

DIN EN ISO 8092-2:2006-10 (D)

Straßenfahrzeuge - Steckverbindungen für das elektrische Fahrzeug-Bordnetz - Teil 2: Begriffe, Prüfungen und allgemeine Anforderungen (ISO 8092-2:2005); Deutsche Fassung EN ISO 8092-2:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Prüfungen und Anforderungen	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Sichtprüfung	10
4.3 Stecken und Ziehen	10
4.4 Zugfestigkeit von gecrimpten Verbindungen	11
4.5 Festigkeit der Verriegelung	12
4.6 Kontakt-Einsetzkraft	12
4.7 Kontaktfestsitz im Gehäuse	13
4.8 Widerstand der Steckverbindung (Spannungsfall)	13
4.9 Einwirkung von Wasser	14
4.10 Temperatur-/Feuchtewechsel	16
4.11 Kombinierte Schwingungs-/Temperaturprüfung	18
4.12 Isolationswiderstand	20
4.13 Durchschlagsfestigkeit	20
4.14 Temperaturerhöhung	21
4.15 Kodierung und Polarisierung des Steckverbinders	23
4.16 Salz-Sprühnebel	23
4.17 Stromzyklen	23
4.18 Thermische Alterung	23
4.19 Mechanischer Schock	24
4.20 Fallprüfung	24
4.21 Staubprüfung	25
4.22 Schneller Temperaturwechsel (thermischer Schock)	26
4.23 Chemische Flüssigkeiten	27
4.24 Korrosionsbeständigkeit gegen strömende Gase	28
Anhang A (normativ) Zusätzliche Leitungsmaße	29
Anhang B (informativ) Leitungsanschluss mit Schneidklemm-Verbindungen (SKV) — Biegeprüfung	30
Literaturhinweise	32