

	Flexible Aufzugssteuerleitungen Deutsche Fassung EN 50214:1997	DIN EN 50214
VDE	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekanntgegeben worden.	Klassifikation VDE 0283 Teil 2
ICS 29.060.20 Deskriptoren: Aufzugsanlage, Steuerleitung, elektrische Leitung, flexibel, elektrisches Kabel Flexible cables for lifts; German version EN 50214:1997 Câbles souples pour ascenseurs et monte-charge; Version allemande EN 50214:1997 Die Europäische Norm EN 50214:1997 hat den Status einer Deutschen Norm. Beginn der Gültigkeit Die EN 50214 wurde am 1996-12-09 angenommen. Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN EN 50214 (VDE 0283 Teil 2):1996-07. Fortsetzung Seite 2 und 3 und 19 Seiten EN Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)		

Nationales Vorwort

Zuständig für diese Europäische Norm ist in Deutschland das Komitee 411.2 „Isolierte Starkstromleitungen“.

Diese Norm enthält die Deutsche Fassung der Europäischen Norm EN 50214:1997.

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.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
Europäische Normen der Reihe EN 81	–	Normen der Reihe DIN EN 81	–
Europäische Normen der Reihe EN 60811	Normen der Reihe IEC 60811	Normen der Reihe DIN EN 60811 (VDE 0473)	VDE 0473
Harmonisierungsdokumente der Reihe HD 21	Normen der Reihe IEC 60227	Normen der Reihe DIN VDE 0281 (VDE 0281)	VDE 0281
HD 186 S2:1989	–	DIN VDE 0293 (VDE 0293):1990-01	VDE 0293
HD 308	–	DIN VDE 0293 (VDE 0293):1990-01	VDE 0293
HD 383 S2:1986	IEC 60228:1978	DIN VDE 0295 (VDE 0295):1992-06	VDE 0295
HD 405.1 S1:1979	IEC 60332-1:1979	DIN VDE 0472-804 (VDE 0472 Teil 804):1989-11	VDE 0472 Teil 804
–	IEC 60227-6:1985	–	–

Änderungen

Gegenüber **DIN VDE 0281-403 (VDE 0281 Teil 403):1989-06** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Europäische Norm unverändert übernommen;
- Inhalt vollständig überarbeitet;
- Nennspannung 450/750 V gestrichen;
- Querschnitte über 1 mm² gestrichen.

Frühere Ausgaben

DIN 57281-403 (VDE 0281 Teil 403):1979-11, 1981-11

DIN VDE 0281-403 (VDE 0281 Teil 403):1989-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

Normen der Reihe DIN EN 81	Sicherheitsregeln für die Konstruktion und den Einbau von Personen- und Lastenaufzügen sowie Kleingüteraufzügen
Normen der Reihe DIN EN 60811 (VDE 0473)	Isolier- und Mantelwerkstoffe für Kabel und isolierte Leitungen – Allgemeine Prüfverfahren
Normen der Reihe DIN VDE 0281 (VDE 0281)	PVC-isolierte Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 450/750 V
DIN VDE 0293 (VDE 0293)	Aderkennzeichnung von Starkstromkabeln und isolierten Starkstromleitungen mit Nennspannungen bis 1000 V
DIN VDE 0295 (VDE 0295)	Leiter für Kabel und isolierte Leitungen für Starkstromanlagen
DIN VDE 0472-804 (VDE 0472 Teil 804)	Prüfung an Kabeln und isolierten Leitungen – Brennverhalten

Deskriptoren: Kabel, flexible Leitung, isolierte Leitung,

Teilweise Ersatz für HD 359 S2:1990

Aufzug, Lastenaufzug, Begriff, Anforderung, Aufbau, Isolierung, Mantel, Polyvinylchlorid, Abmessung,
Prüfung, Kennzeichnung

Deutsche Fassung

Flexible Aufzugssteuerleitungen

Flexible cables for lifts

ICS 29.060.20

Câbles souples pour ascenseurs et monte-charge

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 1996-12-09 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, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

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

Diese Europäische Norm wurde von dem Technischen Komitee CENELEC TC 20 „Kabel und isolierte Leitungen“ ausgearbeitet.

Der Text des Entwurfs wurde dem Einstufigen Annahmeverfahren unterworfen und von CENELEC am 1996-12-09 als EN 50214 angenommen.

Diese Europäische Norm ersetzt HD 359 S2 für Steuerleitungen in Personen- und Warenaufzügen. Das HD wird in bezug auf seine künftige Eignung für andere Anwendungsfälle (nicht für Aufzüge) überprüft und überarbeitet.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum, zu dem die EN auf nationaler Ebene durch Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm oder durch Anerkennung übernommen sein muß (dop): 1997-12-01
- spätestes Datum, zu dem nationale Normen, die der EN entgegenstehen, zurückgezogen werden müssen (dow): 1997-12-01

Für Steuerleitungen in Personen- und Warenaufzügen, die vor 1997-12-01 dem HD 359 S2:1990 entsprochen haben, wie durch den Hersteller oder durch eine Zertifizierungsstelle nachgewiesen, darf diese vorhergehende Norm für die Fertigung bis 1998-12-01 noch weiter angewendet werden.

Anhänge, die als „normativ“ bezeichnet sind, gehören zum Norm-Inhalt.

Anhänge, die als „informativ“ bezeichnet sind, enthalten nur Informationen.

In dieser Norm ist Anhang A normativ, und Anhang B ist informativ.

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Definitionen	4
4 Allgemeine Anforderungen an den Aufbau der Leitungen	4
5 Besondere Anforderungen an den Aufbau der Leitungen	5
6 Prüfverfahren	11
7 Kennzeichnung	11
8 Anwendungsrichtlinie	11
Anhang A (normativ) Prüfverfahren	12
Anhang B (informativ) Hinweise für die Verwendung	19