

ICS 31.220.10

Ersatz für
VG 95351-5:1999-06Supersedes
VG 95351-5:1999-06

**Elektrische Steckverbinder und Steckvorrichtungen —
Steckverbinder mit Bajonettkupplung, Stirnkontakt, 7polig —
Teil 5: Maße, Massen, Bauartnorm;
Text Deutsch und Englisch**

Electrical connectors and plug-and-socket devices —
Connectors with bayonet coupling, butting contact, 7pole —
Part 5: Dimensions, mass, detail specification;
Text in German and English

Connecteurs mâles et femelles électrique —
Connecteurs avec accouplement à baïonnette, contact abouté, 7pôle —
Partie 5: Dimensions, masse, spécification particulière;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 10 Seiten
Total extent 10 pages

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

Vorwort

Steckverbinder nach dieser Norm sind typprüfpflichtig; 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 Steckverbinder.

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 95351, *Elektrische Steckverbinder und Steckvorrichtungen — Steckverbinder mit Bajonettkupplung, Stirnkontakt, 7polig*, besteht aus:

- Teil 1: Anforderungen, Prüfungen; Bauartnorm
- Teil 2: Angaben für den Einbau; Bauartnorm
- Teil 4: Anschlussmaße, Bauartnorm
- Teil 5: Maße, Massen; Bauartnorm

Diese Norm ist auch anerkannt von:

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

Änderungen

Gegenüber VG 95351-5:1999-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) bei der Form A wurde die Länge von der Rändelmutter bis zur Steckverbinderstirnseite geändert in $17 \pm 0,5$;
- b) bei der Form C wurde das Gewinde für die Befestigungsmutter von M14x0,75 auf M14x1 geändert;
- c) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

VG 95351-5: 1977-08, 1999-06

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

Foreword

Connectors according to this standard are subject to a quality approval test according 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 standard for connectors.

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 95351, *Electrical connectors and plug-and-socket devices — Connectors with bayonet coupling, butting contact, 7pole* consists of:

- Part 1: Requirements, tests; detail specification
- Part 2: Recommendation for mounting; detail specification
- Part 4: Mating dimensions, detail specification
- Part 5: Dimensions, mass; detail specification

This standard is also recognized by:

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

Amendments

Compared with VG 95351-5:1999-06 the following amendments have been adopted:

- a) for Style A the length from the knurl nut to the connector front side has been changed into $17 \pm 0,5$;
- b) for Style C the thread for the mounting nut has been changed from M14x0,75 to M14x1;
- c) this standard has been editorially revised.

Previous editions

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Rundsteckverbinder mit Bajonettkupplung und Kontakten nach dem Andruckprinzip.

Auswahl der Kabel und Leitungen nach VG 95212. Anschließbarer max. Leiterquerschnitt: 0,5 mm² (20 AWG).

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).

DIN 82, *Rändel*

DIN 40430, *Stahlpanzerrohr-Gewinde; Maße*

VG 95212, *Listen zugelassener Bauelemente (LZB)*

VG 95343-3, *Wärmeschrumpfende Bauteile — Teil 3: Zuordnung zu anderen Bauteilen*

VG 95351-1, *Elektrische Steckverbinder und Steckvorrichtungen — Steckverbinder mit Bajonettkupplung, Stirnkontakt, 7polig — Teil 1: Anforderungen, Prüfungen, Bauartnorm*

VG 95351-4, *Elektrische Steckverbinder und Steckvorrichtungen — Steckverbinder mit Bajonettkupplung, Stirnkontakt, 7polig — Teil 4: Anschlussmaße, Bauartnorm*

3 Werkstoff und Oberfläche

Nach VG 95351-1

4 Maße, Masse, Bezeichnung

4.1 Allgemeines

Die Bauelemente brauchen der bildlichen Darstellung nach Bild 1 bis Bild 7 nicht zu entsprechen, nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

Maße in Millimeter

1 Scope

This standards covers circular connectors with bayonet coupling and contacts operating in the pressure principle way.

Selection of cables and wires according to VG 95212. Connected max. wire cross-section: 0,5 mm² (20 AWG).

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.

DIN 82, *Knurls*

DIN 40430, *Steel Conduit Thread; Dimensions*

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

VG 95343-3, *Heat shrinkable components — Part 3: Assignment to other components*

VG 95351-1, *Electrical connectors and plug-and-socket devices — Connectors with bayonet coupling, butting contact, 7pole — Part 1: Requirements, tests; detail specification*

VG 95351-4, *Electrical connectors and plug-and-socket devices — Connectors with bayonet coupling, butting contact, 7pole — Part 4: Mating dimensions, detail specification*

3 Material and surface

According to VG 95351-1

4 Dimensions, mass, designation

4.1 General

The components need not correspond to the outline drawing according to Figure 1 to Figure 7, however the dimensions stated are mandatory.

Dimensions in millimetres