

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeines	6
5 Messbedingungen	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Versorgungsspannung	6
5.3 Frequenzbereich	6
6 Messeinrichtung	6
6.1 Allgemeines	6
6.2 HF-Messgerät	7
6.3 Vorverstärker	7
6.4 IC-Streifenleitung	7
6.5 50-Ω-Abschluss	7
6.6 Systemverstärkung	7
7 Messaufbau	7
7.1 Allgemeines	7
7.2 Konfiguration für die Messung	8
7.3 EMV-Prüfleiterplatte	8
8 Messverfahren	8
8.1 Allgemeines	8
8.2 Umgebungsbedingungen	8
8.3 Betriebsmäßige Überprüfung	9
8.4 Nachweis der HF-Kennwerte der IC-Streifenleitung	9
8.5 Messtechnik	9
9 Messprotokoll	10
9.1 Allgemeines	10
9.2 Messbedingungen	10
10 Bezugspegel der IC-Aussendungen	10
Anhang A (normativ) Beschreibung der IC-Streifenleitung	11
A.1 Allgemeines	11
A.2 Wellenwiderstand der Streifenleiteranordnungen	13
A.3 Umrechnung für unterschiedliche Höhen des aktiven Leiters	13
A.4 Beispiel für die Anordnung der IC-Streifenleitung	13
Anhang B (informativ) Festlegung der Aussendungspegel	15
B.1 Anwendungsbereich	15
B.2 Allgemeines	15

	Seite
B.3 Spezifikation der Aussendungspegel	15
B.4 Darstellung der Ergebnisse	15
Literaturhinweise.....	17
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	18
Bilder	
Bild 1 – Aufbau für die IC-Streifenleiter-Messung	8
Bild A.1 – Querschnittsdarstellung eines Beispiels mit ungeschirmter IC-Streifenleitung.....	11
Bild A.2 – Querschnittsdarstellung eines Beispiels einer IC-Streifenleitung mit Gehäuse.....	12
Bild A.3 – Beispiel einer IC-Streifenleitung mit Gehäuse	14
Bild B.1 – Kennwerte für Aussendungspegel	16
Tabellen	
Tabelle A.1 – Höchstmaße des Prüflings für eine 6,7-mm-IC-Streifenleitung, offene Ausführung	12
Tabelle A.2 – Höchstmaße des Prüflings für eine 6,7-mm-IC-Streifenleitung, geschlossene Ausführung	12