

# DIN 72594-2:2009-05 (D)

## Straßenfahrzeuge - 50-Ohm-Hochfrequenz-Schnittstelle (50- $\Omega$ -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