

DIN 89250

ICS 47.020.60

Einsprüche bis 2015-01-26
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 89250:1995-08

Entwurf**Abzweigdosen –
AC/DC 16 A, 500 V, Schutzgrad IP56**

Junction boxes –
AC/DC 16 A, 500 V, degree of protection IP56

Boîte de connexion –
AC/DC 16 A, 500 V, degré de protection IP56

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-09-26 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 11 Seiten

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

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Formen, Masse	5
4 Konstruktion	6
4.1 Allgemeines	6
4.2 Abzweigdose, Form C	6
4.3 Weitere Maße für die übrigen Formen	7
5 Bezeichnung	7
6 Werkstoff	8
7 Anforderungen	8
7.1 Allgemeines	8
7.2 Gehäuse und Deckel	8
7.3 Schraubbuchse	8
7.4 Abzweigeinsatz	8
7.5 Deckeldichtring	8
7.6 Befestigungsteile	9
8 Kennzeichnung	9
9 Lieferumfang	9
Anhang A (informativ) Hinweise für die Verwendung auf Wasserfahrzeugen der Deutschen Marine	10
Literaturhinweise	11
Bilder	
Bild 1 — Form A	5
Bild 2 — Form B	5
Bild 3 — Form C	5
Bild 4 — Form D	5
Bild 5 — Form E	5
Bild 6 — Form F	5
Bild 7 — Form G	5
Bild 8 — Form H	5
Bild 9 — Abzweigdose, Form C	6
Bild 10 — Weitere Maße	7
Bild 11 — Dichtring	8
Tabellen	
Tabelle 1 — Massen	5
Tabelle 2 — Werkstoff	8

Vorwort

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

Änderungen

Gegenüber DIN 89250:1995-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel geändert;
- b) Anwendungsbereich präzisiert;
- c) Bilder überarbeitet;
- d) Werkstoffe geändert;
- e) Werkstoffbezeichnungen aktualisiert;
- f) Norm redaktionell überarbeitet;
- g) Aufbau der Norm an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Abzweigdosen, die vorzugsweise im Schiffbau verwendet werden. Sie bestehen aus einem Aufbaugehäuse („Dose“) und einem Deckel. Üblicherweise sind sie mit einem Abzweigeinsatz nach DIN 89300 bestückt. 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.

Anhang A (informativ) enthält Hinweise für die Anwendung auf Wasserfahrzeugen der Deutschen Marine.

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

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

DIN 89300, *Abzweigeinsätze mit Mantelklemmen mit Druckstück, 16 A, 500 V, für Nennquerschnitte bis 2,5 mm²*

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 EN 1982, *Kupfer und Kupferlegierungen — Blockmetalle und Gussstücke*

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 60670-1 (VDE 0606-1), *Dosen und Gehäuse für Installationsgeräte für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen — Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

DIN EN ISO 1207, *Zylinderschrauben mit Schlitz — Produktklasse A*

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

DIN ISO 7619-1, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung der Eindringhärte — Teil 1: Durometer-Verfahren (Shore-Härte)*

DIN ISO 7619-2, *Elastomere oder thermoplastische Elastomere — Bestimmung der Eindringhärte — Teil 2: IRHD-Taschengeräteverfahren*

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

VG 95343-12, *Wärmeschrumpfende Bauelemente — Teil 12: Schläuche mit Innenbeschichtung, Bauartnorm*