

ICS 29.120.30

Ersatz für
VG 88877-1:1978-08Supersedes
VG 88877-1:1978-08

**Elektrische Steckvorrichtung, DC 10 A, 24 V —
Teil 1: Steckdose A, nicht magnetisierbar, konzentrisch;
Text Deutsch und Englisch**

Electrical plug connection, DC 10 A, 24 V —
Part 1: Socket-outlet A, non-magnetizable, concentric;
Text in German and English

Connexion électrique, DC 10 A, 24 V —
Partie 1: Prise de courant A, non magnétisable, concentrique;
Texte en allemand et anglais

Gesamtumfang 12 Seiten
Total extent 12 pages

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuss NA 132-03-52 AA, „Installationsmaterial“, erarbeitet.

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Produktnorm für die Elektroinstallation, vorzugsweise auf Wasserfahrzeugen der Deutschen Marine.

VG 88877 *Elektrische Steckvorrichtung, DC 10 A, 24 V*, besteht aus:

- Teil 1: Steckdose A, nicht magnetisierbar, konzentrisch
- Teil 2: Stecker B, nicht magnetisierbar, konzentrisch

Änderungen

Gegenüber VG 88877-1:1978-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Schemazeichnung neu bemaßt und gestaltet;
- b) Werkstoffbezeichnungen aktualisiert;
- c) englische Übersetzung hinzugefügt;
- d) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

VG 88877-1: 1969-11, 1978-02

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

Foreword

This standard has been prepared by *Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Technical Committee NA 132-03-52 AA "Installationsmaterial"*.

This standard is a product standard in the field of electrical installations, preferably on vessels of the Deutschen Marine (German Navy).

VG 88877 *Electrical plug connection, DC 10 A, 24 V*, consists of:

- *Part 1: Socket-outlet A, non-magnetizable, concentric*
- *Part 2: Plug B, non-magnetizable, concentric*

Amendments

The following amendments have been made in comparison with VG 88877-1:1978-02:

- a) the schematic figure has been new dimensioned and designed;
- b) the material names have been updated;
- c) the English translation has been added;
- d) the standard has been editorially revised.

Previous editions

VG 88877-1: 1969-11, 1978-02

Copyright Deutsches Institut für Normung e. V.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für die Steckdose A der elektrischen Steckvorrichtung zur Verwendung auf Wasserfahrzeugen.

Steckdose A nach dieser Norm ergibt mit Stecker B nach VG 88877-2 eine zweipolige Steckvorrichtung für DC 10 A 24 V. Die Bemessungsspannung beträgt 50 V.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung, gesteckt und verschraubt oder mit aufgeschraubter Schutzkappe, ergibt sich die Schutzart IP 56 nach DIN EN 60529. Steckdose A ist ausgelegt für den Anschluss von Kabeln und Leitungen mit einem Leiter-Nennquerschnitt bis 4 mm².

2 Normative Verweisungen

Die folgenden zitierten Dokumente sind für die Anwendung dieses Dokuments erforderlich. Bei datierten Verweisungen gilt nur die in Bezug genommene Ausgabe. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments (einschließlich aller Änderungen).

DIN 1687-1, *Gussrohnteile aus Schwermetalllegierungen — Teil 1: Sandguss — Allgemeintoleranzen, Bearbeitungszugaben; Nicht für Neukonstruktionen*

DIN 89280-1, *Einführungen für elektrische Kabel und Leitungen — Teil 1: Zusammenstellung*

DIN EN 12164, *Kupfer und Kupferlegierungen — Stangen für die spanende Bearbeitung*

DIN EN 60672-1 (VDE 0335-1), *Keramik und Glasisolierstoffe — Teil 1: Begriffe und Gruppeneinteilung*

DIN EN ISO 228-1, *Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen — Teil 1: Maße, Toleranzen und Bezeichnung*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung*

VG 88812, *Erdungseinsätze für Einführungen für Kabel mit Schirm*