

	DIN EN 50655-1 (VDE 0278-655-1)	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 29.035.20 Ersatz für DIN VDE 0278-631-1 (VDE 0278-631-1):2008-12 Siehe Anwendungsbeginn Kabel und isolierte Leitungen – Garnituren – Materialcharakterisierung – Teil 1: Fingerprintprüfungen für Reaktionsharzmassen; Deutsche Fassung EN 50655-1:2017 Electric cables – Accessories – Material characterization – Part 1: Fingerprinting for resinous compounds; German version EN 50655-1:2017 Câbles électriques – Accessoires – Caractérisation des matériaux – Partie 1: Essais d'identification pour les composés résineux; Version allemande EN 50655-1:2017 Gesamtumfang 13 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2017-09-18 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2018-06-01.

Für **DIN VDE 0278-631-1 (VDE 0278-631-1):2008-12** besteht eine Übergangsfrist bis 2020-09-18.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 50655-1 (VDE 0278-655-1):2015-08.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 411.3 „Garnituren und Verbinder für Starkstromkabel“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Änderungen

Gegenüber **DIN VDE 0278-631-1 (VDE 0278-631-1):2008-12** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Übernahme des Harmonisierungsdokuments als Europäische Norm;
- b) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- c) Anforderungen und Prüfverfahren zur Typprüfung entfernt;
- d) redaktionelle Überarbeitung.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0278-631-1 (VDE 0278-631-1): 1999-07, 2008-12

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 50393:2015	–	DIN EN 50393 (VDE 0278-393):2015-10	VDE 0278-393
–	IEC 60050-461	^a	–
EN 60455-1:1998	IEC 60455-1:1998	DIN EN 60455-1 (VDE 0355-1):1999-06	VDE 0355-1
EN 60455-2:2015	IEC 60455-2:2015	DIN EN 60455-2 (VDE 0355-2):2016-06	VDE 0355-2
EN 60455-3-8:2013	IEC 60455-3-8:2013	DIN EN 60455-3-8 (VDE 0355-3-8):2014-03	VDE 0355-3-8
EN ISO 1183-1:2012	ISO 1183-1:2012	DIN EN ISO 1183-1:2013-04	–
EN ISO 2555:2017	ISO 2555:2017	DIN EN ISO 2555:2017-05	–
EN ISO 291:2008	ISO 291:2008	DIN EN ISO 291:2008-08	–
EN ISO 868:2003	ISO 868:2003	DIN EN ISO 868:2003-10	–
HD 629.1	–	DIN VDE 0278-629-1 (VDE 0278-629-1):2017-10	VDE 0278-629-1
HD 629.2 S2:2006 + A1:2008	–	DIN VDE 0278-629-2 (VDE 0278-629-2):2009-07	VDE 0278-629-2
^a „Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Deutsche Ausgabe“, Online-Zugang: http://www.dke.de/dke-iev .			

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50393 (VDE 0278-393):2015-10, Prüfverfahren und Prüfanforderungen für die Garnituren von Verteilerkabeln mit einer Nennspannung von 0,6/1,0 (1,2) kV; Deutsche Fassung EN 50393:2015

DIN EN 60455-1 (VDE 0355-1):1999-06, Reaktionsharzmassen für die Elektroisolierung – Teil 1: Begriffe und allgemeine Anforderungen (IEC 60455-1:1998); Deutsche Fassung EN 60455-1:1998

DIN EN 60455-2 (VDE 0355-2):2016-06, Reaktionsharzmassen für die Elektroisolierung – Teil 2: Prüfverfahren (IEC 60455-2:2015); Deutsche Fassung EN 60455-2:2015

DIN EN 60455-3-8 (VDE 0355-3-8):2014-03, Reaktionsharzmassen für die Elektroisolierung – Teil 3: Anforderungen an einzelne Werkstoffe – Blatt 8: Reaktionsharzmassen für Kabelgarnituren (IEC 60455-3-8:2013); Deutsche Fassung EN 60455-3-8:2013

DIN EN ISO 1183-1:2013-04, Kunststoffe – Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen – Teil 1: Eintauchverfahren, Verfahren mit Flüssigkeitspyknometer und Titrationsverfahren (ISO 1183-1:2012); Deutsche Fassung EN ISO 1183-1:2012

DIN EN ISO 2555:2017-05, Kunststoffe – Harze im flüssigen Zustand, als Emulsionen oder Dispersionen – Bestimmung der scheinbaren Viskosität mit einem Rotationsviskosimeter mit Einzelzylinder (ISO/DIS 2555:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 2555:2017

DIN EN ISO 291:2008-08, Kunststoffe – Normalklimate für Konditionierung und Prüfung (ISO 291:2008); Deutsche Fassung EN ISO 291:2008

DIN EN ISO 868:2003-10, Kunststoffe und Hartgummi – Bestimmung der Eindruckhärte mit einem Durometer (Shore-Härte) (ISO 868:2003); Deutsche Fassung EN ISO 868:2003

DIN VDE 0278-629-1 (VDE 0278-629-1):2017-10, Prüfanforderungen für Kabelgarnituren für Starkstromkabel mit einer Nennspannung von 3,6/6(7,2) kV bis 20,8/36(42) kV – Teil 1: Kabel mit extrudierter Kunststoffisolierung; Text Deutsch und Englisch

DIN VDE 0278-629-2 (VDE 0278-629-2):2009-07, Prüfanforderungen für Kabelgarnituren für Starkstromkabel mit einer Nennspannung von 3,6/6(7,2) kV bis 20,8/36(42) kV – Teil 2: Kabel mit massegetränkter Papierisolierung; Deutsche Fassung HD 629.2 S2:2006 + A1:2008