

**DIN EN 50306-4
(VDE 0260-306-4)****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 13.220.40; 29.060.20; 45.060.01

Ersatz für
DIN EN 50306-4
(VDE 0260-306-4):2003-05
Siehe Anwendungsbeginn

**Bahnanwendungen –
Kabel und Leitungen für Schienenfahrzeuge mit verbessertem Verhalten
im Brandfall – Reduzierte Isolierwanddicken –
Teil 4: Mehradrige und mehrpaarige Leitungen;
Deutsche Fassung EN 50306-4:2020**

Railway applications –
Railway rolling stock cables having special fire performance – Thin wall –
Part 4: Multicore and multipair screened or not screened sheathed cables;
German version EN 50306-4:2020

Applications ferroviaires –
Câbles pour matériel roulant ferroviaire ayant des performances particulières de comportement
au feu – Isolation mince –
Partie 4: Câbles multiconducteurs et multipaires gainés blindés ou non blindés;
Version allemande EN 50306-4:2020

Gesamtumfang 37 Seiten

DIN EN 50306-4 (VDE 0260-306-4):2020-12

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2019-12-30 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2020-12-01.

Für **DIN EN 50306-4 (VDE 0260-306-4):2003-05** besteht eine Übergangsfrist bis 2022-12-30.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50306-4 (VDE 0260-306-4):2019-04.

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.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 50306-4 (VDE 0260-306-4):2003-05** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) EN 50306 (alle Teile) wurden überarbeitet, um diese an die Änderungen in **EN 50305** anzugleichen;
- b) der Bereich der Leiterquerschnitte wurde erweitert;
- c) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert (z. B. Normenreihe EN 60811);
- d) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN EN 50306-4 (VDE 0260-306-4): 2003-05

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 45545-1	–	DIN EN 45545-1	–
EN 45545-2	–	DIN EN 45545-2	–
EN 50264-1:2008	–	DIN EN 50264-1 (VDE 0260-264-1):2009-03	VDE 0260-264-1
EN 50305:2020	–	DIN EN 50305 (VDE 0260-305):2021-01	VDE 0260-305
EN 50306-1:2020	–	DIN EN 50306-1 (VDE 0260-306-1):2020-12	VDE 0260-306-1
EN 50306-2:2020	–	DIN EN 50306-2 (VDE 0260-306-2):2020-12	VDE 0260-306-2
EN 50306-3:2020	–	DIN EN 50306-3 (VDE 0260-306-3):2020-12	VDE 0260-306-3
EN 50343	–	DIN EN 50343 (VDE 0115-130)	VDE 0115-130
EN 50355	–	DIN EN 50355 (VDE 0260-355)	VDE 0260-355
EN 60332-1-2	IEC 60332-1-2	DIN EN 60332-1-2 (VDE 0482-332-1-2)	VDE 0482-332-1-2
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 60684-2	IEC 60684-2	DIN EN 60684-2 (VDE 0341-2)	VDE 0341-2
EN 60754-1	IEC 60754-1	DIN EN 60754-1 (VDE 0482-754-1)	VDE 0482-754-1
EN 60754-2	IEC 60754-2	DIN EN 60754-2 (VDE 0482-754-2)	VDE 0482-754-2
EN 60811 (alle Teile)	IEC 60811 (alle Teile)	DIN EN 60811 (VDE 0473-811) (alle Teile)	VDE 0473-811
EN 61034-2	IEC 61034-2	DIN EN 61034-2 (VDE 0482-1034-2)	VDE 0482-1034-2
EN 62230	IEC 62230	DIN EN 62230 (VDE 0481-2230)	VDE 0481-2230