

| | | |
|--|---|------------|
| | DIN IEC 61340-4-6 (VDE 0300-4-6) | DIN |
| | Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden. | VDE |

ICS 17.220.20; 55.180.99

Einsprüche bis 2009-02-01

Entwurf

**Elektrostatik –
Teil 4-6: Standard-Prüfverfahren für spezielle Anwendungen –
Handgelenkerdungsbänder
(IEC 101/267/CDV:2008)**

Electrostatics –
Part 4-6: Standard test methods for specific applications –
Wrist straps
(IEC 101/267/CDV:2008)

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2008-12-01 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 als Datei per E-Mail an **dke@vde.com** in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter **www.dke.de/stellungnahme** abgerufen werden
- oder in Papierform an die DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE, Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main.

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

Gesamtumfang 32 Seiten

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| 1 Zweck und Anwendungsbereich..... | 5 |
| 1.1 Zweck..... | 5 |
| 1.2 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen..... | 5 |
| 3 Begriffe..... | 5 |
| 4 Prüfstufen und Leistungsgrenzen | 6 |
| 5 Prüfverfahren | 8 |
| 5.1 Beständigkeit- und Widerstandsprüfung von Handgelenkbändern | 8 |
| 5.1.1 Prüfeinrichtung..... | 8 |
| 5.1.2 Verfahren | 8 |
| 5.1.3 Protokollierung..... | 8 |
| 5.2. Prüfung des Armbandwiderstandes..... | 8 |
| 5.2.1 Prüfeinrichtung..... | 8 |
| 5.2.2 Verfahren (Widerstand der Innenseite) | 8 |
| 5.2.3 Verfahren (Widerstand der Außenseite)..... | 9 |
| 5.2.4 Protokollierung | 9 |
| 5.3 Anforderungen an die Größe des Armbandes..... | 9 |
| 5.3.1 Prüfeinrichtung..... | 9 |
| 5.3.2 Selbstanpassende Armbänder | 9 |
| 5.3.3 Armbänder in Einheitsgröße | 9 |
| 5.4 Abreißkraft | 9 |
| 5.5 Einwandfreier Zustand der Verbindung | 10 |
| 5.5.1 Prüfeinrichtung..... | 10 |
| 5.5.2 Verfahren | 10 |
| 5.5.3 Protokollierung | 10 |
| 5.6 Dehnbarkeit der Erdungsleitung | 10 |
| 5.7 Prüfung der Dauerbiegefestigkeit | 10 |
| 5.7.1 Prüfeinrichtung..... | 10 |
| 5.7.2 Verfahren | 10 |
| 5.7.3 Protokollierung..... | 11 |
| 5.8 Kennzeichnung des Herstellers | 11 |
| 5.9 Kennzeichnung von nicht normgerechten Widerstandswerten | 11 |
| 5.10 Widerstand des Handgelenkbandes..... | 11 |
| 5.10.1 Prüfeinrichtung..... | 11 |
| 5.10.2 Verfahren | 11 |
| 5.10.3 Protokollierung | 11 |
| 5.11 Beständigkeitsprüfung für das Handgelenkbandsystem | 11 |
| 5.11.1 Prüfeinrichtung..... | 12 |

| | Seite |
|--|-------|
| 5.11.2 Verfahren (integrierter Tester)..... | 12 |
| 5.11.3 Verfahren (Widerstandsmessgerät) | 12 |
| 5.11.4 Protokollierung..... | 12 |
| Anhang A (informativ) | 16 |
| Anhang B (informativ) | 18 |
| | |
| Bilder | |
| Bild 1 – Prüfaufbau für die Widerstandsprüfung von Handgelenkbändern | 13 |
| Bild 2 – Prüfaufbau für die Prüfung der Dauerbiegefestigkeit | 14 |
| Bild 3 – Widerstandsprüfung von Handgelenkbandsystemen | 15 |
| | |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 – Bewertungsprüfungen..... | 7 |
| Tabelle 2 – Abnahmeprüfungen | 7 |
| Tabelle 3 – Funktionsprüfungen | 7 |