

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	6
Einleitung	9
721 Elektrische Anlagen von Caravans und Motorcaravans	10
721.1 Anwendungsbereich	10
721.2 Normative Verweisungen	10
721.3 Begriffe	11
721.31 Zweck, Stromversorgung und Aufbau der Anlage	11
721.313 Stromversorgungen	11
721.4 Schutzmaßnahmen	12
721.410 Schutz gegen elektrischen Schlag	12
722.411 Schutzmaßnahme: Automatische Abschaltung der Stromversorgung	12
721.413 Schutzmaßnahme: Schutztrennung	12
721.414 Schutzmaßnahme: Schutz durch Kleinspannung mittels SELV oder PELV	12
721.415 Zusätzlicher Schutz	12
721.430 Schutz bei Überstrom	13
721.5 Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel	13
721.51 Allgemeine Bestimmungen	13
701.510 Einleitung	13
721.512 Betriebsbedingungen und äußere Einflüsse	13
721.514 Kennzeichen	13
721.520 Kabel- und Leitungsanlagen	14
721.521 Arten von Kabel- und Leitungsanlagen	14
721.522 Auswahl und Errichtung von Kabel- und Leitungsanlagen nach den Umgebungseinflüssen	14
721.524 Querschnitte von Leitern	14
721.526 Elektrische Verbindungen	15
721.528 Nähe von Kabel- und Leitungsanlagen zu anderen technischen Anlagen	15
722.530 Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel – Schalt- und Steuergeräte	15
721.537 Einrichtungen zum Trennen und Schalten	15
722.540 Erdungsanlagen und Schutzleiter	16
721.543 Schutzleiter	16
721.55 Andere elektrische Betriebsmittel	16
Anhang A (normativ) Anweisung für die elektrische Stromversorgung	18
Anhang B (informativ) Kleinspannungsgleichstromanlage	19
Anhang C (informativ) Strombelastbarkeit	26
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	28
Anhang ZB (normativ) Besondere nationale Bedingungen	29
Literaturhinweise	31

	Seite
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten	32
Nationaler Anhang NB (informativ) Eingliederung dieser Norm in die Struktur der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100)	34
Bilder	
Bild C.721.1 – Diagramm für die Ermittlung von Mindestquerschnitten für Leiter zur festen Verlegung mit einem Spannungsfall von 0,8 V	26
Bild C.721.2 – Diagramm für die Ermittlung von Mindestquerschnitten für Leiter zum Batterieanschluss mit einem Spannungsfall von 0,3 V	27
Tabellen	
Tabelle 721.1 – Querschnitte von flexiblen Verlängerungsleitungen für den Anschluss des Caravans	17
Tabelle B.721.1 – Funktionale Aufteilung und Querschnitte der Adern für den Caravananschluss	22
Tabelle NA.1 (1 von 2)	32