

	DIN EN 61534-22 (VDE 0604-122)	DIN
	Diese Norm ist zugleich eine VDE-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 „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	VDE
ICS 29.140.50 Stromschienensysteme – Teil 22: Besondere Anforderungen für Stromschienensysteme für Fußbodeninstallationen (IEC 61534-22:2009); Deutsche Fassung EN 61534-22:2009 Powertrack systems – Part 22: Particular requirements for powertrack systems intended for on floor or under floor installation (IEC 61534-22:2009); German version EN 61534-22:2009 Systèmes de conducteurs préfabriqués – Partie 22: Exigences particulières pour les systèmes de conducteurs préfabriqués destinés au montage sur le sol ou sous le sol (CEI 61534-22:2009); Version allemande EN 61534-22:2009 Gesamtumfang 22 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2009-04-01 angenommene EN 61534-22 gilt als DIN-Norm ab 2009-11-01.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 61534-22 (VDE 0604-122):2007-11.

Für diese Norm ist das nationale Arbeitsgremium UK 543.2 „Führungssysteme für Kabel und Leitungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 23A „Cable management systems“ 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.

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 61534-1:2003	IEC 61534-1:2003	DIN EN 61534-1 (VDE 0604-100):2004-04	VDE 0604-100
EN 60529:1991 + A1:2000	IEC 60529:1989 + A1:1999	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09	VDE 0470-1

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 61534-1 (VDE 0604-100):2004-04, Stromschienensysteme – Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 61534-1:2003); Deutsche Fassung EN 61534-1:2003

DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09, Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code) (IEC 60529:1989 + A1:1999); Deutsche Fassung EN 60529:1991 + A1:2000

– Leerseite –

**Stromschienensysteme –
Teil 22: Besondere Anforderungen für Stromschienensysteme für
Fußbodeninstallationen**
(IEC 61534-22:2009)

Powertrack systems –
Part 22: Particular requirements for powertrack
systems intended for on floor or under floor
installation
(IEC 61534-22:2009)

Systèmes de conducteurs préfabriqués –
Partie 22: Exigences particulières pour les
systèmes de conducteurs préfabriqués destinés
au montage sur le sol ou sous le sol
(CEI 61534-22:2009)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2009-04-01 angenommen. Die CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Zentralsekretariat oder bei jedem CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, 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.

CENELEC

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

Zentralsekretariat: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

© 2009 CENELEC – Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren, sind weltweit den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 61534-22:2009 D

Vorwort

Der Text des Schriftstücks 23A/580/FDIS, zukünftige 1. Ausgabe von IEC 61534-22, ausgearbeitet von dem SC 23A „Cable management systems“ des IEC/TC 23 „Electrical accessories“, wurde der IEC-CENELEC Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 2009-04-01 als EN 61534-22 angenommen.

Diese Norm muss in Verbindung mit **EN 61534-1:2003**, Stromschienensysteme – Teil 1: Allgemeine Anforderungen, angewendet werden.

Die Abschnitte der besonderen Anforderungen dieses Teils 22 ergänzen oder ändern die entsprechenden Abschnitte in Teil 1. Wo der Text von Teil 22 „Ergänzung“, „Änderung“ oder „Ersatz“ der entsprechenden Anforderung, Prüffestlegung oder Erläuterung von Teil 1 angibt, wird der entsprechende Text von Teil 1 angepasst, der dann zum Teil dieser Norm wird. Wenn keine Änderung erforderlich ist, steht im Teil 22 der Satz „Dieser Abschnitt von Teil 1 gilt.“

Unterabschnitte, Tabellen und Bilder, die zusätzlich zu denen, die im Teil 1 aufgeführt sind, aufgenommen werden, werden mit 101 beginnend nummeriert.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen werden muss (dop): 2010-01-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2012-04-01

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 61534-22:2009 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Anforderungen	5
5 Allgemeine Prüfbedingungen	5
6 Bemessung.....	5
7 Klassifizierung	5
8 Kennzeichnung und Dokumentation	6
9 Aufbau	6
10 Luft- und Kriechstrecken und feste Isolierungen.....	7
11 Schutz gegen elektrischen Schlag	7
12 Klemmen und Anschlüsse.....	7
13 Schrauben, stromführende Teile und Verbindungen	7
14 Mechanische Festigkeit	7
15 Isolationswiderstandsprüfung und elektrische Spannungsfestigkeitsprüfung.....	12
16 Üblicher Betrieb	12
17 Erwärmung	12
18 Wärmebeständigkeit.....	12
19 Brandgefahr	12
20 Externe Einflüsse.....	13
21 Elektromagnetische Verträglichkeit	13
Anhang AA (informativ) Darstellungen von Unterflur- und Aufflurinstallationen.....	18
 Bild 101 – Prüfung mit externer Last	 14
Bild 102 – Prüfung der Verkehrslast für fußbodenbündige Geräteeinbaueinheit, Kraft auf eine kleine Fläche aufgebracht.....	15
Bild 103 – Prüfung der Verkehrslast für fußbodenbündige Geräteeinbaueinheit, Kraft auf eine große Fläche aufgebracht.....	16
Bild 104 – Prüfanordnung für das Befestigen von Geräteeinbaueinheiten nach 14.101.1	17
Bild AA.1 – Beispiele von Unterflur-Installationen	18
Bild AA.2 – Beispiel einer Aufflur-Installation	18