

Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr	VG 95095-1	VG
ICS 71.100.30	Ersatz für VG 95095-1:2010-07 Supersedes VG 95095-1:2010-07 Prüftechnik an Zündkreisen für elektrisch initiierte Anzünd- und Zündmittel — Teil 1: Technische Anforderungen, elektrische Prüfungen; Text Deutsch und Englisch Testing of firing circuits for electrically initiated electro-explosive devices — Part 1: Technical requirements, electrical tests; Text in German and English Test de circuits d'allumage pour dispositifs à déclenchement électro-explosif — Partie 1: Demandes techniques, tests électriques; Texte en allemand et anglais Gesamtumfang 8 Seiten Total extent 8 pages DIN-Normenstelle Elektrotechnik (NE)	

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

Inhalt		Contents	
	Seite		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 Technische Anforderungen	5	4 Technical requirements	5
5 Elektrische Prüfungen	5	5 Electrical tests	5
5.1 Prüfung auf Funktion und Funktionsfähigkeit	5	5.1 Test for function and reliability	5
5.2 Elektrische Sicherheitsprüfung	7	5.2 Electrical safety test	7
Literaturhinweise	8	Bibliography	8

Vorwort

Diese Norm wurde von der DIN-Normenstelle Elektrotechnik (NE), Arbeitsausschuss NA 140-00-20 AA „Elektromagnetische Verträglichkeit“, erarbeitet.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Prüfnorm für den Bereich Prüftechnik an Zündkreisen.

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

VG 95095 *Prüftechnik an Zündkreisen für elektrisch initiierte Anzünd- und Zündmittel* besteht aus:

- Teil 1: Technische Anforderungen, elektrische Prüfungen
- Teil 2: Messmittel

Änderungen

Gegenüber VG 95095-1:2010-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Verweisung auf SprengG und 1. SprengV hinsichtlich zugelassener Prüfströme/Prüfspannungen aufgenommen;
- b) Anforderungen für Zündkreise mit Spalt-EED ersatzlos gestrichen;
- c) 5.2.2 (Randbedingungen bei der elektrischen Sicherheitsprüfung) geändert;
- d) Verweisung auf VG 95371-2 aufgenommen;
- e) Normative Verweisungen aktualisiert;
- f) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

VG 95095-1: 1987-05, 2010-07

Foreword

This standard has been prepared by DIN-Normenstelle Elektrotechnik (NE), committee NA 140-00-20 AA „Elektromagnetische Verträglichkeit“.

The presented standard is a testing standard for testing of firing circuits.

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 95095 *Testing of firing circuits for electrically initiated electro-explosive devices* consists of:

- Part 1: Technical requirements, electrical tests
- Part 2: Measuring equipment

Amendments

This standard differs from VG 95095-1:2010-07 as follows:

- a) reference to SprengG und 1. SprengV with respect to permissible test current/voltage values included;
- b) requirements for firing circuits with conducting composition EED omitted;
- c) 5.2.2 (Ancillary conditions for the electrical safety test) revised;
- d) reference to VG 95371-2 included;
- e) normative references updated;
- f) the standard revised editorially.

Previous editions