

ICS 21.140

**Elektrisch leitende Dichtungen —
Teil 100: Dichtungen für Steckverbinder mit Montageflansch,
Auswahl aus MIL-DTL-83528/4E;
Text Deutsch und Englisch**

Electrical conductive gaskets —
Part 100: Gaskets for connectors with mounting flange,
selection from MIL-DTL-83528/4E;
Text in German and English

Joints conducteurs de l'électricité —
Partie 100: Joints pour connecteurs avec collerette,
sélection de MIL- DTL-83528/4E;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 8 Seiten
Total extent 8 pages

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

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Elektrotechnik (NE) im DIN, Arbeitsausschuss NA 140-00-14-01 UA „Steckverbinder und Steckvorrichtungen“ und NA 140-00-17-10 UA „Dichtungen und Tüllen für elektrische Bauelemente“, erarbeitet.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Auswahlnorm für den Bereich „Elektrisch leitende Dichtungen“.

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

VG 96940, *Elektrisch leitende Dichtungen* besteht aus:

- Teil 3: Auswahl- und Einbauhinweise
- Teil 5: Vorzugstypen, Maße, Kennwerte
- Teil 100: Dichtungen für Steckverbinder mit Montageflansch, Auswahl aus MIL-DTL-83528/4E

Diese Norm ist auch anerkannt von:

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

Die zugelassenen Hersteller sind in VG 95212 aufgeführt.

In VG 95212 werden auf Antrag nur die Hersteller durch das BWB aufgenommen, die nach STANAG 4093 Antrag auf gegenseitige Anerkennung von Zulassungen für Bauelemente gestellt haben.

Für die Anwendung in der Bundeswehr dürfen für die Dichtungen die Materialien A, B und K nach MIL-DTL-83528C verwendet werden.

Zuordnung der Versorgungs-Nummern zu den Dichtungen siehe Anhang A (normativ).

Foreword

This standard has been prepared by Normenstelle Elektrotechnik (NE) im DIN, committee NA 140-00-14-01 UA „Steckverbinder und Steckvorrichtungen“ and NA 140-00-17-10 UA „Dichtungen und Tüllen für elektrische Bauelemente“.

The presented standard is an selection standard for electrical conductive gaskets.

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

VG 96940, *Electrical conductive gaskets* consists of:

- Part 3: Advices for selection and installation
- Part 5: Preferred types, dimensions, characteristics
- Part 100: Gaskets for connectors with mounting flange, selection from MIL-DTL-83528/4E

This standard is also recognized by:

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

The approved manufacturers are listed in VG 95212.

On request in VG 95212 only those manufacturers are listed by the BWB, who have applied for mutual acceptance of qualification approval according to STANAG 4093 for components.

For application within the Bundeswehr the gasket material A, B and K according to MIL-DTL-83528C may be used.

For the assignment of stock numbers to the gaskets refer to annex A (normative)

In Zeichnungen, Stücklisten und sonstigen technischen Unterlagen sind Dichtungen nach dieser Norm mit der in der zugrundeliegenden Norm angegebenen Identifizierung (Teile-Nr) anzugeben.

BEISPIEL 1

Dichtung M83528/004A007

Aus logistischen Gründen wird im Bereich der Bundeswehr auch nachstehende Bezeichnung angewendet:

BEISPIEL 2

Dichtung VG 95212 + M83528/004A007

Diese Bezeichnung und der Hinweis auf MIL-DTL-83528/4E, VG 95212 und VG 96940 dürfen bei Angebot, Lieferung und auch aus wettbewerbsrechtlichen Gründen gemäß § 3 des Gesetzes gegen den unlauteren Wettbewerb (UWG) nur für zugelassene Dichtungen angewendet werden.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm enthält eine Auswahl von Dichtungen nach MIL-DTL-83528/4E.

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 Dokumentes (einschließlich aller Änderungen).

MIL-DTL-83528C ¹⁾, *Gasketing material, conductive, shielding gasket, electronic, elastomer EMI/RFI, general specification for*

MIL-DTL-83528/4E¹⁾, *Gasketing material, conductive, shielding gasket, electronic, EMI/RFI, connector flange mount*

QPL-83528¹⁾, *Qualified Products List of products qualified under detail specification MIL-DTL-83528 gasketing material, conductive, shielding gasket, electronic, elastomer, EMI/RFI, general specification for*

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

For gaskets according to this standard the identification (Part-No.) in drawings, parts lists and other technical documents shall be given according to the basically specification.

EXAMPLE 1

On logistical reasons, for the Bundeswehr the following designation shall be used too:

EXAMPLE 2

This designation and the reference to MIL-DTL-83528/4E, VG 95212 and VG 96940 may only be used in offers and deliveries i.e. and also for competitive reasons according to para 3 of the law against unfair competition, for gaskets for which a qualification approval has been granted.

1 Scope

This standard incorporates a selection from gaskets according to MIL-DTL-83528/4E.

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-83528C ¹⁾, *Gasketing material, conductive, shielding gasket, electronic, elastomer EMI/RFI, general specification for*

MIL-DTL-83528/4E¹⁾, *Gasketing material, conductive, shielding gasket, electronic, EMI/RFI, connector flange mount*

QPL-83528¹⁾, *Qualified Products List of products qualified under detail specification MIL-DTL-83528 gasketing material, conductive, shielding gasket, electronic, elastomer, EMI/RFI, general specification for*

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