

ICS 31.220.10

Ersatz für
VG V 95319-1009:2004-05

**Elektrische Steckverbinder und Steckvorrichtungen —
Teil 1009: Koaxialkontakte mit Lötmutten für Steckverbinder nach
VG 95319-1006, VG 95319-1007 und VG 95319-1008
(MIL-DTL-38999, Serie III), Bauartnorm;
Text Deutsch und Englisch**

Electrical connectors and plug-and-socket devices —
Part 1009: Coaxial contacts with solder sleeves for connectors according to
VG 95319-1006, VG 95319-1007 and VG 95319-1008 (MIL-DTL-38999, series III),
detail specification;
Text in German and English

Connecteurs mâles et femelles électrique —
Partie 1009: Contacte coaxiaux avec emboîtures de soudage pour connecteurs à
VG 95319-1006, VG 95319-1007 et VG 95319-1008 (MIL-DTL-38999, série III),
spécification particulière;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 14 Seiten
Total extent 14 pages

Normenstelle Elektrotechnik (NE) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorwort	3	Foreword	3
1 Anwendungsbereich	3	1 Scope	3
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 Stiftkontakte (P)	6	4.2.2 Pin contacts (P)	6
4.2.3 Buchsenkontakte (S)	9	4.2.3 Socket contacts (S)	9
4.2.4 Leitungsmaße und Abisolierlängen		4.2.4 Cable dimensions and stripping length	
4.3 Werkstoff	13	4.3 Material	13
4.4 Verarbeitung	13	4.4 Processing	13
4.5 Ausführung	13	4.5 Version	13
4.6 Zuordnung	13	4.6 Assignment	13
4.7 Bezugseinheit	13	4.7 Reference unit	13
5 Prüfungen	13	5 Tests	13
6 Typprüfung	13	6 Qualification test	13
7 Qualitätssicherung	14	7 Quality assurance	14
8 Bezeichnung	14	8 Designation	14
9 Kennzeichnung und Verpackung	14	9 Marking and packaging	14
9.1 Kennzeichnung des Bauelements	14	9.1 Marking of the component	14
9.2 Kennzeichnung auf der Verpackung	14	9.2 Marking on the packaging	14
9.3 Verpackung	14	9.3 Packaging	14
10 Umweltverträglichkeit	14	10 Environmental compatibility	14
Literaturhinweise	14	Bibliography	14

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

Vorwort

Koaxialkontakte mit Löt muffen nach dieser Norm sind zulassungspflichtig; siehe hierzu VG 95211.

Diese Norm wurde von der Normenstelle Elektrotechnik (NE) im DIN, Arbeitsausschuss NA 140-00-14-01 UA „Steckverbinder und Steckvorrichtungen“, erarbeitet.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Bauartnorm für den Bereich „Koaxialkontakte mit Löt muffen“.

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

Diese Norm ist auch anerkannt von:

- armasuisse
CH-3003 Bern
- Ministerie van Defensie
DGM/MIB
NL-2500 ES Den Haag

VG 95319, *Elektrische Steckverbinder und Steckvorrichtungen* besteht aus:

siehe VG 95319-1, *Übersicht*.

Änderungen

Gegenüber VG V 95319-1009:2004-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) der Status des Dokuments wurde geändert von Vornorm in Norm;
- b) die Versorgungs-Nr wurden geändert;
- c) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

VG V 95319-1009: 2004-05

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt in Verbindung mit VG 95319-2 für Koaxialkontakte mit Löt muffen, die in Steckverbindern nach VG 95319-1006 bis VG 95319-1008 angewendet werden.

Foreword

Coaxial contacts with solder sleeves according to this standard are subject to qualification approval; for this refer to VG 95211.

This standard has been prepared by Normenstelle Elektrotechnik (NE) im DIN, committee NA 140-00-14-01 UA „Steckverbinder und Steckvorrichtungen“.

The presented standard is a detail specification for coaxial contacts with solder sleeves.

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

This standard is also recognized by:

- armasuisse
CH-3003 Bern
- Ministerie van Defensie
DGM/MIB
NL-2500 ES Den Haag

VG 95319, *Electrical connectors and plug-and-socket devices* consists of:

see VG 95319-1, *survey*.

Amendments

Compared with VG V 95319-1009:2004-05 the following amendments have been adopted:

- a) the Status of the document has been changed from preliminary standard to standard;
- b) the Stock-No. have been changed;
- c) this standard has been editorially revised.

Previous editions

1 Scope

This standard applies in connection with VG 95319-2 for coaxial contacts with solder sleeves used in connectors according to VG 95319-1006 to VG 95319-1008.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente 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).

MIL-DTL-38999¹⁾, *Connectors, electrical, circular, miniature, high density, quick disconnect (bayonet, threaded, and breech coupling), environment resistant, removable crimp and hermetic solder contacts, general specification for*

VG 95212, *Listen zugelassener Bauelemente (LZB)*

VG V 95236-13, *Werkzeuge für elektrische Bauelemente — Teil 13: Verarbeitungswerkzeuge für wärmeschrumpfende Bauelemente; Bauartnorm*

VG 95319-2, *Elektrische Steckverbinder und Steckvorrichtungen — Teil 2: Fachgrundnorm*

VG 95319-1006, *Elektrische Steckverbinder und Steckvorrichtungen — Teil 1006: Rundsteckverbinder mit Gewindekupplung und auswechselbaren Crimpkontakten, Flanschmontage (MIL-DTL-38999/20G)*

VG 95319-1007, *Elektrische Steckverbinder und Steckvorrichtungen — Teil 1007: Rundsteckverbinder mit Gewindekupplung und auswechselbaren Crimpkontakten, Einlochmontage (MIL-DTL-38999/24H)*

VG 95319-1008, *Elektrische Steckverbinder und Steckvorrichtungen — Teil 1008: Rundsteckverbinder mit Gewindekupplung und auswechselbaren Crimpkontakten (MIL-DTL-38999/26E)*

VG 96927-4, *Konfektionierte elektrische Kabel und Leitungen — Teil 4: Verarbeitungsrichtlinien*

2 Normative references

The following reference documents are indispensable for the application of this document. For dated references, only the edition cited applies. For undated references, the latest edition of the referenced document (including any amendments) applies.

MIL-DTL-38999¹⁾, *Connectors, electrical, circular, miniature, high density, quick disconnect (bayonet, threaded, and breech coupling), environment resistant, removable crimp and hermetic solder contacts, general specification for*

VG 95212, *Lists of approved components (LZB)*

VG V 95236-13, *Tools for electrical components — Part 13: Processing tools for heat shrinkable components; detail specification*

VG 95319-2, *Electrical connectors and plug-and-socket devices — Part 2: Generic specification*

VG 95319-1006, *Electrical connectors and plug-and-socket devices — Part 1006: Circular connectors with threaded coupling and removable crimp contacts, wall mounting flange (MIL-DTL-38999/20G)*

VG 95319-1007, *Electrical connectors and plug-and-socket devices — Part 1007: Circular connectors with threaded coupling and removable crimp contacts, jam-nut mounting (MIL-DTL-38999/24H)*

VG 95319-1008, *Electrical connectors and plug-and-socket devices — Part 1008: Circular connectors with threaded coupling and removable crimp contacts (MIL-DTL-38999/26E)*

VG 96927-4, *Electrical cable assemblies — Part 4: Processing guidelines*

¹⁾ Bezugsquelle: <http://assist.daps.dla.mil/quicksearch/>

¹⁾ Source of supply: <http://assist.daps.dla.mil/quicksearch/>

3 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die Begriffe nach VG 95319-2 und der folgende Begriff.

3.1

Bezugseinheitenkode EA

Grundeinheit abzählbarer Mengen eines Versorgungsartikels (Stück).

4 Anforderungen

4.1 Allgemeine technisch-organisatorische Anforderungen

Nach VG 95319-2

4.2 Technische Daten

4.2.1 Allgemeines

Zulässige Umgebungstemperatur:
-55 °C bis 125 °C

Maße in Millimeter

Die Koaxialkontakte brauchen der bildlichen Darstellung nach den Bildern 1 bis 6 nicht zu entsprechen, nur die angegebenen Maße und Massen sind einzuhalten.

3 Terms and definitions

For the purposes of this document, the terms and definitions according to VG 95319-2 and the following apply.

3.1

Reference unit code EA

A numeric quantity of one item of supply (Each).

4 Requirements

4.1 General technical-organizational requirements

According to VG 95319-2

4.2 Technical data

4.2.1 General

Admissible ambient temperature:
-55 °C to 125 °C

Dimensions in millimetres

The coaxial contacts do not need to correspond to the drawing according to figures 1 to 6, however the indicated dimensions and masses are mandatory.