

Non-rechargeable batteries; lithium sulfur dioxide batteries; battery 14 V 53 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

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

Scope

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

2 M a ß e u n d B e z e i c h n u n g

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

Dimensions and designation

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

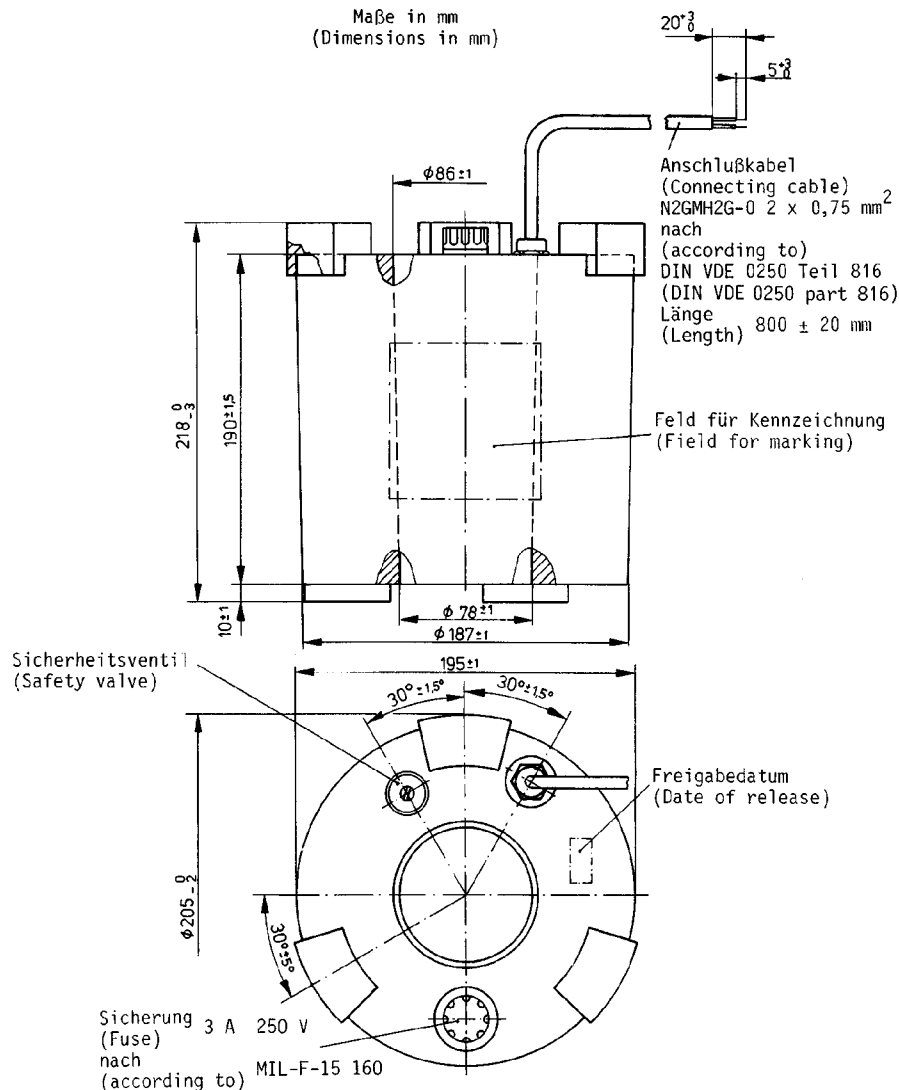


Bild 1.

Bezeichnung der Lithium-Schwefeldioxid-Batterie mit
der Nennspannung 14 V und der Nennkapazität 53 Ah,
Bauartschlüssel T 18:

Figure 1.

Designation of the lithium sulfur dioxide battery with a nominal voltage of 14 V and a rated capacity of 53 Ah, type code T 18:

Batterie VG 96 915 T18

Versorgungsnummer: 6135-12-186-4670
(Stock number):

Fortsetzung Seite 2 und 3
(Continued page 2 and 3)

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

[illegible]

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

3 Werkstoff

Batteriegehäuse bzw. Verguß: Kunststoff

Farbe des Batteriegehäuses:

Gelboliv RAL 6014 nach Farbbregister RAL 840 HR

4 Ausführung

Die Batterie besteht aus der Reihen- und Parallelschaltung von zehn Lithium-Schwefeldioxidbatterien 2,8 V 27 Ah VG 96 915 T 08, die in einem gemeinsamen Gehäuse untergebracht oder entsprechend den geforderten Maßen vergossen sind.

Die zehn Batterien brauchen hinsichtlich ihrer Endpolausführung und Kennzeichnung nicht VG 96 915 Teil 8 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)	14 V
Nennkapazität (Rated capacity)	53 Ah
Gewicht (Weight) max.	6500 g

5.2 Elektrische Anforderungen

Die elektrischen Anforderungen an die Batterie entsprechen den elektrischen Anforderungen an die Lithium-Schwefeldioxidbatterie 2,8 V 27 Ah VG 96 915 T 08.

6 Kennzeichnung**6.1 Kennzeichnung der Batterie**

Nach VG 96 915 Teil 2

Die Kennzeichnung ist nach folgendem Muster gut lesbar im Feld für Kennzeichnung anzubringen:

Farbmarkierung
(Coloured marking)

Versorgungsnummer
(Stock number)

Versorgungsartikelbezeichnung
(Item of supply designation)

Hersteller
(Manufacturer)

Herstellungsort
(Place of manufacture)

Herstellungsland
(Country of manufacture)

Sicherheitshinweis
(Safety remark)

Freigabedatum z.B.
(Date of release e.g.) Juni 86

Material

Battery container resp. potting: Plastic material

Colour of the battery container:

Yellow-olive RAL 6014 according to colour register RAL 840 HR

Construction

The battery consists of ten lithium sulfur dioxide batteries 2,8 V 27 Ah VG 96915 T 08 connected together in series and in parallel in a mutual battery container or potted in the dimensions required.

The endpoles and the marking of the ten batteries need not correspond to the design required in VG 96 915 part 8.

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 27 Ah VG 96 915 T 08.

Marking**Marking of the battery**

In accordance with VG 96 915 part 2

The marking must be easily legible and in accordance with the following layout and must be located in the field for marking:

Farbmarkierung (Coloured marking)	
Versorgungsnummer (Stock number)	
Versorgungsartikelbezeichnung (Item of supply designation)	
Hersteller (Manufacturer)	
Herstellungsort (Place of manufacture)	
Herstellungsland (Country of manufacture)	
Sicherheitshinweis (Safety remark)	
Freigabedatum z.B. (Date of release e.g.)	Juni 86

6135-12-186-4670

BATTERIE, NICHT WIEDERAUFLADBAR
Lithium
14 V 53 Ah VG 96 915 T 18

DEBAFA

D-5100 Aachen

Made in Germany

VORSICHT!
BATTERIE NICHT LADEN,
NICHT OFFNEN,
NICHT IN FEUER WERFEN!
VERBRAUCHTE BATTERIEN AUF DEM
VERSORGUNGSWEG ZURÜCKLIEFERN!

0686

≈80

Das Freigabedatum darf auch außerhalb des Feldes für Kennzeichnung angebracht werden.

The date of release may be located also on the outside of the field for marking.