masse Mass g max.	Ausführung ^a Version ^a	Versorgungs-Nr Stock-No. 5970-12-
001	28	10	43	99	61	20	3,3	20	20	1,7	2,2	1,0	24,5	A	188-1947
002	35	16	60	130	72	38				3,2	3,2	1,5	50,0		188-1935
003	45	17	66	171	90	50				2,0	3,8	2,0	103,0		188-1946
004	58	27	82	213	113	62		55		2,0	3,8	3,8	184,0		354-9462

^a Kennbuchstabe siehe 4.5

^a Code see 4.5

Bezeichnung nach Abschnitt 8

Designation according to Clause 8

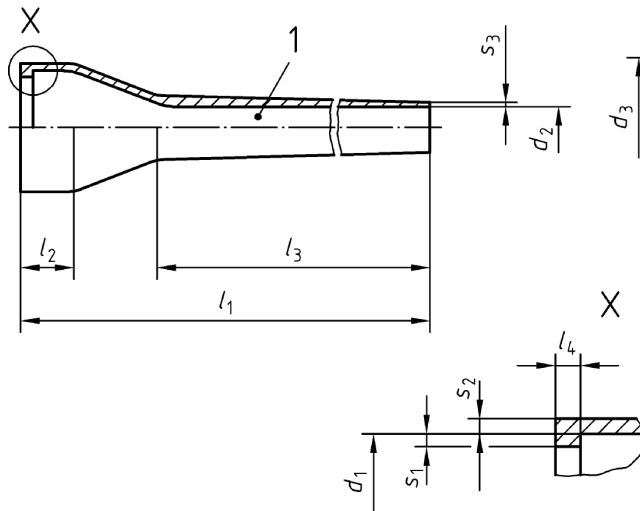
⁵⁾ Zweite und dritte Lippe nach Wahl des Herstellers. Wenn die zweite und dritte Lippe vorhanden sind, müssen die angegebenen Maße hierfür eingehalten werden.

⁵⁾ Second and third lip at the option of the manufacturer. If there is a second and third lip the indicated dimensions are mandatory.

4.2.5 Typ D

Steckverbinderendgehäuse mit einer Lippe und gerader Kabel- oder Leitungseinführung.

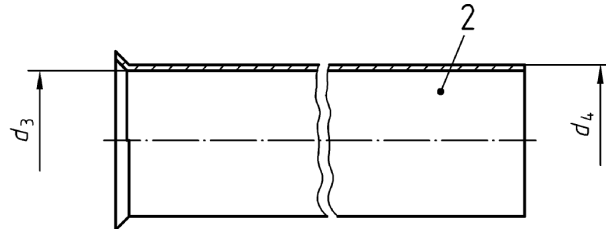
Betriebstemperatur: -75 °C bis 150 °C



4.2.5 Type D

Connector endshell with one lip and straight cable entry.

Rated temperature: -75 °C to 150 °C



Legende

- 1 Steckverbinderendgehäuse frei geschrumpft
2 Steckverbinderendgehäuse ungeschrumpft

Key

- 1 Connector endshell free shrunk
2 Connector endshell as delivered

Bild 4
Figure 4

Tabelle 4
Table 4

Teile-Nr Dash-No.		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	s_1	s_2	s_3	Masse Mass	Aus- führung ^a Version ^a	Versor- gungs-Nr Stock-No.	
		max.	max.	min.	min.	± 10 %	Richtwert Standard value		max.	± 20 %	± 20 %	± 30 %	g max.		5970-12-	
001		12	6,5	22,0	22,0	76	12	57	3,3	1,0	1,5	1,1	3,3	A	194-7825	
	011	13	2,0	19,0	6,0	60		38					4,1		198-1846	
002		15	7,5	25,5	25,5	83		60					4,4		194-7501	
	012	19	2,5	26,0	7,5	74		45					1,8		5,7	196-5887
003			8,5	29,0	29,0	89		63		6,5	194-7673					
004		23	10,0	34,0	34,0	102		73		8,0	194-7570					
	013	26	3,0		9,5	84		51		10,0	196-5889					
005		30	11,0	37,0	37,0	108		14		72	1,7		2,0		12,0	305-9881
	014	34	3,5	43,5	11,5	100		12		58			1,8		10,0	196-5898
006			12,0	43,5	43,5	114		15		74			2,0		14,0	305-9882
007		41	14,5		50,0	50,0	118		73	2,3		22,0	305-9883			
008		47	18,0	62,5	62,5	121	16	71	2,0	2,5	1,4	28,0		328-0758		
009		60	20,0	69,0	69,0	127		67							38,0	
010		67	23,0	81,5	81,5	133		69							47,0	
a Kennbuchstabe siehe 4.5																
a Code see 4.5																

^a Kennbuchstabe siehe 4.5

^a Code see 4.5

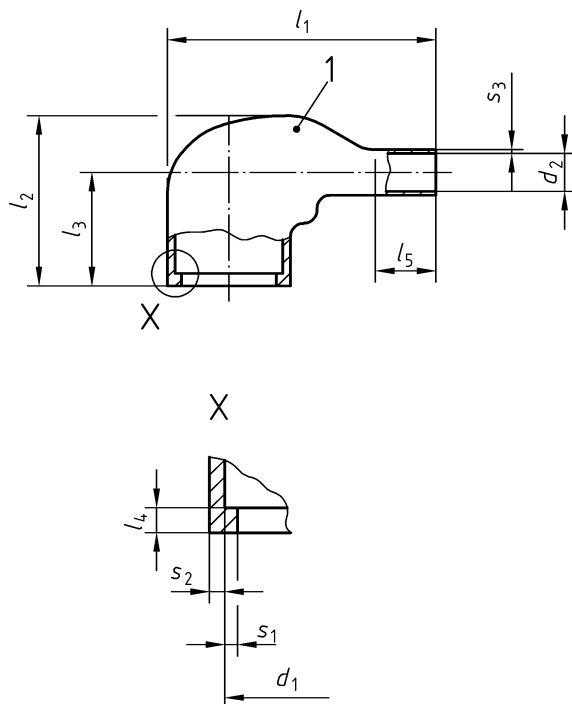
Bezeichnung nach Abschnitt 8

Designation according to Clause 8

4.2.6 Typ E

Steckverbinderendgehäuse mit einer Lippe, 90° abgewinkelt, mit konischer Kabel- oder Leitungseinführung.

Betriebstemperatur: -75 °C bis 150 °C



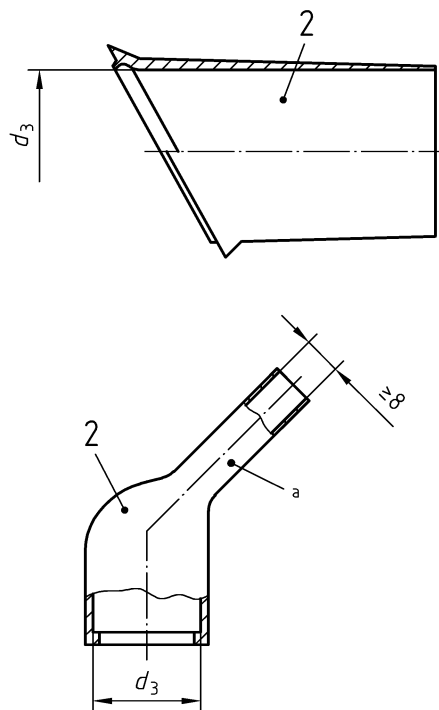
Legende

- 1 Steckverbinderendgehäuse frei geschrumpft
 2 Steckverbinderendgehäuse ungeschrumpft
 a nur Teile-Nr 009

4.2.6 Type E

Connector endshell with one lip, 90° angular type, with tapered cable entry.

Rated temperature: -75 °C to 150 °C



Key

- 1 Connector endshell free shrunk
 2 Connector endshell as delivered
 a Dash-No. 009 only

Bild 5
Figure 5

Tabelle 5
Table 5

Teile-Nr Dash-No.	d_1	d_2	d_3	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	s_1	s_2	s_3	Masse Mass	Aus- führung ^a Version ^a	Versor- gungs-Nr Stock-No.	
	max.	max.	min.	± 20 %	± 10 %	Richtwert Standard value	max.	Richtwert Standard value	± 20 %	± 20 %	± 30 %	g max.		5970-12-	
001	10,5	6,0	24	32	25	19	3,3	10	1,0	1,3	1,0	2,2	A	194-2489	
009	14,0	3,3	18	42	25	17	1,5	15	0,75	1,75		3,2			
002	14,5	6,0	30	41	27	20	3,3	12	1,0	1,5		3,3			194-2488
010	15,0	5,0	24	45	36	27	3,0	11		2,0		5,9			
003	18,0	7,0	31	51	31	21	3,3	15	1,7	1,8		6,6			188-1943
004	22,5	8,5	36	59	38	26				2,0		10,0			188-1939
005	28,5	10,0	43	71	45	30		16		3,3		14,0			188-1948
006	35,0	16,0	60	101	54	35		30	2,0			39,0		188-2161	
007	45,0	17,0	66	134	68	42	3,3	51	3,8	2,0	71,0	A	317-4302		
008	61,0	25,0	82	152	84	52		39	2,0	4,0	4,0		165,0		
^a Kennbuchstabe siehe 4.5															
^a Code see 4.5															

^a Kennbuchstabe siehe 4.5

^a Code see 4.5

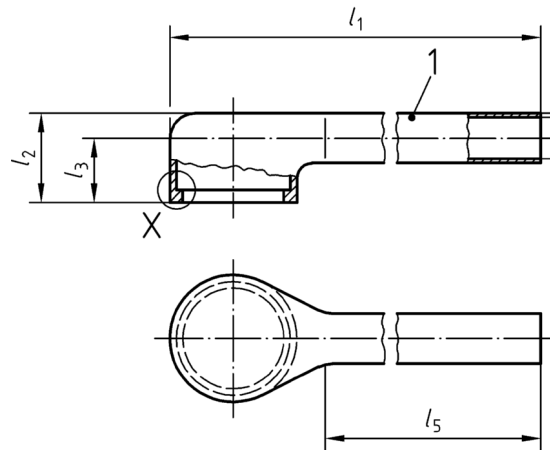
Bezeichnung nach Abschnitt 8

Designation according to Clause 8

4.2.7 Typ F

Steckverbinderendgehäuse mit einer Lippe, 90° abgewinkelt, mit gerader Kabel- oder Leitungseinführung.

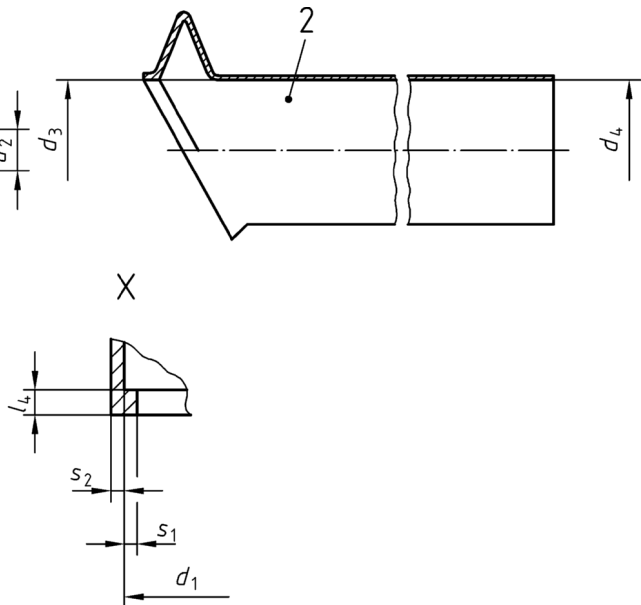
Betriebstemperatur: -75 °C bis 150 °C



4.2.7 Type F

Connector endshell with one lip, 90° angular type, with straight cable entry.

Rated temperature: -75 °C to 150 °C



Legende

- 1 Steckverbinderendgehäuse frei geschrumpft
2 Steckverbinderendgehäuse ungeschrumpft

Key

- 1 Connector endshell free shrunk
2 Connector endshell as delivered

Bild 6
Figure 6

Tabelle 6
Table 6

Teile-Nr Dash-No.		d_1	d_2	d_3	d_4	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	s_1	s_2	s_3	Masse Mass	Aus- führung ^a Version ^a	Versor- gungs-Nr Stock-No.		
		max.	max.	min.	min.	± 10 %	± 10 %	Richtwert Standard value	max.	Richtwert Standard value	± 20 %	± 20 %	± 30 %	g max.		5970-12-		
001		12,0	6,5	22,0	22,0	70	19	14	3,3	52,0	1,0	1,5	1,1	3,3	A	325-4108		
	011	13,0	2,0	19,0	6,0	45	16							22,0				3,8
002		15,0	7,5	25,5	25,5	79	20	15									5,0	305-9871
	012		2,5	26,0	7,5	67	18							29,0		1,8		5,7
003		19,0	8,5	29,0	29,0	89	21				57,0			6,6			305-9872	
004		23,0	10,0	34,0	34,0	102	22				62,0			9,0			305-9873	
	013	26,0	3,0		9,5	81	19	16			35,5	2,0				7,0	305-9879	
005		30,0	11,0	37,0	37,0	108	24	17			67,0					13,0	305-9874	
	014		3,5	43,5	11,5	116	21	18			47,0	1,7		1,8		10,0	305-9880	
006		34,0	12,0		43,5	121	27	19			76,0			2,0		15,0	305-9875	
007		41,5	14,5	50,0	50,0	132	30	20		81,0	2,3	24,0	305-9876					
008		47,0	18,0	62,5	62,5	133	33	22		74,0	2,0	2,5	1,4	30,0				
009		60,0	20,0	69,0	69,0	137	35	23		61,0						39,0		
010		67,0	23,0	82,0	82,0	140	45	31		54,0						53,0		
^a Kennbuchstabe siehe 4.5																		
^a Code see 4.5																		

^a Kennbuchstabe siehe 4.5

^a Code see 4.5

Bezeichnung nach Abschnitt 8

Designation according to Clause 8