DIN EN 1648-1:2005-02 (D)

Bewohnbare Freizeitfahrzeuge - Elektrische Anlagen für DC 12 V - Teil 1: Caravans; Deutsche Fassung EN 1648-1:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Stromversorgung ... 5
4.1 Allgemeines ... 5
4.2 Versorgungsquellen ... 5
4.3 Hilfsbatterien ... 6
4.4 Andere Versorgungsquellen ... 7
4.5 Schutzmaßnahmen ... 7

5 Leitungen ... 7
5.1 Anschluss an das elektrische System des Zugfahrzeugs ... 7
5.2 Leitungsquerschnitte ... 9
5.3 Fest verlegte Leitungen ... 9

6 Überstromschutz ... 10
6.1 Schutz der PLUS-Leitungen ... 10
6.2 Gerätearten ... 10
6.3 Einbau der Sicherungen ... 10
6.4 Unzulässige Anordnungen ... 10

7 Einbau von Geräten ... 10
7.1 Allgemeines ... 10
7.2 Auswahl und Anschluss der Geräte ... 11
7.3 Steckdosen ... 11
7.4 Batterieladegerät ... 11
7.5 Außenleuchten ... 11
7.6 Spannungsfall ... 11

8 Benutzerhandbuch ... 12

Anhang A (informativ) Verhältnis von Leitungsquerschnitt, Strom und Leitungslänge für Anlagen mit fest verlegten Leitungen ... 13

Literaturhinweise ... 15