DIN 72594-2:2009-05 (D)

Straßenfahrzeuge - 50-Ohm-Hochfrequenz-Schnittstelle (50-<Ohm>-HFSSt) - 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