

DIN 89320

ICS 29.120.30

Ersatz für
DIN 89320:1993-06

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

Double-pole contact inserts with protective contact for watertight plug and socket devices –
DC 10 A, AC 16 A, 250 V

Bipolaire inserts de contacts avec le contact de protection pour dispositifs de connexion
étanche à l'eau –
DC 10 A, AC 16 A, 250 V

Gesamtumfang 15 Seiten

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen.....	4
3 Konstruktion.....	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Steckdoseneinsatz.....	5
3.3 Steckereinsatz, Form B und Form BS.....	7
3.4 Massen.....	8
4 Bezeichnung.....	9
5 Ausführung und Werkstoff.....	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Einzelheiten.....	10
6 Kennzeichnung.....	11
7 Befestigung und Abdichtung.....	12
7.1 Allgemeines	12
7.2 Gewinding.....	12
7.3 Flachdichtring.....	13
7.4 Trapezdichtring.....	13
8 Lieferumfang.....	13
9 Anschlussmaße	14
Literaturhinweise	15
Bilder	
Bild 1 — Steckdoseneinsatz, Form A, AS und Form AL.....	5
Bild 2 — Anordnung und Maße der Kontakthülsen	6
Bild 3 — Steckereinsatz, Formen B und BS.....	7
Bild 4 — Anordnung und Maße der Steckerstifte.....	8
Bild 5 — Lötanschluss für Kontakthülse	10
Bild 6 — Schraubklemmstelle für Kontakthülse und Steckerstift	11
Bild 7 — Leitung für die Herstellung der Schutzleiterverbindung	11
Bild 8 — Gewinding.....	12
Bild 9 — Flachdichtring	13
Bild 10 — Trapezdichtring	13
Bild 11 — Einsatz Form A in Bauart 150 V mit montierten Dichtringen.....	13
Bild 12 — Anschlussmaße für Gehäuse.....	14
Tabellen	
Tabelle 1 — Ausführung und Werkstoff	10
Tabelle 2 — Gewindemaße.....	12

Vorwort

Diese Norm wurde von der 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.

Diese Norm enthält neben den gesetzlichen Einheiten auch die Einheit „in (inch)“, die im Deutschen Normenwerk nicht zugelassen ist. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die Anwendung dieser Einheit im nationalen amtlichen und geschäftlichen Verkehr aufgrund des Gesetzes über Einheiten im Messwesen nicht zulässig ist.

Umrechnung

Nicht-SI-Einheit	SI-Einheit	Umrechnung
in (inch)	mm	1 inch = 25,4 mm

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 89320:1993-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

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

Frühere Ausgaben

DIN HNA Et 3-2a: 1926-03, 1932-08
 DIN HNA Et 3-9: 1933-07
 DIN HNA Et 4-7: 1933-07
 DIN HNA Et 8-2: 1931-12
 DIN 89320: 1967-11, 1979-05, 1993-06