| Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr | **VG 96927-5 Beiblatt 1** | VG |
|---|---|---|

ICS 33.120.20

Ersatz für
VG 95218-3:2006-01

Supersedes
VG 95218-3:2006-01

Dieses Beiblatt enthält Informationen zu VG 96927-5, jedoch keine zusätzlich genormten Festlegungen.
This supplement provides information relating to VG 96927-5, but does not contain any additional specifications.

# Konfektionierte elektrische Kabel und Leitungen — Teil 5: Zuordnung von Kabeln, Leitungen, Crimpwerkzeugen, Abisolierlängen, Blindstopfen, Drehmomente und empfohlene Schrauben; Beiblatt 1: Zuordnungsempfehlungen von Kabeln zu anderen Einzelelementen; Text Deutsch und Englisch

Electrical cable assemblies —
Part 5: Assignment of cables, insulated wires, tools, wire stripping length, sealing plug, torques and recommended screw;
Supplement 1: Assignment recommendations of cables to other single elements;
Text in German and English

Ensembles de cordons —
Partie 5: Allocation de câbles, fils isolés, outil de sertissage, longueur de denudage obturateur, couple de rotation et recommandé boulon;
Supplément 1: Recommandations de allocation de câbles à d'autres éléments individuels;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 19 Seiten
Total extent 19 pages

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

© DIN Deutsches Institut für Normung e.V. · Jede Art der Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e.V., Berlin, gestattet.
Alleinverkauf der Normen durch Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin

Preisgruppe 13
www.din.de
www.beuth.de

Documents
Document Sharing Hub
7608972

BEST BeuthStandardsCollection - Stand 2016-01

Copyright Deutsches Institut fÃ¼r Normung e. V.
Provided by IHS under license with DIN
No reproduction or networking permitted without license from IHS
Licensee=Istanbul Teknik Universitesi/5956919001
Not for Resale, 03/21/2016 02:18:34 MDT
Full document details: VG 96927-5 BEIBLATT 1 2013

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

## Inhalt


| | Seite |
|---|---|
| **Vorwort** | **3** |
| **1 Anwendungsbereich** | **3** |
| **2 Zuordnung und Übersicht** | |
| **Literaturhinweise** | **18** |
| **Tabellen** | |
| **Tabelle 1 — Steckverbinder nach VG 95234-5** | **4** |
| **Tabelle 2 — Steckverbinder nach VG 95319-1006 (MIL-DTL-38999/20F) und nach VG 95319-1007 (MIL-DTL-38999/24H), Polbilder nach MIL-STD-1560A, Steckverbinder nach VG 95319-1008 (MIL-DTL-38999/26F), Polbilder nach MIL-STD-1560A** | **6** |
| **Tabelle 3 — Steckverbinder nach VG 95328-5** | **9** |
| **Tabelle 4 — Steckverbinder nach VG 95342-5** | **10** |
| **Tabelle 5 — Steckverbinder nach VG 95351-5** | **12** |
| **Tabelle 6 — Steckverbinder nach VG 96912-5** | **13** |
| **Tabelle 7 — Steckverbinder nach VG 96917-3** | **14** |
| **Tabelle 8 — Steckverbinder nach VG V 96918-5** | **14** |
| **Tabelle 9 — Steckverbinder nach VG 96919-3** | **15** |
| **Tabelle 10— Steckverbinder nach VG V 96921-3** | **15** |
| **Tabelle 11 — Steckverbinder nach VG 96923-3** | **16** |
| **Tabelle 12 — Steckverbinder nach VG 96926-3** | **16** |
| **Tabelle 13 — Steckverbinder nach VG 96929-4** | **17** |
| **Tabelle 14 — Steckverbinder nach VG 96934-4** | **17** |


## Contents


| | Page |
|---|---|
| **Foreword** | **3** |
| **1 Scope** | **3** |
| **2 Assignment and survey** | |
| **Bibliography** | **18** |
| **Tables** | |
| **Table 1 — Connectors according to VG 95234-5** | **4** |
| **Table 2 — Connectors according to VG 95319-1006 (MIL-DTL-38999/20F) and according to VG 95319-1007 (MIL-DTL-38999/24H), insert arrangements according to MIL-STD-1560A, connectors according to VG 95319-1008 (MIL-DTL-38999/26F), insert arrangements according to MIL-STD-1560A** | **6** |
| **Table 3 — Connectors according to VG 95328-5** | **9** |
| **Table 4 — Connectors according to VG 95342-5** | **10** |
| **Table 5 — Connectors according to VG 95351-5** | **12** |
| **Table 6 — Connectors according to VG 96912-5** | **13** |
| **Table 7 — Connectors according to VG 96917-3** | **14** |
| **Table 8 — Connectors according to VG V 96918-5** | **14** |
| **Table 9 — Connectors according to VG 96919-3** | **15** |
| **Table 10 — Connectors according to VG V 96921-3** | **15** |
| **Table 11 — Connectors according to VG 96923-3** | **16** |
| **Table 12 — Connectors according to VG 96926-3** | **16** |
| **Table 13 — Connectors according to VG 96929-4** | **17** |
| **Table 14 — Connectors according to VG 96934-4** | **17** |




BEUTH Standards Collection - Stand 2016-01
Copyright Deutsches Institut fÃ¼r Normung e. V.
Provided by IHS under license with DIN
No reproduction or networking permitted without license from IHS
Licensee=Istanbul Teknik Universitesi/5956919001
Not for Resale, 03/21/2016 02:18:34 MDT
Full document details: VG 96927-5 BEIBLATT 1 2013
Documents
Document Sharing Hub

## Vorwort

Das vorliegende Beiblatt wurde von der Normenstelle Elektrotechnik (NE) im DIN, Arbeitsausschuss NA 140-00-04 AA „Konfektionierte elektrische Kabel und Leitungen“, erarbeitet.

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 96927 *Konfektionierte elektrische Kabel und Leitungen* besteht aus:

siehe VG 96927-1, *Übersicht*.

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

Der Anwender des Beiblattes werden gebeten, dem zuständigen Normenausschuss Vorschläge zur Vervollständigung der Tabellen einzureichen.

**Änderungen**

Gegenüber VG 95218-3:2006-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) aus VG 95218-3:2006-01 wurden die Zuordnungen der Kabel zu den Steckverbindern überführt.

**Frühere Ausgaben**

VG 95218-3: 1998-12, 2006-01

## Foreword

The present supplement has been prepared by Normenstelle Elektrotechnik (NE) im DIN, committee NA 140-00-04 AA „Konfektionierte elektrische Kabel und Leitungen“.

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 96927, *Electrical cable assemblies* consist of:

see VG 96927-1, *survey*.

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

The users of the supplement are invited to submit proposals to the relevant Standards Committee to complete the tables.

**Amendments**

Compared with VG 95218-3:2006-01 the following amendments have been adopted:

a) the assignments of the cables to the connectors have been transferred from VG 95218-3: 2006-01.

**Previous editions**

## 1 Anwendungsbereich

Dieses Beiblatt zeigt die mögliche Zuordnung und Auswahl für die Konfektionierung von Kabeln nach den Normen der Reihe VG 95218 mit anderen Bauelementen, z. B. Steckverbindern.

Die Zuordnung wurde so gewählt, dass keine übermäßige Anzahl von unbelegten Kontakten oder Adern entsteht.

## 1 Scope

This supplement shows the possible assignment and selection fort he assembling of cables according to the standards of the series VG 95218 with other components, e.g. connectors.

The assignment was chosen so as to avoid an excessive number of spare contacts or cores.

--`,,,``,,`,,,,,,```,,,,`,`,`-`-`,,`,,`,`,,`---

Documents
Document Sharing Hub

BST BeuthStandardsCollection - Stand 2016-01

Copyright Deutsches Institut fÃ¼r Normung e. V.
Provided by IHS under license with DIN
No reproduction or networking permitted without license from IHS

Licensee=Istanbul Teknik Universitesi/5956919001
Not for Resale, 03/21/2016 02:18:34 MDT

Full document details: VG 96927-5 BEIBLATT 1 2013

## 2 Zuordnung und Übersicht

## 2 Assignment and survey

**Tabelle 1 — Steckverbinder nach VG 95234-5** (1 von 2)
**Table 1 — Connectors according to VG 95234-5** (1 of 2)

| Steckverbinder Connectors | | | | Kabel Cable Identifizierung Identification Aufbau Construction | | Bemerkung Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Gehäusegröße Shell size | Kontakteinsatz Contact insert | Kontaktgröße Contact size | Kontaktanzahl Contact number | VG95218T027 | VG95218T028 | |
| 10SL | 10SL-3 | 15S | 3 | B001, B 28 | D001 | |
| | 10SL-4 | | 2 | | | |
| 14S | 14S-6 | | 6 | B002 | D002 | |
| 16S | 16S-1 | | 7 | B002 | D002 | |
| | 16S-4 | | 2 | B024 | D013 | |
| 16 | 16-7 | 15 | 2 | | | |
| | | 100 | 1 | | | |
| | 16-10 | 25 | 3 | | D008 | |
| | 16A11 | | 2 | | | |
| | | 25A | 2 | | | |
| | 16-12 | 160 | 1 | | | |
| 18 | 18-1 | 15 | 10 | B003 | D003 | |
| | 18-9 | 15 | 5 | | | |
| | | 25 | 2 | | | |
| | 18-11 | 25 | 5 | | | |
| | 18-13 | | 3 | | | |
| | | 60 | 1 | | | |
| 20 | 20-2 | 500 | 1 | | | |
| | 20-8 | 15 | 4 | | | |
| | | 100 | 2 | | | |
| | 20A9 | 25 | 9 | | D003 | |
| | 20A48 | 15 | 19 | B004, B034 | D004, D007, D054, D059 | |
| 22 | 22-2 | AWG8[a] | 3 | | | |
| | 22-12 | 15 | 3 | | | |
| | | 100 | 2 | | | |
| | 22-14 | 15 | 19 | B004, B034 | | |
| | 22-22 | 100 | 4 | | | |
| | 22B22 | 60 | 4 | | | |
| | 22-27 | 15 | 8 | | | |
| | | 60 | 1 | | | |
| 24 | 24-9 | AWG4[a] | 2 | | | |
| | 24-10 | 100 | 7 | | | |
| | 24-11 | 25/AWG12[a] | 6 | | | |
| | | 100/AWG8[a] | 3 | | | |
| | 24-12 | AWG12[a] | 3 | | | |
| | | AWG4[a] | 2 | | | |
| | 24-28 | 15 | 24 | | | |



BEST BeuthStandardsCollection - Stand 2016-01
Copyright Deutsches Institut fÃ¼r Normung e. V.
Provided by IHS under license with DIN
No reproduction or networking permitted without license from IHS
Licensee=Istanbul Teknik Universitesi/5956919001
Not for Resale, 03/21/2016 02:18:34 MDT
Full document details: VG 96927-5 BEIBLATT 1 2013
Documents
Document Sharing Hub

**Tabelle 1** (2 von 2)
**Table 1** (2 of 2)

| Steckverbinder Connectors | | | | Kabel Cable Identifizierung Identification Aufbau Construction | | Bemerkung Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Gehäusegröße Shell size | Kontakteinsatz Contact[c] insert | Kontaktgröße Contact size | Kontaktanzahl Contact number | VG95218T027 | VG95218T028 | |
| 28 | 28-11 | 15 | 18 | | | |
| | | 25 | 4 | | | |
| | 28-20 | 15 | 4 | | | |
| | | 25 | 10 | | | |
| | 28-21 | 15 | 37 | B005 | D005, D058 | |
| | 28-22 | 160/AWG4[a] | 3 | | | |
| | | 15/AWG16[a] | 3 | | | |
| | 28A63 | 15 | 19 | | | |
| | | 25 | 9 | | | |
| 32 | 32-1 | 25/AWG12[a] | 3 | | | |
| | | 500/AWG0[a] | 2 | | | |
| | 32-3 | AWG16[a] | 4 | | | |
| | | AWG12[a] | 2 | | | |
| | | AWG4[a] | 2 | | | |
| | | AWG0[a] | 1 | | | |
| | 32-6 | 15/AWG16[a] | 16 | | | |
| | | 25/AWG12[a] | 2 | | | |
| | | 60/AWG8[a] | 3 | | | |
| | | 160/AWG4[a] | 2 | | | |
| | 32-7 | 15 | 28 | | | |
| | | 25 | 7 | | | |
| | 32A69[b] | 10 | 41 | B006 | D006 | |
| | | 15 | 20 | | | |
| 36 | 36-3 | 500/AWG0[a] | 3 | | | |
| | | 25/AWG12 | 3 | | | |
| | 36-5 | 500/AWG0[a] | 4 | | | |
| | 36-6 | AWG4[a] | 4 | | | |
| | | AWG0[a] | 2 | | | |
| | 36-10 | 15 | 48 | | | |

a AWG – Amerikanische Drahtlehre
b Nicht für Stecker C1 und C2
c Sonderkontakte nicht berücksichtigt

a American Wire Gauge
b Not for connector C1 and C2
c Special contacts not considered

BEST BeuthStandardsCollection - Stand 2016-01



Documents
Document Sharing Hub
Copyright Deutsches Institut fÃ¼r Normung e. V.
Provided by IHS under license with DIN
No reproduction or networking permitted without license from IHS
Licensee=Istanbul Teknik Universitesi/5956919001
Not for Resale, 03/21/2016 02:18:34 MDT
Full document details: VG 96927-5 BEIBLATT 1 2013

**Tabelle 2 — Steckverbinder nach VG 95319-1006 (MIL-DTL-38999/20F) und nach VG 95319-1007 (MIL-DTL-38999/24H), Polbilder nach MIL-STD-1560A, Steckverbinder nach VG 95319-1008 (MIL-DTL-38999/26F), Polbilder nach MIL-STD-1560A** (1 von 3)
**Table 2 — Connectors according to VG 95319-1006 (MIL-DTL-38999/20F) and according to VG 95319-1007 (MIL-DTL-38999/24H), insert arrangements according to MIL-STD-1560A, connectors according to VG 95319-1008 (MIL-DTL-38999/26F), insert arrangements according to MIL-STD-1560A** (1 of 3)

| Steckverbinder Connectors | | | | | Kabel Cable Identifizierung Identification Aufbau Construction | | Bemerkung Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gehäuse-größe Shell size | Gehäuse-größe Kode Shell size code | Kontakt-einsatz Contact insert | Kontakt-größe Contact size | Kontakt-anzahl Contact number | VG95218T027 | VG95218T028 | |
| 9 | A | 98 | 20 | 3 | B022 | C007, D011 | |
| | | 35 | 22D | 6 | | C011, D018, D056 | |
| 11 | B | 2 | 16 | 2 | B018 | A001, D013, E001 | |
| | | 4 | 20 | 4 | B023 | D012 | |
| | | 5 | | 5 | B023 | C011 | |
| | | 35 | 22D | 13 | B016 | A003, C018, D052, E002 | |
| | | 98 | 20 | 6 | B008 | C011, D018 | |
| | | 99 | | 7 | B008 | D015 | |
| 13 | C | 4 | 16 | 4 | | B001 | |
| | | 8 | 20 | 8 | B008 | D015 | |
| | | 35 | 22D | 22 | | C020, D028, D054 | |
| | | 98 | 20 | 10 | B016 | C014, D026, D051 | |
| 15 | D | 5 | 16 | 5 | | C013, D032 | |
| | | | | 6 | | | |
| | | 15 | | 1 | | | |
| | | | 20 | 14 | | | |
| | | 18 | | 18 | | D014 | |
| | | 19 | 20 | 19 | | C018, D014, D052 | |
| | | 35 | 22D | 37 | | C022, D046 | |
| | | 97 | 16 | 4 | B007 | C015, D071 | |
| | | | 20 | 8 | | | |
| 17 | E | 2 | 22D | 38 | | | |
| | | | 8 | 1 | | | |
| | | 6 | 12 | 6 | B017 | | |
| | | 8 | 16 | 8 | | C013, D010 | |
| | | 26 | 20 | 26 | B009 | C016, D072 | |
| | | 35 | 22D | 55 | | A010, C023, C024, C026, C031, D036, D047, D048, E003 | |
| | | 99 | 16 | 2 | B018 | | |
| | | | 20 | 21 | | | |



BEUTH BeuthStandardsCollection - Stand 2016-01
Copyright Deutsches Institut fÃ¼r Normung e. V.
Provided by IHS under license with DIN
No reproduction or networking permitted without license from IHS
Full document details: VG 96927-5 BEIBLATT 1 2013
Licensee=Istanbul Teknik Universitesi/5956919001
Not for Resale, 03/21/2016 02:18:34 MDT
Documents
Document Sharing Hub