

**DIN EN 60728-11
(VDE 0855-1)****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 33.060.40

Ersatz für
DIN EN 60728-11
(VDE 0855-1):2011-06
Siehe Anwendungsbeginn

**Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste –
Teil 11: Sicherheitsanforderungen
(IEC 60728-11:2016 + COR1:2016);
Deutsche Fassung EN 60728-11:2017**

Cable networks for television signals, sound signals and interactive services –
Part 11: Safety
(IEC 60728-11:2016 + COR1:2016);
German version EN 60728-11:2017

Réseaux de distribution par câbles pour signaux de télévision, signaux de radiodiffusion
sonore et services interactifs –
Partie 11: Sécurité
(IEC 60728-11:2016 + COR1:2016);
Version allemande EN 60728-11:2017

Gesamtumfang 94 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2016-04-28 angenommene Europäische Norm als DIN-Norm ist 2017-10-01.

Für **DIN EN 60728-11 (VDE 0855-1):2011-06** besteht eine Übergangsfrist bis 2020-05-26.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60728-11 (VDE 0855-1):2012-07.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium K 735 „Kabelnetze und Antennen für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom TC 100 „Audio, video and multimedia systems and equipment“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

COR1

Das eingearbeitete IEC-Corrigendum 1 ist mit einem senkrechten Strich am linken Seitenrand und der Kennzeichnung „COR1“ gekennzeichnet.

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 60728-11 (VDE 0855-1):2011-06** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Korrektur des Mindest-Querschnitts der Ausgleichsleiter in **Bild 6**, **Bild 14** und **Bild 17**;
- b) in **11.3.1.2** Aluminiumleiter gestrichen und andere Querschnitte;
- c) Festlegung neuer Symbole für „Überspannungsschutzeinrichtung (OPD)“ und für „koaxiale Überspannungsschutzeinrichtung (COPD)“;
- d) Einführung des neuen OPD-Symbols in **3.2**, **Bild 3** und **Bild 6**;
- e) Einführung des neuen COPD-Symbols in **3.2** und **Bild 19**;
- f) In **3.1** Neudefinition der Begriffe CATV, MATV und SMATV auf Grund von Veränderungen in der Technologie und in der Nutzung von Kabelnetzen;
- g) neue **Bilder 18 a)** bis **18 d)**;
- h) Entfall von **Bild 19** „Anwendungsbeispiel für koaxiale Überspannungsschutzgeräte in einem Mehrfamilienhaus“;
- i) Erweiterung der Fernspeisespannung auf Teilnehmerleitungen;
- j) Anpassung des gesamten Dokuments an die 2. Ausgabe der Normenreihe IEC 62305;
- k) Entfall des informativen Anhangs C „Beispiele für die Risikobewertung durch Blitzeinwirkung“ und der normativen Verweisung auf die vereinfachte Software für die Berechnung des Blitzeinschlagsrisikos in **11.2.3.1**;
- l) neuer **Unterabschnitt 10.2.6** „Teilnehmeranschlussdosen mit vollständiger galvanischer Trennung durch ein FTTH-System“.

Frühere Ausgaben

VDE 0855: 1924-09, 1925-10, 1937-01, 1944-01

VDE 0855 (1. Änderung): 1930-10

VDE 0856: 1943-01

VDE 0855-1 (VDE 0855-1): 1959-09, 1971-07

DIN 57855-1 (VDE 0855-1): 1984-05

DIN EN 50083-1 (VDE 0855-1): 1994-03

DIN EN 50083-1/A2 (VDE 0855-1/A2): 1998-06

DIN EN 50083-1/A1 (VDE 0855-1/A1): 1999-01

DIN EN 50083-1 Berichtigung 1 (VDE 0855-1 Berichtigung 1): 2001-01

DIN EN 60728-11 (VDE 0855-1): 2005-10, 2011-06

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 neueste gültige 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 (1 von 4)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50117 (alle Teile)	–	DIN EN 50117 (VDE 0887) (alle Teile)	VDE 0887 (alle Teile)
EN 50164-1 <i>ersetzt durch:</i> EN 62561-1	IEC 62561-1	DIN EN 50164-1 (VDE 0185-201) <i>ersetzt durch:</i> DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1)	VDE 0185-201 <i>ersetzt durch:</i> VDE 0185-561-1
EN 50164-2 <i>ersetzt durch:</i> EN 62561-2	IEC 62561-2	DIN EN 50164-2 (VDE 0185-202) <i>ersetzt durch:</i> DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2)	VDE 0185-202 <i>ersetzt durch:</i> VDE 0185-561-2
EN 50174-2	–	DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2)	VDE 0800-174-2
CLC/TR 50174-99-1	–	DIN EN 50174-2 Bbl 1 (VDE 0800-174-2 Bbl 1)	VDE 0800-174-2 Bbl 1
EN 50174-3	–	DIN EN 50174-3 (VDE 0800-174-3)	VDE 0800-174-3
EN 50310	–	DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310)	VDE 0800-2-310
–	IEC 60050	a	–