

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