

DIN 72594-2:2009-05 (D)

Straßenfahrzeuge - 50-Ohm-Hochfrequenz-Schnittstelle (50- Ω -HFSS) - Teil 2: Prüfungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Allgemeines	4
4 Vorbereitung der Prüfung.....	4
4.1 Markierung	4
4.2 Materialeigenschaften.....	5
4.3 Beschaffenheit der Prüfmuster.....	5
4.4 Maßhaltigkeit der Prüfmuster.....	5
4.5 Belegmuster	5
4.6 Dokumentation der Prüfmuster	5
5 Sichtprüfung	5
5.1 Zweck der Prüfung	5
5.2 Erforderliche Prüfmittel	6
5.3 Prüfdurchführung.....	6
5.4 Abnahmekriterium.....	6
6 Elektrische Prüfung.....	6
6.1 Kontaktwiderstand	6
6.2 Isolationswiderstand nach DIN EN 60512-3-1	7
6.3 Hochspannungsprüfung nach DIN EN 60512-4-1	7
6.4 Rückflussdämpfung	8
6.5 Einfügungsdämpfung	9
6.6 Schirmdämpfung	10
7 Mechanische Prüfung	11
7.1 Lehren-Auszugskraft.....	11
7.2 Steck- und Trennkraft	12
7.3 Kodierungseffizienz	12
7.4 Ziehkraftprüfung.....	13
8 Umweltprüfungen	14
8.1 Vibration und mechanischer Schock	14
8.2 Temperaturschock	16
8.3 Temperatur- und Feuchtigkeitszyklus.....	17
8.4 Lagerung bei trockener Wärme	18
9 Reihenfolge der Prüfungen	19