



	<b>DIN VDE 0636-2/A2 (VDE 0636-2/A2)</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 29.120.50</p> <p style="text-align: right;">Einsprüche bis 2010-06-30 Vorgesehen als Änderung von DIN VDE 0636-2 (VDE 0636-2):2008-03</p> <div style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"><b>Entwurf</b></div> <p><b>Niederspannungssicherungen – Teil 2: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungen zum Gebrauch durch Elektrofachkräfte bzw. elektrotechnisch unterwiesene Personen (Sicherungen überwiegend für den industriellen Gebrauch) – Beispiele für genormte Sicherungssysteme A bis J; Deutsche Fassung FprHD 60269-2:2010/FprAA:2010</b></p> <p>Low-voltage fuses – Part 2: Supplementary requirements for fuses for use by authorized persons (fuses mainly for industrial application) – Examples of standardized systems of fuses A to J; German version FprHD 60269-2:2010/FprAA:2010</p> <p>Fusibles basse tension – Partie 2: Exigences supplémentaires pour les fusibles destinés à être utilisés par des personnes habilitées (fusibles pour usages essentiellement industriels) – Exemples de systèmes de fusibles normalisés A à J; Version allemande FprHD 60269-2:2010/FprAA:2010</p> <p><b>Anwendungswarnvermerk</b></p> <p>Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2010-03-29 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.</p> <p>Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.</p> <p>Stellungnahmen werden erbeten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– vorzugsweise als Datei per E-Mail an <a href="mailto:dke@vde.com">dke@vde.com</a> in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter <a href="http://www.dke.de/stellungnahme">www.dke.de/stellungnahme</a> abgerufen werden</li> <li>– oder in Papierform an die DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE, Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main.</li> </ul> <p>Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 8 Seiten</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE</p>		

# — Entwurf —

E DIN VDE 0636-2/A2 (VDE 0636-2/A2):2010-04

## Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab ...

## Nationales Vorwort

Die Deutsche Fassung des europäischen Dokuments FprHD 60269-2:2010/FprAA:2010 „Niederspannungssicherungen – Teil 2: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungen zum Gebrauch durch Elektrofachkräfte bzw. elektrotechnisch unterwiesene Personen (Sicherungen überwiegend für den industriellen Gebrauch) – Beispiele für genormte Sicherungssysteme A bis J“ (Schluss-Entwurf in der Umfrage) ist unverändert in diesen Norm-Entwurf übernommen worden.

Da die Deutsche Fassung noch nicht endgültig mit der Englischen und der Französischen Fassung abgeglichen ist, ist die englische Originalfassung des FprHD 60269-2:2010/FprAA:2010 beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Das europäische Dokument FprHD 60269-2:2010/FprAA:2010 „Low-voltage fuses – Part 2: Supplementary requirements for fuses for use by authorized persons (fuses mainly for industrial application) – Examples of standardized systems of fuses A to J“ wurde vom Berichtersekretariat CLC/SR 32B „Low-voltage fuses“ des Europäischen Komitees für Elektrotechnische Normung (CENELEC) erarbeitet und von CENELEC den Nationalen Komitees zur Stellungnahme vorgelegt.

Der sachliche Inhalt von Dokumenten, die bei CENELEC als europäische Harmonisierungsdokumente angenommen und ratifiziert werden, ist als Deutsche Norm zu übernehmen.

Für diesen Norm-Entwurf ist das nationale Arbeitsgremium UK 541.1 „Sicherungen und Schalter-Sicherungseinheiten“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

ICS

Deutsche Fassung

**Niederspannungssicherungen –  
Teil 2: Zusätzliche Anforderungen an Sicherungen zum Gebrauch durch  
Elektrofachkräfte bzw. elektrotechnisch unterwiesene Personen (Sicherungen  
überwiegend für den industriellen Gebrauch) –  
Beispiele für genormte Sicherungssysteme A bis J**

Low-voltage fuses –  
Part 2: Supplementary requirements for fuses for  
use by authorized persons (fuses mainly for  
industrial application) –  
Examples of standardized systems of fuses A to J

Fusibles basse tension –  
Partie 2: Exigences supplémentaires pour les  
fusibles destinés à être utilisés par des  
personnes habilitées (fusibles pour usages  
essentiellement industriels) –  
Exemples de systèmes de fusibles normalisés  
A à J

Dieser Änderungsentwurf FprAA modifiziert, wenn er angenommen wird, das Harmonisierungsdokument FprHD 60269-2:2010; er wird den CENELEC-Mitgliedern zur CENELEC-Umfrage vorgelegt.

CENELEC Termin: 2010-04-16

Er wurde von CLC/SR 32B erstellt

Wenn aus diesem Entwurf eine Änderung wird, sind die CENELEC-Mitglieder gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen für die Übernahme dieser Änderung auf nationaler Ebene festgelegt sind.

Dieser Änderungsentwurf wurde von CENELEC in den drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

Warnvermerk: Dieses Schriftstück hat noch nicht den Status einer Europäischen Norm. Es wird zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Es kann sich noch ohne Ankündigung ändern und darf nicht als Europäische Norm in Bezug genommen werden.

**CENELEC**

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung  
European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

**Zentralsekretariat: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel**

# — Entwurf —

E DIN VDE 0636-2/A2 (VDE 0636-2/A2):2010-04  
FprHD 60269-2:2010/FprAA:2010

## Vorwort

Dieser Änderungsentwurf des zukünftigen Harmonisierungsdokuments FprHD 60269-2:2010 wurde vom Berichtersekretariat CLC/SR 32B "Low-voltage fuses" ausgearbeitet. Er wird der formellen Abstimmung unterworfen.

Dieser Änderungsentwurf enthält gemeinsame Abänderungen zu IEC 60269-2:201X (32B/552/FDIS). Wenn er angenommen sein wird, wird er zur Verabschiedung zusammen mit FprHD 60269-2:2010 in einem einzigen Dokument (mit den Übernahmedaten dieses FprAA) veröffentlicht werden.

Nachstehende Daten werden vorgeschlagen:

- spätestes Datum, zu dem das Vorhandensein der Änderung auf nationaler Ebene angekündigt werden muss (doa) dor + 6 Monate
- spätestes Datum, zu dem die Änderung auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer harmonisierten nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop) dor + 12 Monate
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der Änderung entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow) dor + 36 Monate  
(bei der Abstimmung zu bestätigen oder zu ändern)

## Text der FprAA zu FprHD 60269-2:2010

### 1 Allgemeiner Anwendungsbereich

Ersetze die Anmerkung durch:

ANMERKUNG Die folgenden Sicherungssysteme sind genormte Systeme unter Berücksichtigung ihrer Sicherheitsaspekte. Die Nationalen Komitees müssen mindestens ein Sicherungssystem dieser Norm für ihre nationalen Normen auswählen. Die Ausschaltbereiche und Betriebsklassen „gD“ und „gN“ sind nur für das Sicherungssystem H relevant.

### Sicherungssystem A – Sicherungen mit Sicherungseinsätzen mit Messerkontaktstücken (NH Sicherungssystem)

#### 6.2 Aufschriften auf Sicherungseinsätzen

Ersetze den ersten Satz nach der Tabelle durch den folgenden:

Sicherungseinsätze mit spannungsfreien Griffflaschen müssen an einer von vorne gut sichtbaren Stelle mit dem Symbol einer Griffflasche im Quadrat gekennzeichnet sein.

#### 8.5.5.1 Prüfung der maximalen Kurzschlussfestigkeit eines Sicherungsunterteils

Ergänze den ersten Satz ist wie folgt:

... oder wenn die minimalen Abzugskräfte nach 8.11 überschritten werden.

ICS

English version

**Low-voltage fuses -  
Part 2: Supplementary requirements for fuses for use  
by authorized persons (fuses mainly for industrial application) -  
Examples of standardized systems of fuses A to J**

Fusibles basse tension -  
Partie 2: Exigences supplémentaires pour  
les fusibles destinés à être utilisés par des  
personnes habilitées (fusibles pour  
usages essentiellement industriels) -  
Exemples de systèmes de fusibles  
normalisés A à J

Niederspannungssicherungen -  
Teil 2: Zusätzliche Anforderungen an  
Sicherungen zum Gebrauch durch  
Elektrofachkräfte bzw. elektrotechnisch  
unterwiesene Personen (Sicherungen  
überwiegend für den industriellen  
Gebrauch) - Beispiele für genormte  
Sicherungssysteme A bis J

This draft amendment FprAA, if approved, will modify the draft Harmonization Document FprHD 60269-2:2010; it is submitted to CENELEC members for formal vote.  
Deadline for CENELEC: 2010-04-16.

It has been drawn up by CENELEC SR 32B.

If this draft becomes an amendment, CENELEC members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for implementation of this amendment on a national level.

This draft amendment, was established by CENELEC in three official versions (English, French, German).

CENELEC members are the national electrotechnical committees of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, the Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland and the United Kingdom.

Warning : This document is not a Harmonization Document. It is distributed for review and comments. It is subject to change without notice and shall not be referred to as a Harmonization Document.

## CENELEC

European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

**Central Secretariat: Avenue Marnix 17, B - 1000 Brussels**

1

## Foreword

2

This draft amendment to the draft Harmonization Document FprHD 60269-2:2010 was prepared by Reporting Secretariat CLC/SR 32B "Low-voltage fuses". It is submitted to the formal vote.

3

4

5

This draft amendment covers the needed common modifications towards IEC 60269-2:201X (32B/552/FDIS). If approved, it will be presented for ratification together with FprHD 60269-2:2010 for publication as one single document (with the implementation dates of this FprAA).

6

7

8

9

The following dates are proposed:

10

- latest date by which the existence of the amendment has to be announced at national level (doa) dor + 6 months
- latest date by which the amendment has to be implemented at national level by publication of a harmonized national standard or by endorsement (dop) dor + 12 months
- latest date by which the national standards conflicting with the amendment have to be withdrawn (dow) dor + 36 months (to be confirmed or modified when voting)

11

12

---

13 **Text of FprAA to FprHD 60269-2:2010**

14 **1 General scope**

15 **Replace** the note by:

16 NOTE The following fuse systems are standardized systems in respect to their safety aspects. The National Committees shall  
17 select at least one complete fuse system of this standard for their national standards. The time current characteristics "gD" and  
18 "gN" are only relevant for the fuse system H.

19 **Fuse system A – Fuses with fuse-links with blade contacts (NH fuse system)**

20 **6.2 Marking of fuse-links**

21 **Replace** the first sentence after the table by the following:

22 Fuse-links with isolated gripping-lugs shall be marked in a place visible at the front with the graphical  
23 symbol of a gripping-lug in a square.

24 **8.5.5.1 Verification of the peak withstand current of a fuse-base**

25 **Add** at the end of the first sentence:

26 ... or if the minimum withdrawal forces according to 8.11 are exceeded.  
27