

Bundesamt
für
Wehrtechnik
und
Beschaffung

Nicht wiederaufladbare Batterien
Lithium-Schwefeldioxidbatterien
Batterie 25,2 V 3 Ah

Maße

Anforderungen

Prüfungen

VG
96 915
Teil 13

Non-rechargeable batteries; lithium sulfur dioxide batteries; battery 25,2 V 3 Ah; dimensions, requirements, tests

Die Batterie ist musterprüfpflichtig nach VG 95 211.

The battery is subject to qualification test in accordance with VG 95 211.

1 Anwendungsbereich

Scope

Diese Norm gilt in Verbindung mit VG 96 915 Teil 2.

This standard applies in conjunction with VG 96 915 part 2.

2 Maße und Bezeichnung

Dimensions and designation

Die Batterie braucht der bildlichen Darstellung nicht zu entsprechen, nur die angegebenen Maße sind einzuhalten.

The battery need not correspond to the outline drawing, however the dimensions stated are mandatory.

Maße in mm
(Dimensions in mm)

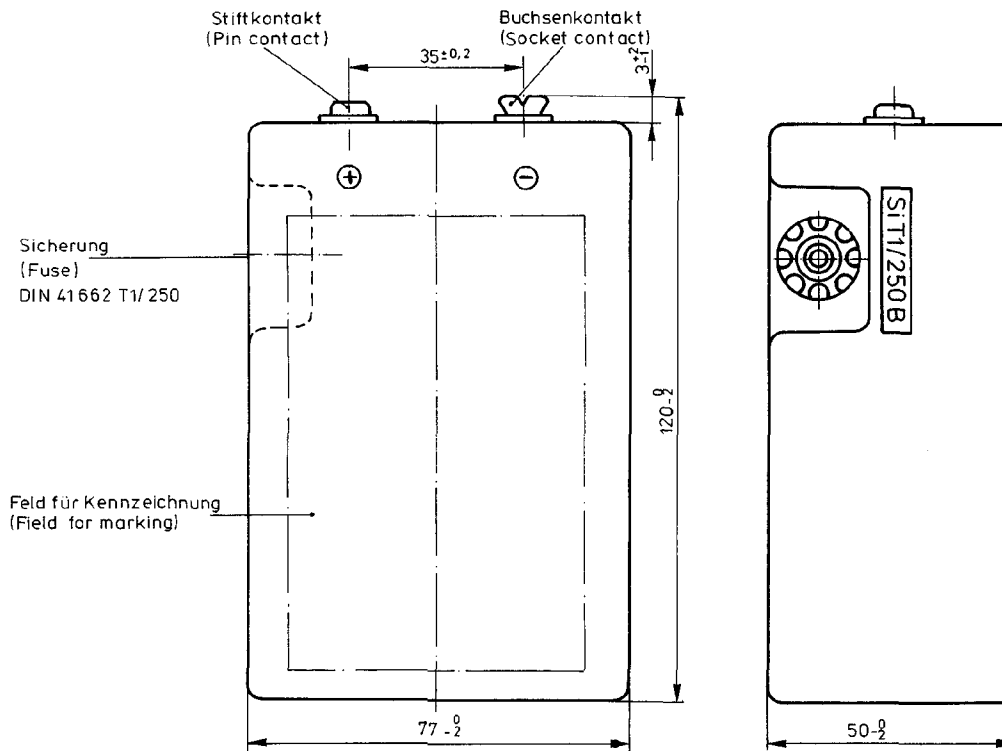


Bild 1.

Bezeichnung der Lithium-Schwefeldioxidbatterie mit der Nennspannung 25,2 V und der Nennkapazität 3 Ah, Bauartschlüssel T 13:

Figure 1.

Designation of the lithium sulfur dioxide battery with a nominal voltage of 25,2 V and a rated capacity of 3 Ah, type code T 13:

Batterie VG 96 915 T13

Versorgungsnummer:
(Stock number): 6135-12-177-8824

Fortsetzung Seite 2 bis 4
(Continued page 2 to 4)

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

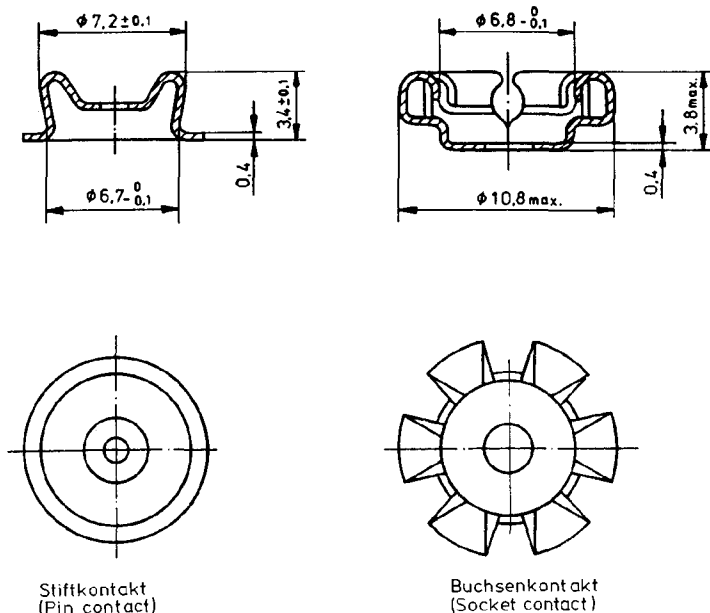
Stiftkontakt
(Pin contact)Buchsenkontakt
(Socket contact)

Bild 2. Druckknopfkontakt

Figure 2. Snap fastener contact

3 Werkstoff

Batteriegehäuse bzw. Verguß: Kunststoff

Farbe des Batteriegehäuses:

Naturfarbe des Kunststoffes

Druckknopfkontakt: 2.0335.10 (CuZn 36 F 30)
nach DIN 17 670 Teil 1

Steckkraft des Druckknopfkontaktes: max. 54 N

Ziehkraft des Druckknopfkontaktes: 9 N bis 54 N

Sicherung: DIN 41 662 T 1

Sicherungshalter: ähnlich DIN 41 664

4 Ausführung

Die Batterie besteht aus der Reihenschaltung von neun Lithium-Schwefeldioxidbatterien 2,8 V 3 Ah VG 96 915 T 05, die in einem gemeinsamen Gehäuse untergebracht oder entsprechend den geforderten Maßen vergossen sind.

Die neun Batterien brauchen hinsichtlich ihrer Endpolausführung und Kennzeichnung nicht VG 96 915 Teil 5 zu entsprechen.

Die Batterie muß so ausgeführt sein, daß sie die Prüfungen nach Abschnitt 8 dieser Norm besteht.

5 Technische Forderungen**5.1 Technische Daten**

Nennspannung (Nominal voltage)	25,2 V
Nennkapazität (Rated capacity)	3 Ah
Gewicht (Weight) max.	660 g

5.2 Elektrische Anforderungen

Die elektrischen Anforderungen an die Batterie entsprechen den elektrischen Anforderungen an die Lithium-Schwefeldioxidbatterie 2,8 V 3 Ah VG 96 915 T 05.

Material

Battery container resp. potting: Plastic material

Colour of the battery container:

Natural colour of the plastic material

Snap fastener contact: 2.0335.10 (CuZn 36 F 30)
in accordance with DIN 17 670 part 1

Plug-in force of snap fastener contact: max. 54 N

Pull-out force of snap fastener contact: 9 to 54 N

Fuse: DIN 41 662 T 1

Fuse holder: like DIN 41 664

Construction

The battery consists of nine lithium sulfur dioxide batteries 2,8 V 3 Ah VG 96 915 T 05 connected together in series in a mutual battery container or potted in the dimensions required.

The endpoles and the marking of the nine batteries need not correspond to the design required in VG 96 915 part 5.

The battery must be construed in such a way that it passes the tests listed in section 8 of this standard.

Technical requirements**Technical data****Electrical requirements**

The electrical requirements for the battery are the same as the electrical requirements for the lithium sulfur dioxide battery 2,8 V 3 Ah VG 96 915 T 05.