



	<b>DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1)</b>	
	Diese Norm ist zugleich eine <b>VDE-Bestimmung</b> 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 „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	
<p>ICS 29.130.20</p> <p style="text-align: right;">Ersatz für <b>DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07</b> Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit</p> <p><b>Niederspannungsschaltgeräte – Teil 7-1: Hilfseinrichtungen – Reihenklammern für Kupferleiter (IEC 60947-7-1:2009); Deutsche Fassung EN 60947-7-1:2009</b></p> <p>Low-voltage switchgear and controlgear – Part 7-1: Ancillary equipment – Terminal blocks for copper conductors (IEC 60947-7-1:2009); German version EN 60947-7-1:2009</p> <p>Appareillage à basse tension – Partie 7-1: Matériels accessoires – Blocs de jonction pour conducteurs en cuivre (CEI 60947-7-1:2009); Version allemande EN 60947-7-1:2009</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 36 Seiten</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE</p>		

## DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03

### Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2009-06-01 angenommene EN 60947-7-1 gilt als DIN-Norm ab 2010-03-01.

Daneben darf **DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07** noch bis 2012-06-01 angewendet werden.

### Nationales Vorwort

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60947-7-1/A1 (VDE 0611-1/A1):2007-09.*

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 431 „Niederspannungsschaltgeräte und -kombinationen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 17B „Low-voltage switchgear and controlgear“ 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.

### Änderungen

Gegenüber **DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in den Anwendungsbereich wurde aufgenommen, dass EN 60947-7-1:2009 als Leitfaden für besondere Typen von Reihenklemmen verwendet werden darf, z. B. mit Haltern für Dioden, Varistoren oder ähnliche Bauteile;
- b) der konventionelle thermische Strom in freier Luft wurde in 5.2 in die Liste der zusätzlichen, vom Hersteller anzugebenden Informationen aufgenommen;
- c) in 7.1.4 wurde aufgenommen, dass die Farbkombination Grün-Gelb für Reihenklemmen nicht zulässig ist;
- d) die Konsequenzen bei Nichtbestehen einer Einzelprüfung und von Prüfungen innerhalb einer Prüffolge wurden in 8.2 festgelegt;
- e) Anforderungen für Luft- und Kriechstrecken wurden durch Verweisung auf Anhang H von EN 60947-1 ersetzt, Anhang A wurde gestrichen;
- f) Anforderungen für Anzugdrehmomente für die Prüfungen wurden verbessert und verweisen nur noch auf Tabelle 4 von EN 60947-1, Anhang C wurde gestrichen;
- g) die Verweisung in 8.3.3.3 für Auszugkräfte wurde in EN 60947-1 geändert;
- h) der Text der Prüfung des Spannungsfalls in 8.4.4 wurde verbessert;
- i) der Text der Prüfung der Kurzzeitstromfestigkeit in 8.4.6 wurde verbessert;
- j) Anhang D mit zusätzlichen Anforderungen für Prüftrenn-Reihenklemmen wurde hinzugefügt. Der Anwendungsbereich wurde entsprechend geändert.

### Frühere Ausgaben

DIN 57611-1 (VDE 0611-1): 1977-11

DIN 57611-2 (VDE 0611-2): 1979-06

**DIN VDE 0611-1 (VDE 0611-1): 1992-08**

**DIN EN 60947-7-1/A11 (VDE 0611-1/A11): 1997-12**

**DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1): 2000-05, 2003-07**

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf eine Norm ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils neueste gültige Ausgabe der in Bezug genommenen Norm.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe der Norm.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist in Tabelle NA.1 wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60228	IEC 60228	DIN EN 60228 (VDE 0295)	VDE 0295
–	IEC/TR 60344	–	–
EN 60695-11-5:2005	IEC 60695-11-5:2004	DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5):2005-11	VDE 0471-11-5
EN 60715	IEC 60715	DIN EN 60715	–
EN 60947-1:2007	IEC 60947-1:2007	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2008-04	VDE 0660-100
–	ISO 4046-4:2002	–	–
–	ASTM B 172-71	–	–
–	ICEA Publikation S-19-81 (6. Ausgabe)	–	–
–	ICEA Publikation S-66-524 (2. Ausgabe)	–	–
–	ICEA Publikation S-68-516	–	–

## Nationaler Anhang NB (informativ)

### Literaturhinweise

**DIN EN 60228 (VDE 0295)**, *Leiter für Kabel und isolierte Leitungen (IEC 60228)*; Deutsche Fassung EN 60228

**DIN EN 60695-11-5 (VDE 0471-11-5):2005-11**, *Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr – Teil 11-5: Prüf-  
flammen – Prüfverfahren mit der Nadelflamme – Versuchsaufbau, Vorkehrungen zur Bestätigungsprüfung  
und Leitfaden (IEC 60695-11-5:2004)*; Deutsche Fassung EN 60695-11-5:2005