

DIN 72594-1



ICS 43.040.10

Ersatz für  
DIN 72594-1:2004-10

**Straßenfahrzeuge –  
50-Ohm-Hochfrequenz-Schnittstelle (50-Ω-HFSSSt) –  
Teil 1: Allgemeine Anforderungen**

Road vehicles –  
50 ohm radio frequency interface (50 Ω RFI) –  
Part 1: General requirements

Véhicules routiers –  
Interface de raccordement à 50 ohm pour haute fréquence (IHF 50 Ω) –  
Partie 1: Exigences general

Gesamtumfang 11 Seiten

## **Vorwort**

Dieses Dokument (DIN 72594-1) wurde vom Normenausschuss Kraftfahrzeuge (FAKRA), Arbeitskreis 22/5 „Autoradio“ ausgearbeitet, in dem Vertreter der Hersteller von Kraftfahrzeugen, Autoradios und Komponenten zusammenarbeiten.

DIN 72594, *Straßenfahrzeuge — 50-Ohm-Hochfrequenz-Schnittstelle (50-Ω-HFSS)* besteht aus:

- *Teil 1: Allgemeine Anforderungen*

Weitere Normen über „Prüfung und Anwendung“ zu dieser Normenreihe sind in Vorbereitung.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN 72594-1:2004-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Titel der Norm geändert;
- b) Bild 2 überarbeitet und Maße geändert;
- c) Bild 3 überarbeitet und Maße geändert;
- d) Tabelle 2 in drei einzelne Tabellen aufgeteilt; einige Werte geändert;
- e) Abschnitt 6 überarbeitet.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 72594-1: 2004-10

## 1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt maßliche und elektrische Anforderungen und Eigenschaften für Stecker und Kuppler einer Schnittstelle mit einer Impedanz von 50 Ohm für Hochfrequenz-Anwendungen (50-Ω-HFSS) in Straßenfahrzeugen fest, sichert deren Austauschbarkeit und stellt die Kommunikation zum und vom Kfz sicher.

Die 50-Ω-HFSS darf in allen entsprechenden Einrichtungen und Leitungsverbindungen in Kfz verwendet werden.

## 2 Begriffe

Für die Anwendung dieses Dokuments gelten die folgenden Begriffe.

### 2.1

#### **Stecker**

Steckverbinder, der einen Innenleiter-Stift-Kontakt aufweist

### 2.2

#### **Kuppler**

Steckverbinder, der einen Innenleiter-Buchsen-Kontakt aufweist

## 3 Maße und Kodierung

### 3.1 Allgemeines

Nicht angegebene Einzelheiten sind zweckentsprechend und unter Berücksichtigung der Kennwerte (siehe Abschnitt 5) zu wählen.

### 3.2 Stecker

Stecker (S) und Gehäusestecker (GS) der 50-Ω-HFSS müssen den maßlichen Festlegungen in den Bildern 1 und 2 entsprechen.