



	DIN EN 50468 (VDE 0845-7)	
	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.	

ICS 29.120.50; 91.120.40

Einsprüche bis 2006-10-31

Entwurf

**Anforderungen zur Zerstörfestigkeit von Einrichtungen mit
Telekommunikationsanschluss gegenüber Überspannungen und -ströme
aufgrund von Blitzeinwirkungen;
Deutsche Fassung prEN 50468:2005**

Resistibility requirements to overvoltages and overcurrents due to lightning for equipment having telecommunication port;
German version prEN 50468:2005

Exigences de tenue aux surtensions et aux surintensités dues à la foudre pour les matériels de communication avec port;
Version allemande prEN 50468:2005

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an dke@vde.com in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden
- oder in Papierform an die DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE, Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 17 Seiten

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

– Entwurf –

E DIN EN 50468 (VDE 0845-7):2006-09

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab ...

Nationales Vorwort

Die Deutsche Fassung des europäischen Dokuments prEN 50468:2005 „Anforderungen zur Zerstörfestigkeit von Einrichtungen mit Telekommunikationsanschluss gegenüber Überspannungen und -ströme aufgrund von Blitzeinwirkungen“ (Entwurf in der Umfrage) ist unverändert in diesen Norm-Entwurf übernommen worden.

Das europäische Dokument prEN 50468:2005 „Resistibility requirements to overvoltages and overcurrents due to lightning for equipment having telecommunication port“ wurde vom TC 81X „Blitzschutz“ des Europäischen Komitees für Elektrotechnische Normung (CENELEC) erarbeitet und von CENELEC den Nationalen Komitees zur Stellungnahme vorgelegt.

Dokumente, die bei CENELEC als Europäische Norm angenommen und ratifiziert werden, sind unverändert als Deutsche Normen zu übernehmen.

Da der Abstimmungszeitraum für einen späteren „Schluss-Entwurf“ prEN nur 2 Monate beträgt und zum „Schluss-Entwurf“ prEN keine sachlichen Stellungnahmen mehr abgegeben werden können, sondern nur noch eine „JA/NEIN“-Entscheidung möglich ist, wobei eine „NEIN“-Entscheidung fundiert begründet werden muss, wird bereits der „Entwurf“ prEN als Deutscher Norm-Entwurf veröffentlicht, um die Stellungnahmen aus der Öffentlichkeit noch vor der formellen Abstimmung berücksichtigen zu können.

Für diesen Norm-Entwurf ist das nationale Arbeitsgremium UK 767.6 „Schutz von Einrichtungen der Informationstechnik gegen Überspannungen und niederfrequente Felder“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (<http://www.dke.de>) zuständig. Das K 251 „Blitzschutzanlagen und Blitzschutzbauteile“ ist in die nationale Behandlung dieses Normprojekts einbezogen.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen

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.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist in Tabelle NA.1 wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60050-701:1988	DIN EN 50174-1:2001-09	–
EN 50174-1:2000	–	DIN EN 50174-1:2001-09	–

Tabelle NA.1 (fortgesetzt)

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50174-2:2000	–	DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2):2001-09 + DIN EN 50174-2 Ber 1 (VDE 0800-174-2 Ber 1):2002-03	VDE 0800-174-2 VDE 0800-174-2 Ber 1
EN 50174-3:2003	–	DIN EN 50174-3 (VDE 0800-174-3):2004-09	VDE 0800-174-3
EN 61000-4-5:1995 + A1:2001	IEC 61000-4-5:1995 + A1:2000	DIN EN 61000-4-5 (VDE 0847-4-5):2001-12	VDE 0847-4-5
EN 61643-11:2002	IEC 61643-1:1998 + Corrigendum 1998	DIN EN 61643-11 (VDE 0675-11):2002-12	VDE 0675-11
prTS 61643-12:2006	IEC 61643-12: 2002	– ¹⁾	–
EN 61643-21:2001	IEC 61643-21:2000 + Corrigendum 2001	DIN EN 61643-21 (VDE 0845-3-1):2002-07	VDE 0845-3-1
TS 61643-22:2006	IEC 61643-22:2004	DIN CLC TS 61643-22 (VDE V 0845-3-2) (in Vorbereitung)	VDE V 0845-3-2
EN 61663-1:1999	IEC 61663-1:1999 + Corrigendum 1999	DIN EN 61663-1 (VDE 0845-4-1):2000-07	VDE 0845-4-1
EN 61663-2:2001	IEC 61663-2:2001	DIN EN 61663-2 (VDE 0845-4-2):2002-07	VDE 0845-4-2
EN 62305 (Reihe)	IEC 62305 (Reihe)	DIN EN 62305 (VDE 0185) (Reihe) (in Vorbereitung)	VDE 0185

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50174-1, *Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Teil 1: Spezifikation und Qualitätssicherung*

DIN EN 50174-2 (VDE 0800-174-2), *Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Teil 2: Installationsplanung und -praktiken in Gebäuden*

DIN EN 50174-2 Ber 1 (VDE 0800-174-2 Ber 1), *Berichtigungen zu DIN EN 50174-2 (VDE 0800 Teil 174-2): 2001-09*

DIN EN 50174-3 (VDE 0800-174-2), *Informationstechnik – Installation von Kommunikationsverkabelung – Teil 3: Installationsplanung und -praktiken im Freien*

¹⁾ Die Deutsche Fassung der prEN 61643-12:2000, die der prTS 61643-12:2006 vorausging und mit dem damaligen CDV-Entwurf der IEC 61643-12 identisch ist, war als E DIN EN 61643-12 (VDE 0675-12):2000-07 veröffentlicht worden.