

**DIN EN 50305
(VDE 0260-305)****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 29.060.20; 45.060.01

Ersatz für

DIN EN 50305**(VDE 0260-305):2003-03** und**DIN EN 50305 Berichtigung 1****(VDE 0260-305 Berichtigung 1):2008-02**

Siehe Anwendungsbeginn

**Bahnanwendungen –
Kabel und Leitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten
im Brandfall –
Prüfverfahren;
Deutsche Fassung EN 50305:2020**

Railway applications –
Railway rolling stock cables having special fire performance –
Test methods;
German version EN 50305:2020

Applications ferroviaires –
Câbles pour matériel roulant ferroviaire ayant des performances particulières de comportement
au feu –
Méthodes d'essais;
Version allemande EN 50305:2020

Gesamtumfang 50 Seiten

DIN EN 50305 (VDE 0260-305):2021-01

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2019-12-30 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2021-01-01.

Für **DIN EN 50305 (VDE 0260-305):2003-03** und **DIN EN 50305 Berichtigung 1 (VDE 0260-305 Berichtigung 1):2008-02** besteht eine Übergangsfrist bis 2022-12-30.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50305 (VDE 0260-305):2019-03.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 411.2 „Isolierte Starkstromleitungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DKE (www.dke.de) und DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 50305 (VDE 0260-305):2003-03** und **DIN EN 50305 Berichtigung 1 (VDE 0260-305 Berichtigung 1):2008-02** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Die EN 50305 wurde um die neue Kabel- und Leitungsnormenreihe EN 50382 ergänzt;
- b) der Abschnitt zur Langzeitalterungsprüfung wurde überarbeitet und an das gesamte Produktspektrum angepasst;
- c) die Anforderungen wurden genauer formuliert und enthalten zusätzliche Informationen für Prüflaboratorien;
- d) die Definition von halogenfrei in [Anhang F](#) und die Beschreibung der Elementaranalyse zur Bestimmung von Halogenen in [Anhang G](#) wurden von der Normenreihe EN 50306 in die EN 50305 verschoben;
- e) redaktionelle Überarbeitung mit Aktualisierung der normativen Verweisungen

Frühere Ausgaben

DIN EN 50305 (VDE 0260-305): 2003-03

DIN EN 50305 Berichtigung 1 (VDE 0260-305 Berichtigung 1): 2008-02

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten

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

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

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50264 (alle Teile)	–	DIN EN 50264 (VDE 0260-264) (alle Teile)	VDE 0260-264
EN 50264-1	–	DIN EN 50264-1 (VDE 0260-264-1)	VDE 0260-264-1
EN 50306 (alle Teile)	–	DIN EN 50306 (VDE 0260-306)	VDE 0260-306
EN 50306-1	–	DIN EN 50306-1 (VDE 0260-306-1)	VDE 0260-306-1
EN 50382 (alle Teile)	–	DIN EN 50382 (VDE 0260-382) (alle Teile)	VDE 0260-382
EN 50382-1	–	DIN EN 50382-1 (VDE 0260-382-1)	VDE 0260-382-1
EN 60216-1	IEC 60216-1	DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)	VDE 0304-21
EN 60228	IEC 60228	DIN EN 60228 (VDE 0295)	VDE 0295
EN IEC 60332-3-24	IEC 60332-3-24	DIN EN IEC 60332-3-24 (VDE 0482-332-3-24)	VDE 0482-332-3-24
EN IEC 60332-3-25	IEC 60332-3-25	DIN EN IEC 60332-3-25 (VDE 0482-332-3-25)	VDE 0482-332-3-25
EN 60754-1	IEC 60754-1	DIN EN 60754-1 (VDE 0482-754-1)	VDE 0482-754-1
EN 60754-2:2014	IEC 60754-2:2011	DIN EN 60754-2 (VDE 0482-754-2):2015-08	VDE 0482-754-2
EN 60811 (alle Teile)	IEC 60811 (alle Teile)	DIN EN 60811 (VDE 0473-811) (alle Teile)	VDE 0473-811
EN 62230	IEC 62230	DIN EN 62230 (VDE 0481-2230)	VDE 0481-2230
–	ISO 6349:1979	–	–
EN ISO 6145-10:2008	ISO 6145-10:2002 <i>ersetzt durch:</i>	DIN EN ISO 6145-10:2008-11	–
–	ISO 8458-2	–	–