

ICS 31.220.10

Ersatz für
VG 95319-1010:2005-09Supersedes
VG 95319-1010:2005-09

**Elektrische Steckverbinder und Steckvorrichtungen —
Teil 1010: Mutter für die Einlochmontage der Steckverbinder nach
VG 95319-1007 (MIL-DTL-38999/24H), Bauartnorm;
Text Deutsch und Englisch**

Electrical connectors and plug-and-socket devices —
Part 1010: Jam nut for the single hole mounting of connectors according to
VG 95319-1007 (MIL-DTL-38999/24H), detail specification;
Text in German and English

Connecteurs males et femelles électrique —
Partie 1010: Écrou pour méthode de montage par écrou des connecteurs à
VG 95319-1007 (MIL-DTL-38999/24H), spécification particulière;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 11 Seiten
Total extent 11 pages

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

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
4.3 Werkstoff	7	4.3 Material	7
4.4 Verarbeitung	7	4.4 Processing	7
4.5 Lagerfähigkeit	7	4.5 Storage	7
4.6 Ausführung	7	4.6 Version	7
4.7 Zuordnung	7	4.7 Assignment	7
4.8 Bezugseinheit	7	4.8 Reference unit	7
5 Prüfungen	7	5 Tests	7
6 Typprüfung	8	6 Qualification test	8
6.1 Allgemeines	8	6.1 General	8
6.2 Umfang und Durchführung	8	6.2 Scope and procedure	8
6.3 Grundformen	8	6.3 Basic styles	8
6.4 Einzelzulassung	8	6.4 Detail approval	8
6.5 Verhalten beim Auftreten von Fehlern	8	6.5 Procedure in case of defects	8
6.6 Geltungsdauer der Zulassung	8	6.6 Validity of qualification approval	8
6.7 Listung der Zulassung	8	6.7 Listing of the qualification approval	8
7 Qualitätssicherung	9	7 Quality assurance	9
7.1 Gütesicherung	9	7.1 Quality assurance	9
7.2 Güteprüfung	9	7.2 Quality inspection	9
7.3 Aufrechterhaltung der Zulassung	9	7.3 Maintenance of qualification approval	9
8 Bezeichnung	9	8 Designation	9
9 Kennzeichnung und Verpackung	9	9 Marking and packaging	9
9.1 Allgemeines	9	9.1 General	9
9.2 Kennzeichnung des Bauelements	9	9.1 Marking of the component	9
9.3 Kennzeichnung auf der Verpackung	10	9.2 Marking on the packaging	10
9.4 Verpackung	10	9.3 Packaging	10
10 Umweltverträglichkeit	10	10 Environmental compatibility	10
Anhang A (informativ) Querverweisliste	11	Annex A (informative) Cross-reference list	11
Literaturhinweise	11	Bibliography	11

Vorwort

Bauelemente 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 Muttern.

Die zugelassenen Hersteller sind in VG 95212 aufgeführt.

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

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

siehe VG 95319-1, 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.

Änderungen

Gegenüber VG 95319-1010:2005-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) bei den Muttern wurde das Maß für die gebrochene Kante geändert;
- b) in Abschnitt 5 wurde die Konformitätserklärung aufgenommen;
- c) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

VG 95319-1010: 2005-09

Foreword

Components 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 jam nuts.

The approved manufacturers are listed in VG 95212.

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

see VG 95319-1, survey.

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.

Amendments

Compared with VG 95319-1010:2005-09 the following amendments have been adopted:

- a) for the nuts the dimension for the break edge has been changed;
- b) in Clause 5 the supplier's declaration of conformity has been added;
- c) this standard has been editorially revised.

Previous editions

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt in Verbindung mit VG 95319-2 für Muttern, die für die Einlochmontage der Steckverbinder nach VG 95319-1007 (MIL-DTL-38999/24H) angewendet werden.

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).

ASTM B 150/ B 150 M, *Standard Specification for Aluminum Bronze Rod, Bar, and Shapes*

ASTM A 582/A 582M, *Standard Specification for Free-Machining Stainless Steel Bars*

ASTM B 211, *Standard Specification for Aluminum and Aluminum-Alloy Bar, Rod, and Wire*

DIN EN 573-3, *Aluminium und Aluminium-legierungen — Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug — Teil 3: Chemische Zusammensetzung und Erzeugnisformen*

DIN EN 10088-3, *Nichtrostende Stähle — Teil 3: Technische Lieferbedingungen für Halbzeug, Stäbe, Walzdraht, gezogenen Draht, Profile und Blankstahlerzeugnisse aus korrosionsbeständigen Stählen für allgemeine Verwendung*

DIN EN 12163, *Kupfer und Kupferlegierungen — Stangen zur allgemeinen Verwendung*

DIN EN ISO/IEC 17050-1, *Konformitätsbewertung — Konformitätserklärung von Anbietern — Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

MIL-DTL-38999 ¹⁾, *Connectors, electrical, circular, miniature, high density, quick disconnect (bayonet, threaded, and breech coupling), environment resistant, removable crimp and hermetic solder contacts, general specification for*

MIL-DTL-38999/24H ¹⁾, *Connectors, electrical, circular, receptacle, threaded, jam-nut mounting, removable crimp contacts, series III, metric*

SAE AS 85049C, *Connector Accessories, Electrical General Specification for*

SAE-AMS-QQ-S-763B, *Steel, Corrosion Resistant, Bars, Wire, Shapes, and Forgings*

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

1 Scope

This standard applies in connection with VG 95319-2 for jam nuts used for the single hole mounting of connectors according to VG 95319-1007 (MIL-DTL-38999/24H).

2 Normative references

The following referenced 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.

ASTM B 150/ B 150 M, *Standard Specification for Aluminum Bronze Rod, Bar, and Shapes*

ASTM A 582/A 582M, *Standard Specification for Free-Machining Stainless Steel Bars*

ASTM B 211, *Standard Specification for Aluminum and Aluminum-Alloy Bar, Rod, and Wire*

DIN EN 573-3, *Aluminium and aluminium alloys — Chemical composition and form of wrought products — Part 3: Chemical composition and form of products*

DIN EN 10088-3, *Stainless steels — Part 3: Technical delivery conditions for semi-finished products, bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resisting steels for general purposes*

DIN EN 12163, *Copper and copper alloys — Rod for general purposes*

DIN EN ISO/IEC 17050-1, *Conformity assessment — Supplier's declaration of conformity — Part 1: General requirements*

MIL-DTL-38999 ¹⁾, *Connectors, electrical, circular, miniature, high density, quick disconnect (bayonet, threaded, and breech coupling), environment resistant, removable crimp and hermetic solder contacts, general specification for*

MIL-DTL-38999/24H ¹⁾, *Connectors, electrical, circular, receptacle, threaded, jam-nut mounting, removable crimp contacts, series III, metric*

SAE AS 85049C, *Connector Accessories, Electrical General Specification for*

SAE-AMS-QQ-S-763B, *Steel, Corrosion Resistant, Bars, Wire, Shapes, and Forgings*

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