

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Begriffe	6
3 Prüfstufen und Leistungsgrenzen	7
4 Prüfverfahren	8
4.1 Anwendungen der Prüfverfahren	8
4.2 Durchgangs- und Widerstandsprüfung von Handgelenkerdungsbändern	9
4.2.1 Zweck der Prüfung	9
4.2.2 Prüfeinrichtung	9
4.2.3 Durchführung	10
4.2.4 Protokollierung	11
4.3 Prüfung des Armbandwiderstandes	11
4.3.1 Zweck der Prüfung	11
4.3.2 Prüfeinrichtung	11
4.3.3 Durchführung (Widerstand der Innenseite)	11
4.3.4 Durchführung (Widerstand der Außenseite)	11
4.3.5 Protokollierung	11
4.4 Anforderungen an die Größe des Armbandes	11
4.4.1 Zweck der Prüfung	11
4.4.2 Prüfeinrichtung	12
4.4.3 Selbstanpassende Armbänder	12
4.4.4 Armbänder in Einheitsgröße	12
4.5 Abreißkraft	12
4.5.1 Zweck der Prüfung	12
4.5.2 Messung der Abreißkraft	12
4.6 Einwandfreier Zustand der Verbindung	13
4.6.1 Zweck der Prüfung	13
4.6.2 Prüfeinrichtung	13
4.6.3 Durchführung	13
4.6.4 Protokollierung	13
4.7 Dehnbarkeit der Erdungsleitung	14
4.7.1 Zweck der Prüfung	14
4.7.2 Prüfverfahren für die Dehnbarkeit der Erdungsleitung	14
4.8 Prüfung der Dauerbiegefestigkeit	14
4.8.1 Zweck der Prüfung	14
4.8.2 Prüfeinrichtung	14

	Seite
4.8.3 Durchführung.....	15
4.8.4 Protokollierung.....	16
4.9 Kennzeichnung des Herstellers.....	16
4.10 Kennzeichnung von nicht normgerechten Widerstandswerten.....	16
4.11 Widerstand des Handgelenkerdungsbandes	16
4.11.1 Zweck der Prüfung	16
4.11.2 Prüfeinrichtung	16
4.11.3 Durchführung.....	16
4.11.4 Protokollierung.....	16
4.12 Durchgangsprüfung für Handgelenkerdungsbandsysteme.....	17
4.12.1 Zweck der Prüfung	17
4.12.2 Prüfeinrichtung	17
4.12.3 Durchführung mit Widerstandsmessgerät.....	19
4.12.4 Durchführung mit integriertem Durchgangsprüfer.....	19
4.12.5 Protokollierung.....	19
Literaturhinweise.....	20
Bilder	
Bild 1 – Prüfeinrichtung für die Widerstandsprüfung von Handgelenkerdungsbandern.....	10
Bild 2 – Mechanisches Biegeprüfgerät für die Erdungsleitung (Beispiel).....	15
Bild 3 – Durchgangsprüfung an Handgelenkerdungsbandsystemen	18
Tabellen	
Tabelle 1 – Bewertungsprüfungen.....	8
Tabelle 2 – Abnahmeprüfungen	8
Tabelle 3 – Regelmäßige Verifizierungsprüfungen	8