

ICS 29.220.30

Sealed nickel-cadmium batteries — Part 160: Batteries 1,2 V 7 Ah, high-current loadability, detail specification

Batterie imperméable au nickel-cadmium — Partie 160: Batteries 1,2 V 7 Ah, fort courant, spécification particulière

		Inhalt/Contents Seite		Page
Vorwort		2	Foreword	2
1	Anwendungsbereich	2	Scope	2
2	Normative Verweisungen	3	Normative references	3
3	Begriffe	3	Terms and definitions	3
4	Anforderungen	3	Requirements	3
4.1	Übersicht, Werkstoffe und Ausführung	3	Survey, materials and construction	3
4.2	Technische Daten	4	Technical data	4
5	Prüfungen	7	Tests	7
6	Typprüfung	7	Qualification test	7
7	Qualitätssicherung	7	Quality assurance	7
7.1	Gütesicherung	7	Manufacturer's quality assurance	7
7.2	Güteprüfung	7	Government quality test	7
7.3	Lagerfähigkeitsprüfung	7	Storage test	7
8	Bezeichnung	7	Designation	7
8.1	Typ A	7	Type A	7
8.2	Typ B	7	Type B	7
9	Kennzeichnung und Verpackung	8	Marking and packaging	8
9.1	Kennzeichnung der Batterien	8	Marking of the batteries	8
9.2	Kennzeichnung auf der Verpackung	8	Marking on the packaging	8
9.3	Verpackung	8	Packaging	8

Fortsetzung Seite 2 bis 8
(Continued page 2 to 8)

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

	Seite		Page
Bilder		Figures	
Bild 1 — Maße, Typ A	4	Figure 1 — Dimensions, type A	4
Bild 2 — Maße, Typ B	5	Figure 2 — Dimensions, type B	5
Bild 3 — Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur und dem Entladestrom	6	Figure 3 — Capacity in relation to temperature and discharge current	6

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

Vorwort

Die Batterien nach dieser Norm sind typprüfungspflichtig nach VG 95230-2.

Diese Norm wurde von der Normenstelle Elektrotechnik (NE) im DIN, Arbeitsausschuss NEA 371/372, Batterien, erarbeitet.

VG 95230, *Gasdichte Nickel-Cadmium-Batterien*, besteht aus:

siehe VG 95230-1, *Übersicht*.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt in Verbindung mit der Fachgrundnorm VG 95230-2 für den Einsatz als Einzelbatterie oder als Teil einer mehrzelligen Batterie.

Foreword

The batteries according to this specification are subject to qualification test in accordance with VG 95230-2.

This standard has been prepared by Normenstelle Elektrotechnik (NE) im DIN committee NEA 371/372, batteries.

VG 95230, *sealed nickel-cadmium batteries*, consists of:

see VG 95230-1, *survey*.

Scope

This standard applies in conjunction with the generic specification VG 95230-2 for the application as a single battery or as part of a multi-cellular battery.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

AQAP 131, *NATO-Qualitätssicherungsforderungen für Endprüfung.*

DIN 1451-1, *Schriften — Serifenlose Linear-Antiqua — Allgemeines.*

DIN ISO 2768, *Allgemeintoleranzen - Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1:1989.*

VG 95230-2, *Gasdichte Nickel-Cadmium-Batterien — Teil 2: Fachgrundnorm.*

VG 95343-5, *Wärmeschrumpfende Bauteile — Teil 5: Schläuche ohne Innenbeschichtung, Bauartnorm.*

3 Begriffe

Für die Anwendung dieser Norm gelten die Begriffe nach VG 95320-2 und die folgenden Begriffe:

3.1

Nennenergie

Produkt aus Nennspannung und Nennkapazität C_5 bei 20 °C.

4 Anforderungen

4.1 Übersicht, Werkstoffe und Ausführung

4.1.1 Übersicht

Normative references

This standard incorporates by dated or undated reference, provisions from other publications. These normative references are cited at the appropriate places in the text and the publications are listed hereafter. For dated references, subsequent amendments to or revisions of any of these publications apply to this standard only when incorporated in it by amendment or revision. For undated references the latest edition of the publication referred to applies (including amendments).

Terms and definitions

For the purposes of this standard, the terms and definitions according to VG 95230-2 and the following apply:

Rated energy

Product of rated voltage and rated capacity C_5 at 20 °C.

Requirements

Survey, materials and construction

Survey

Tabelle 1
(Table 1)

Nennspannung (Nominal voltage)	Nennkapazität C_5 (Rated capacity C_5)	Nennenergie (Rated energy)	Versorgungartikelbezeichnung (Item of supply designation)	Versorgungsnummer (Stock number)	NATO-Bezeichnung (NATO type-designation)
V	Ah	Wh			
1,2	7	8,4	BATTERIE, WIEDERAUFLADBAR, Nickel-Cadmium, gasdicht 1,2 V 7 Ah VG 95 230 T 160 A	6140-12-348-9794	NBB 411
			BATTERIE, WIEDERAUFLADBAR, Nickel-Cadmium, gasdicht 1,2 V 7 Ah VG 95 230 T 160 B	6140-12-348-9793	