

DIN 89263

ICS 29.120.30; 47.020.60

Einsprüche bis 2015-02-17
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 89263:1997-06

Entwurf

**Zweipolige Steckdosen mit Schutzkontakt –
Schaltbar –
AC/DC 10 A, AC/DC 250 V, Schutzgrad IP56**

Double-pole socket-outlets with protective contact –
Switchable –
AC/DC 10 A, AC/DC 250 V, degree of protection IP56

Prises de courant bibolaires à contact de protection –
Commutable –
AC/DC 10 A, AC/DC 250 V, degré de protection IP56

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-10-17 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nsmt@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT) (Hausanschrift: Frankenstr. 18 b, 20097 Hamburg).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenstelle Schiffs- und Meerestechnik (NSMT)
DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Formen, Massen.....	6
4 Konstruktion.....	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Einzelheiten, Hüll- und Befestigungsmaße	7
4.3 Bauart.....	8
5 Bezeichnung.....	8
6 Stückliste und Werkstoff.....	9
7 Anforderungen	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Gehäuse, Pos. Nr. 1	9
7.3 Deckel, Pos. Nr. 2.....	10
7.4 Schraubkappe, Pos. Nr. 3	10
7.5 Schraubbuchse , Pos. Nr. 4	10
7.6 Schaltereinsatz, Pos. Nr. 5.....	10
7.7 Steckdoseneinsatz, Pos. Nr. 6.....	10
7.8 Gewinding, Pos. Nr. 7	10
7.9 Deckeldichtring, Pos. Nr. 8	10
7.10 Kappensicherung, Pos. Nr. 9.....	10
8 Kennzeichnung	11
9 Lieferumfang	11
10 Einbau	11
Literaturhinweise	12
 Bilder	
Bild 1 — Form A.....	6
Bild 2 — Form B	6
Bild 3 — Form C	6
Bild 4 — Schaltbare Steckdose, Form AL, ohne elektrische Verbindungen	7
Bild 5 — Anordnung der Kontakthülsen im Steckdoseneinsatz	8
Bild 6 — Montierte Steckdose mit Schalter, mit eingestecktem Stecker, Gesamtmaße	11
 Tabellen	
Tabelle 1 — Massen.....	6
Tabelle 2 — Stückliste und Werkstoff.....	9

Vorwort

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

Bei der vorliegenden Norm handelt es sich um eine Produktnorm für den Bereich der elektrischen Installationstechnik.

Änderungen

Gegenüber DIN 89263:1997-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) Anwendungsbereich geändert;
- c) Normative Verweisungen aktualisiert;
- d) die Sonderformen (AS, BS, CS) sind entfallen;
- e) Zuordnung von Bauart und Betriebsspannung festgelegt;
- f) Bezeichnungsbeispiele an die Vorgaben überarbeiteter Referenznormen angepasst;
- g) Werkstoffbezeichnungen aktualisiert;
- h) Werkstoff „Kupfer-Zink-Legierung“ hinzugefügt;
- i) Bilder überarbeitet und neu gezeichnet;
- j) Redaktionelle Änderungen vorgenommen;
- k) Aufbau der Norm an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für schaltbare Steckdosen, die vorzugsweise im Schiffbau verwendet werden. Sie bestehen aus einem Aufbaugehäuse mit Deckel, das mit einem Kontakteinsatz nach DIN 89320 und einem Schaltereinsatz nach DIN 89322 ausgerüstet ist sowie einer oder zwei Schraubbuchsen für die Kabeleinführung/en und einer Schraubkappe zum Verschluss der unbenutzten Steckdosenöffnung.

Sie sind ausgelegt für die Anwendung mit elektrischen Kabeln mit oder ohne Schirm, z. B. Bauart MGG nach DIN 89160, Typ A nach VG 95218-13 oder Typ C nach VG 95218-28 sowie ähnliche Kabelbauarten, und mit Leitungen mit einem Nennquerschnitt bis 2,5 mm² und sind vorgesehen für Anlagen mit Betriebsspannungen bis 250 V.

Die beiden Bauarten mit Bemessungsspannungen bis 150 V und bis 250 V ermöglichen die Anwendung von zwei Betriebsspannungssystemen auf einem Schiff.

Zu dieser Steckdose passen die Stecker nach DIN 89267.

2 Normative Verweisungen

Die folgenden Dokumente, die in diesem Dokument teilweise oder als Ganzes zitiert werden, 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 13-6, *Metrisches ISO-Gewinde allgemeiner Anwendung — Teil 6: Nennmaße für Feingewinde mit Steigung 1,5 mm; Gewinde-Nenn Durchmesser von 12 mm bis 300 mm*

DIN 89250, *Abzweigdosen — 16 A, 500 V, Schutzgrad IP56*

DIN 89270, *Installationsschalter — AC/DC 10 A, AC/DC 250 V, Schutzgrad IP56*

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

DIN 89280-2, *Einführungen für elektrische Kabel und Leitungen — Teil 2: Einzelteile*

DIN 89320:1993-06, *Zweipolige Kontakteinsätze für wasserdichte Steckvorrichtungen mit Schutzkontakt, DC 10 A, AC 16 A, 250 V*

DIN 89322, *Schalter ohne Gehäuse — AC/DC 10 A, AC/DC 250 V, Schutzgrad IP00*

DIN 89345, *Erdungseinsätze für Einführungen für elektrische Kabel und Leitungen*

DIN 89347, *Scheiben für Einführungen für elektrische Kabel und Leitungen*

DIN 89349, *Dichtringe für Einführungen für elektrische Kabel und Leitungen*

DIN 89270, *Installationsschalter, AC/DC 10 A, AC/DC 250 V, Schutzgrad IP56*

DIN EN 12420, *Kupfer und Kupferlegierungen — Schmiedestücke*

DIN EN 60529, VDE 0470-1, *Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)*

DIN EN 60617-2:1997-08, *Graphische Symbole für Schaltpläne — Teil 2: Symbolelemente, Kennzeichen und andere Schaltzeichen für allgemeine Anwendungen*

DIN EN 60669-1, VDE 0632-1, *Schalter für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen — Teil 1: Durometer-Verfahren (Shore-Härte)*