



**Elektrické příslušenství motorových vozidel. Elektromagnetická slučitelnost. Konduktivní rušení z vodičů. Požadavky a metody zko**

**ČSN 30 4011**

30 4011

Road vehicles. Electromagnetic compatibility. Electrical transient conduction along supply lines. Requirements and test methods

Véhicules routiers. Équipement électrique. Compatibilité électromagnétique. Transmission des perturbations électriques par conduction le long des lignes d'alimentation. Exigences et méthodes d'essai

Kraftfahrzeuge. Elektrische Ausrüstung. Elektromagnetische Vereinbarkeit. Konduktivitätstörung durch Leitung. Anforderungen und Prüfung

## **Předmluva**

### **Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy**

ISO 7637-0 Road Vehicles - Electrical disturbance by conduction and coupling - Part 0: Definitions and general

(Silniční vozidla - Elektrické rušení vedením a vazbou - Část 0: Definice a všeobecně)

ISO 7637-1 Road Vehicles - Electrical disturbance by conduction and coupling - Part 1: Passenger cars and light commercial vehicles with nominal 12 V supply voltage - Electrical transient conduction along supply lines only

(Silniční vozidla - Elektrické rušení vedením a vazbou - Část 1: Osobní automobily a lehké nákladní automobily se jmenovitým palubním napětím 12 V - Elektrické rušení vedené pouze napájecími vodiči)

ISO 7637-2 Road Vehicles - Electrical disturbance by conduction and coupling - Part 2: Commercial

vehicles with nominal 24 V supply voltage - Electrical transient conduction along supply lines only

(Silniční vozidla - Elektrické rušení vedením a vazbou - Část 2: Nákladní automobily se jmenovitým palubním napětím 24 V - Elektrické rušení vedené pouze napájecími vodiči)

## **Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT**

kód deskriptoru/znění deskriptoru: KE/KJ/elektrická zařízení, KY/elektronická zařízení, QDN/motorová vozidla, ATT.I/slučitelnost, CLE/elektromagnetismus, COE.E/rušení (ve fyzice vln), ABL/technické podmínky, BL/BY/zkoušení, BNR/elektrické zkoušení

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: Ústav pro výzkum motorových vozidel Praha, IČO 009 369, Ing. Jan Dušek

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Marie Živcová

© Federálního úřad pro normalizaci a měření

28653

Strana 2

---

## **1 Předmět normy**

Tato norma platí pro elektronické a elektrické výrobky (dále výrobky), určené jako příslušenství motorových vozidel. Stanovuje požadavky na elektromagnetickou slučitelnost v palubních sítích se jmenovitým napětím 12 V a 24 V a metody zkoušek.

Tato norma neurčuje metody zkoušek pro zdroje rádiového rušení, které jsou stanoveny v ČSN 33 4200.

---

-- Vynechaný text --