

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe und Abkürzungen..... | 5 |
| 3.1 Begriffe | 5 |
| 3.2 Abkürzungen | 6 |
| 4 Kennwerte von LTE-Filtern..... | 6 |
| 4.1 Allgemeines | 6 |
| 4.2 Durchlassband und Sperrband eines LTE-Filters (700 MHz- und 800-MHz-Bänder) | 6 |
| 4.3 Standardtypen für ein LTE-Filter | 6 |
| 4.4 Spezifikationen für LTE-Filter | 7 |
| 4.5 Anschlüsse, EMV, Umweltfaktoren und weitere Faktoren | 8 |
| 4.5.1 Anschlüsse | 8 |
| 4.5.2 EMV – Schirmungsmaß | 8 |
| 4.5.3 Betrachtungen zum Gleichstrom und zum 50-Hz-Netz..... | 8 |
| 4.5.4 Klimabereich und Betriebstemperaturbereich | 8 |
| 4.5.5 Fallprüfung..... | 8 |
| 4.5.6 Befestigung..... | 9 |
| 4.6 Vom Hersteller oder verantwortlichen Lieferanten bereitzustellende Angaben | 9 |
| Anhang A (informativ) Schutz von Signalen gegen LTE-Signale | 10 |
| A.1 Frequenzzuweisung von LTE-Signalen in den 700-MHz- und 800-MHz-Bändern | 10 |
| A.2 Feldstärke eines LTE-Endgeräts in den 700-MHz- und 800-MHz-Bändern | 10 |
| A.3 Feldstärke einer LTE-Basisstation in den 700-MHz- und 800-MHz-Bändern..... | 11 |
| Bilder | |
| Bild A.1 – Frequenzzuweisung von LTE-Signalen in den 700-MHz- und 800-MHz-Bändern..... | 10 |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 – Spezifikationen für LTE-Filter | 7 |
| Tabelle A.1 – Feldstärke E , die in einem Abstand D (Freiraum) durch die abgestrahlte Leistung P von 25 dB(mW) eines LTE-Endgeräts erzeugt wird..... | 10 |
| Tabelle A.2 – Feldstärke E , die in einem Abstand D durch die abgestrahlte Leistung P einer LTE-Basisstation erzeugt wird, die sich in einem Land- oder Stadtgebiet befindet..... | 11 |