

**Zweipolige Steckdosen mit Schalter
und mit Schutzkontakt**
AC/DC 10 A AC/DC 250 V Schutzart IP 56

DIN
89263

ICS 47.020.60

Ersatz für
Ausgabe 1979-05Deskriptoren: Steckdose, zweipolig, Schalter, Schutzkontakt, Elektrotechnik,
SchiffstechnikDouble-pole sockets with switch and earthing contact –
AC/DC 10 A, AC/DC 250 V, degree of protection IP 56Prises de courant à deux fiches avec interrupteur et contact de mise à la terre –
AC/DC 10 A, AC/DC 250 V, degré de protection IP 56

Vorwort

Diese Norm wurde von der Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN, Arbeitsausschuß NSMT 3.5.4 "Installationsmaterial und Steckverbinder", überarbeitet.

Anhang A ist informativ.

Änderungen

Gegenüber der Ausgabe Mai 1979 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die Formen A und B wurden um die Kennbuchstaben L (für Stützen links) bzw. R (für Stützen rechts) ergänzt.
- b) Für die Sonderausführungen der Formen BL und BR (geeignet für die Anwendung von Schrumpfschläuchen) wurden die Bezeichnungen BLS und BRS eingeführt.
- c) Das Maß von Mitte Steckdose bis Außenkante Stützen wurde in "71 max." und das Maß zwischen den Außenkanten der Stützen (Form C) wurde in "142 max." geändert.
- d) Für Steckdosen, die mit Erdungseinsätzen nach VG 88812 ausgerüstet sind, und für Steckdosen ohne Schraubbuchsen bzw. mit kurzen Schraubbuchsen wurden Bezeichnungsbeispiele angegeben.
- e) Der Inhalt wurde überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN HNA Lt 3: 1919-06

DIN HNA Lt 3a: 1926-03

DIN HNA Lt 3a-1 und DIN HNA Lt 3a-2: 1931-12

DIN 89263: 1967-11, 1979-05

Fortsetzung Seite 2 bis 7

Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.
Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)

1 Anwendungsbereich

Steckdosen nach dieser Norm werden vorzugsweise im Schiffbau verwendet. Sie sind ausgelegt für den Anschluß von Kabeln und Leitungen mit einem Nennquerschnitt bis $2,5 \text{ mm}^2$ – ohne und mit unter dem Mantel liegendem Schirm (z.B. Bauart MGG nach DIN 89160 und MGCG nach DIN 89158 sowie ähnliche Kabelbauarten) – und sind vorgesehen für Anlagen mit Betriebsspannungen bis 250 V.

Die beiden Bauarten ermöglichen eine Unterscheidung von zwei Betriebsspannungssystemen auf einem Schiff oder eine von der Höhe der Betriebsspannung abhängige Zuordnung.

ANMERKUNG: Die Zuordnung von Betriebsspannungssystemen zu den Bauarten ist nicht festgelegt. Für Betriebsspannungen bis 150 V sollte die Bauart 1 und für Betriebsspannungen über 150 V bis 250 V die Bauart 2 verwendet werden.

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.

DIN 13-6

Metrisches ISO-Gewinde – Teil 6: Feingewinde mit Steigung 1,5 mm von 12 mm bis 300 mm Gewinde-Nenn-durchmesser – Nennmaße

DIN 1705

Kupfer-Zinn- und Kupfer-Zinn-Zink-Gußlegierungen (Guß-Zinnbronze und Rotguß) – Gußstücke

DIN 1709

Kupfer-Zink-Gußlegierungen (Guß-Messing und Guß-Sondermessing) – Gußstücke

DIN 16911

Kunststoff-Formmassen – Polyesterharz-Formmassen – Typen, Anforderungen, Prüfung

DIN 17660

Kupfer-Knetlegierungen – Kupfer-Zink-Legierungen (Messing), (Sondermessing) – Zusammensetzung

DIN 40011

Elektrotechnik – Erde, Schutzleiter, Fremdspannungsarme Erde, Masse, Schutzisolierung – Kennzeichnung an Betriebsmitteln

DIN 53505

Prüfung von Kautschuk, Elastomeren und Kunststoffen – Härteprüfung nach Shore A und Shore D

DIN 89158

Elektrische Kabel für Schiffe und Offshore-Einheiten – Starkstromkabel mit Schirm (Armierung) – MGCG

DIN 89160

Elektrische Kabel für Schiffe und Offshore-Einheiten – Starkstromkabel ohne Schirm – MGG

DIN 89250

Abzweigdosen – 16 A, 500 V, Schutzart IP 56

DIN 89270

Installationsschalter – AC/DC 10 A, AC/DC 250 V, Schutzart IP 56

DIN 89280-1

Einführungen für Kabel und Leitungen – Teil 1: Zusammenstellung

DIN 89280-2

Einführungen für Kabel und Leitungen – Teil 2: Einzelteile

DIN 89320

Zweipolige Kontakteinsätze für wasserdichte Steckvorrichtungen – DC 10 A, AC 16 A, 250 V

DIN 89322

Schalter ohne Gehäuse – AC/DC 10 A, AC/DC 250 V, Schutzart IP 00

DIN 89345

Erdungseinsätze für Einführungen für Kabel und Leitungen

DIN 89347

Scheiben für Einführungen für Kabel und Leitungen

DIN 89349

Dichtringe für Einführungen für Kabel und Leitungen

DIN EN ISO 1207

Zylinderschrauben mit Schlitz – Produktklasse A (ISO 1207:1992); Deutsche Fassung EN ISO 1207:1994

DIN ISO 228-1

Rohrgewinde für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen – Teil 1: Maße, Toleranzen und Bezeichnung; Identisch mit ISO 228-1:1994

DIN ISO 2768-1

Allgemeintoleranzen – Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragung; Identisch mit ISO 2768-1:1989

DIN VDE 0470-1 (VDE 0470 Teil 1)

Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code); (IEC 529 (1989), 2. Ausgabe); Deutsche Fassung EN 60529:1991

DIN VDE 0627 (VDE 0627)

Steckverbinder und Steckvorrichtungen mit Bemessungsspannungen bis AC 1 000 V, bis DC 1 200 V und mit Bemessungsströmen bis 500 A je Kontakt

VG 88812

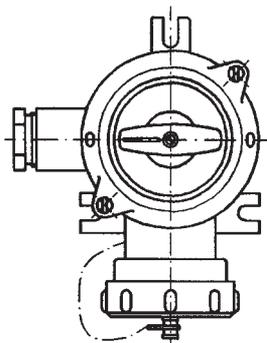
Erdungseinsätze für Einführungen für Kabel mit Schirm

VG 95343-12

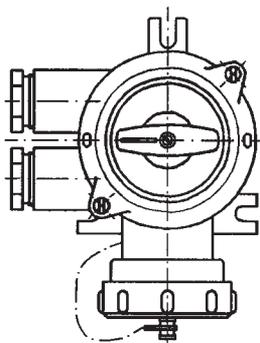
Wärmeschumpfende Bauteile – Teil 12: Schläuche mit Innenbeschichtung – Bauartnorm

3 Formen, Gewicht

Form A
L: für Stutzen links
R: für Stutzen rechts



Form B
L: für Stutzen links
R: für Stutzen rechts
S: für Sonderausführung¹⁾



Form C

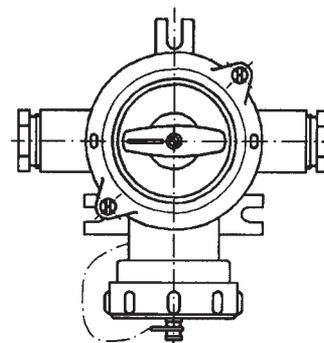


Tabelle 1

| Steckdose aus ¹⁾ | Gewicht kg/Stück | | |
|-----------------------------|------------------|-------------|-------------|
| | Form A ≈ | Form B ≈ | Form C ≈ |
| M | 1,3 | 1,4 | 1,4 |
| K | 1,2 | 1,3 | 1,3 |

¹⁾ Die Werkstoff-Kurzzeichen bedeuten:
M = Gehäuse, Deckel und Schraubkappe aus Kupfer-Zink-Legierung
K = Gehäuse und Deckel aus Kupfer-Zink-Legierung, Schraubkappe aus Formstoff
 Einzelheiten siehe Abschnitt 5

¹⁾ Die Formen BLS und BRS sind zu verwenden, wenn das Kabel und der Stutzen im Bereich der Einführung mit einem Schrumpfschlauch, z. B. nach VG 95343-12, abgedichtet werden sollen.