

	DIN EN 50423-3-4 (VDE 0210-12)	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 29.240.20 Ersatzvermerk siehe unten Freileitungen über AC 1 kV bis einschließlich AC 45 kV – Teil 3-4: Nationale Normative Festlegungen; Deutsche Fassung EN 50423-3-4:2005 Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV up to and including AC 45 kV – Part 3-4: Set of National Normative Aspects; German version EN 50423-3-4:2005 Lignes électriques aériennes dépassant 1 kV AC jusqu'à 45 kV AC – Partie 3-4: Aspects Normatifs Nationaux; Version allemande EN 50423-3-4:2005 Ersatzvermerk Mit DIN EN 50341-1 (VDE 0210-1):2002-03, DIN EN 50341-3-4 (VDE 0210-3):2002-03 und DIN EN 50423-1 (VDE 0210-10):2005-05 Ersatz für DIN VDE 0210 (VDE 0210):1985-12 Siehe jedoch Beginn der Gültigkeit Gesamtumfang 17 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

Beginn der Gültigkeit

Die von CENELEC am 2004-10-01 angenommene EN 50423-3-4 gilt als DIN-Norm ab 2005-05-01.

Daneben darf **DIN VDE 0210 (VDE 0210):1985-12** noch bis 2007-10-01 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50423-3-4 (VDE 0210-12):2004-04.

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 421 „Freileitungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Die nachstehenden mit 1 bis 8 nummerierten Angaben wurden im CLC/TC 11 für alle nationalen Anhänge vereinbart.

- 1) Das Deutsche Nationale Komitee (NC) hat die folgende Adresse:

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE
Stresemannallee 15 (VDE-Haus)
D - 60596 Frankfurt am Main
Telefon: ++49 69/63 08-(0) 2 21
Fax: ++49 69/6 31 29 25

Name des zuständigen Komitees:
Komitee K 421 „Freileitungen“

- 2) Das Komitee 421 „Freileitungen“ erstellte diesen Teil 3-4 der EN 50423, der die deutschen Nationalen Normativen Festlegungen (NNA) enthält, in eigener Verantwortung und legte diesen gemäß den CENELEC-Regeln dem CLC/TC 11 vor.

ANMERKUNG Das Deutsche Nationale Komitee übernimmt allein die Verantwortung für die technisch richtige Koordination dieser EN 50423-3-4 mit EN 50341-1 und EN 50423-1.

- 3) Diese EN 50423-3-4 gilt normativ in Deutschland und für andere Länder informativ.
- 4) Dieser Teil 3-4 ist im Zusammenhang mit EN 50341-1 und EN 50423-1 zu lesen, die nachstehend als Teile 1 bezeichnet werden. Alle Abschnittsbezeichnungen, die in diesem Teil 3-4 verwendet werden, entsprechen denjenigen der Teile 1. Die mit dem Vorsatz „DE“ versehenen Abschnitte sind als Ergänzungen zum entsprechenden Text der Teile 1 zu verstehen. Bei irgendwelchen Unklarheiten, die Anwendung des Teiles 3-4 in Verbindung mit den Teilen 1 betreffend, sollte das Deutsche NC angesprochen werden, das in Zusammenarbeit mit CLC/TC 11 die Anfragen klären wird.

Wo im Teil 3-4 keine eigenen Abschnitte vorhanden sind, gelten die Teile 1.

- 5) Im Falle von eingerahmten Werten in EN 50341-1 gelten gegebenenfalls die in EN 50341-3-4 festgelegten Werte für Deutschland.

Weder in EN 50341-1 noch in EN 50423-1 enthaltene eingerahmte Werte dürfen in einer Projektspezifikation nicht in die Richtung eines größeren Risikos verändert werden.

- 6) Das Deutsche Nationale Komitee erklärt in Übereinstimmung mit EN 50341-1, 3.1, dass dieser Teil 3-4 der „Empirischen Vorgehensweise“ (4.3) folgt und dass deswegen 4.2 „Allgemeine Vorgehensweise“ für Deutschland nicht anzuwenden ist.
- 7) Die in diesem Teil 3-4 zitierten nationalen deutschen Normen und Regeln sind in 2.3/DE.1 von EN 50341-3-4 aufgelistet.

ANMERKUNG Alle nationalen Normen, auf die in EN 50423-3-4 verwiesen wird, werden durch entsprechende europäische Normen ersetzt, sobald diese verfügbar und durch das Deutsche Nationale Komitee angenommen und dem Sekretär von CLC/TC11 bekannt gemacht wurden.

- 8) Die in dieser EN 50423-3-4 enthaltenen Abschnitte sind „Nationale Ergänzungen“ (ncpt) mit folgenden Ausnahmen:

4.3.1/DE.1 ist „snc“

Die Definitionen für „ncpt“, „snc“ und „A-dev“ sind in EN 50341-1 aufgeführt.

Änderungen

Gegenüber DIN VDE 0210 (VDE 0210):1985-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aufteilung in zwei europäische Normenreihen wie folgt:
 - Normenreihe EN 50341 für Spannungen über AC 45 kV und
 - Normenreihe EN 50423 für Spannungen AC 1 kV bis 45 kV.
- b) Der Anwendungsbereich erstreckt sich auf AC 1 kV bis 45 kV.
- c) DIN EN 50341-1 (VDE 0210-1):2002-03 enthält die in CENELEC abgestimmten gemeinsamen europäischen Festlegungen für Spannungen über AC 45 kV. DIN EN 50341-3-4 (VDE 0210-3):2002-03 enthält die zugehörigen Nationalen Normativen Festlegungen.
- d) DIN EN 50423-1 (VDE 0210-10):2005-05 enthält die in CENELEC abgestimmten gemeinsamen europäischen Festlegungen für Spannungen von AC 1 kV bis 45 kV. DIN EN 50423-3-4 (VDE 0210-12):2005-05 enthält die zugehörigen Nationalen Normativen Festlegungen.

Frühere Ausgaben

VDE 0210:1969-05

DIN VDE 0210 (VDE 0210):1985-12

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 nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
HD 637 S1:1999		DIN VDE 0101 (VDE 0101):2000-01	VDE 0101
HD 384.4.442 S1:1997		DIN VDE 0100-442 (VDE 0100-442):1997-11	VDE 0100-422
		DIN VDE 0228-1 (VDE 0228-1):1987-12	VDE 0228-1
		DIN VDE 0228-2 (VDE 0228-2):1987-12	VDE 0228-2
EN 50341-1:2001		DIN EN 50341-1 (VDE 0210-1):2002-03	VDE 0210-1
EN 50341-3:2001		DIN EN 50341-3-4 (VDE 0210-3):2002-03	VDE 0210-3

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50423-1:2005		DIN EN 50423-1 (VDE 0210-10):2005-05	VDE 0210-10

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN VDE 0101 (VDE 0101):2000-01, Starkstromanlagen mit Nennwechselspannungen über 1 kV; Deutsche Fassung HD 637 S1:1999.

DIN VDE 0100-442 (VDE 0100-442):1997-11, Elektrische Anlagen von Gebäuden – Teil 4: Schutzmaßnahmen – Kapitel 44: Schutz bei Überspannungen – Hauptabschnitt 442: Schutz von Niederspannungsanlagen bei Erdschlüssen in Netzen mit höherer Spannung; Deutsche Fassung HD 384.4.442 S1:1997.

DIN VDE 0228-1 (VDE 0228-1):1987-12, Maßnahmen bei Beeinflussung von Fernmeldeanlagen durch Starkstromanlagen – Allgemeine Grundlagen.

DIN VDE 0228-2 (VDE 0228-2):1987-12, Maßnahmen bei Beeinflussung von Fernmeldeanlagen durch Starkstromanlagen – Beeinflussung durch Drehstromanlagen.

DIN EN 50341-1 (VDE 0210-1):2002-03, Freileitungen über AC 45 kV – Teil 1: Allgemeine Anforderungen – Gemeinsame Festlegungen; Deutsche Fassung EN 50341-1:2001.

DIN EN 50341-3-4 (VDE 0210-3):2002-03, Freileitungen über AC 45 kV – Teil 3: Nationale Normative Festlegungen (NNA); Deutsche Fassung EN 50341-3-4:2001.

DIN EN 50423-1 (VDE 0210-10):2005-05, Freileitungen über AC 1 kV bis einschließlich AC 45 kV – Teil 1: Allgemeine Anforderungen – Gemeinsame Festlegungen; Deutsche Fassung EN 50423-1:2005.

Freileitungen über AC 1 kV bis einschließlich AC 45 kV
Teil 3-4: Nationale Normative Festlegungen

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV up
to and including AC 45 kV – Part 3-4: Set of
National Normative Aspects

Lignes électriques aériennes dépassant
1 kV AC jusqu'à 45 kV AC – Partie 3-4: Aspects
Normatifs Nationaux

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2004-10-01 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, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

Vorwort

Die verschiedenen Teile dieser Norm wurden von den jeweiligen Nationalen Komitees des CENELEC in Zusammenarbeit mit dem CENELEC/TC 11 „Freileitungen für über AC 1 kV (DC 1,5 kV)“ erarbeitet.

Der Text des Entwurfs wurde dem Einstufigen Annahmeverfahren unterworfen und von CENELEC am 2004-10-01 als EN 50423-3-4 angenommen.

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): 2005-10-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 2007-10-01

Text der EN 50423-3

Siehe den entsprechenden landesspezifischen Teil der Nationalen Komitees.

ANMERKUNG Dieser Teil 3-4 der EN 50423 wurde von CENELEC nur in Englisch veröffentlicht.