

DIN VDE 0100-721
(VDE 0100-721)

DIN

**Unverkäufliches
Freiexemplar**

Diese Norm ist zugleich eine **DE-Bestimmung** im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „Leitz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.

VDE

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet.

ICS 43.100; 91.140.50

Ersatzvermerk
siehe unten

**Errichten von Niederspannungsanlagen –
Teil 7-721: Anforderungen für Betriebsstätten,
Räume und Anlagen besonderer Art –
Elektrische Anlagen von Caravans und Motorcaravans
(IEC 60364-7-721:2007, modifiziert);
Deutsche Übernahme HD 60364-7-721:2009**

Low-voltage electrical installations –
Part 7-721: Requirements for special installations or locations –
Electrical installations in caravans and motor caravans
(IEC 60364-7-721:2007, modified);
German implementation HD 60364-7-721:2009

Installations électriques à basse tension –
Partie 7-721: Exigences pour les installations ou emplacements spéciaux –
Installations électriques dans les caravanes et caravanes à moteur
(CEI 60364-7-721:2007, modifiée);
Mise en application allemande de HD 60364-7-721:2009

Ersatzvermerk

Ersatz für DIN VDE 0100-754 (VDE 0100-754):2006-02
Mit DIN VDE 0100-708 (VDE 0100-708):2010-02 und DIN VDE 0100-709 (VDE 0100-709):2010-02
Ersatz für DIN 57100-721 (VDE 0100-721):1984-04
Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit

Gesamtumfang 27 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2010-02-01.

Daneben darf DIN VDE 000-754 (VDE 0100-754):2006-02 noch bis 2012-04-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangene Norm-Entwürfe: E DIN IEC 60364-7-721 (VDE 0100-721):2005-02 und E DIN VDE 0100-754 (VDE 0100-754):2005-02.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 221.1 „Schutz gegen elektrischen Schlag“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 64 „Electrical installations and protection against electric shock“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (maintenance result date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Diese Norm enthält die deutsche Übernahme des Europäischen Harmonisierungsdokuments

HD 60364-7-721:2009 „Errichten von Niederspannungsanlagen – Teil 7-721: Anforderungen für Betriebsstätten, Räume und Anlagen besonderer Art – Elektrische Anlagen von Caravans und Motorcaravans“, das die Internationale Norm

IEC 60364-7-721:2007 „Low-voltage electrical installations – Part 7-721: Requirements for special installations or locations – Electrical installations in caravans and motor caravans“ mit gemeinsamen Abänderungen von CENELEC enthält.

Nationale Zusätze sind grau schattiert.

Der Originaltext des HD ist in dieser Norm übernommen und wie üblich (d. h. mit weißem Hintergrund) wiedergegeben. Nationale Zusätze, die nicht in der Originalfassung des HD enthalten sind, sind grau schattiert. Zweck dieser Unterscheidung ist es, dem Normenanwender die nationalen Zusätze deutlich aufzuzeigen und eine klare Unterscheidung zwischen HD und nationalen Anmerkungen und Zusätzen zu ermöglichen. Nationale Zusätze zum normativen Teil des HD sind normativ, ausgenommen Anmerkungen. Nationale Zusätze im informativen Teil des HD sind informativ.

In dieser Norm sind die gemeinsamen CENELEC-Abänderungen zu der internationalen Norm durch eine senkrechte Linie am linken Seitenrand gekennzeichnet.

Die im Original zitierten internationalen und europäischen Publikationen sind in dieser Norm zur besseren Handhabung durch die entsprechenden deutschen Normen ersetzt worden, ohne die entsprechenden Zitate grau zu schattieren. Um die dazugehörigen Originalverweisungen aufzuzeigen, enthält Anhang NA eine Konkordanzliste (Gegenüberstellung der deutschen Normen mit den dazugehörigen Originalverweisungen und europäischen Entsprechungen). Die Originalfassung des HD in Deutsch, Englisch oder Französisch kann bezogen werden von: DKE-Schriftstückservice, Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main, Tel.-Nr.: (069) 63 08-3 82, Fax-Nr.: (069) 63 08-1 56, E-Mail-Adresse: dke.schriftstueckservice@vde.com.

Anhang NB zeigt die Eingliederung dieser Norm in die Struktur der Reihe DIN VDE 0100 (VDE 0100).

Änderungen

Gegenüber DIN VDE 0100-754 (VDE 0100-754):2006-02 wurden folgende wesentliche Änderungen vorgenommen:

- a) Stromkreise mit und ohne Steckdosen müssen beim Schutz durch automatische Abschaltung der Stromversorgung mit einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) mit einem Bemessungsdifferenzstrom nicht größer als 30 mA im Caravan oder Motorcaravan geschützt sein;
- b) Abgrenzung zu „transportablen Einheiten“;
- c) Mindestquerschnitt der Leiter nicht auf Kupfer bezogen;
- d) möglichst Kabel/Leitungen von Niederspannungsanlagen räumlich getrennt von solchen für Kleinspannungsanlagen verlegen;
- e) Leiterquerschnitte nach Bemessungsstrom gestuft;
- f) Anforderungen an Verlängerungsleitungen in den normativen Text übernommen;
- g) Anweisung für die elektrische Stromversorgung beim Anschließen und beim Beenden der Verbindung aufgenommen.

Frühere Ausgaben

DIN 57100-721 (VDE 0100-721): 1980-11, 1984-04

DIN VDE 0100-708 (VDE 0100-708): 1993-10

DIN VDE 000-754 (VDE 0100-754): 2006-02