

	DIN EN 50529-2 (VDE 0878-529-2)	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	Entwurf	Einsprüche bis 2010-05-31 Zusammen mit E DIN EN 50529-1 (VDE 0878-529-1):2010-03 Ersatz für E DIN EN 50471 (VDE 0878-471):2005-11
EMV-Norm für Übertragungsnetze – Teil 2: Leitungsgebundene Übertragungsnetze, die Koaxialkabel nutzen; Deutsche Fassung FprEN 50529-2:2010		
EMC Network Standard – Part 2: Wire-line telecommunications networks using coaxial cables; German version FprEN 50529-2:2010		
Anwendungswarnvermerk		
Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2010-03-22 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 19 Seiten		
DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE		

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab ...

Nationales Vorwort

Die Deutsche Fassung des europäischen Dokuments FprEN 50529-2:2010 „EMV-Norm für Übertragungsnetze – Teil 2: Leitungsgebundene Übertragungsnetze, die Koaxialkabel nutzen“ (Schluss-Entwurf in der Abstimmung) ist unverändert in diesen Norm-Entwurf übernommen worden.

Das europäische Dokument FprEN 50529-2:2010 „EMC Network Standard – Part 2: Wire-line telecommunications networks using coaxial cables“ wurde von der gemeinsam getragenen CENELEC/ETSI/JWG „EMV von leitungsgebundenen Übertragungsnetzen“ des Europäischen Komitees für Elektrotechnische Normung (CENELEC) und des Europäischen Instituts für Telekommunikationsnormen (ETSI) 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.

Für diesen Norm-Entwurf ist das nationale Arbeitsgremium K 735 „Kabelnetze und Antennen für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (www.dke.de) zuständig. Das UK 767.15 „EMV von Ton und Fernseh-Rundfunkempfängern“ und das UK 767.17 „EMV von Einrichtungen der Informationsverarbeitungs- und Telekommunikationstechnik“ wurde in die nationale Behandlung dieses Projekts 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 60050-161:1990 + A1:1997 + A2:1998	¹⁾	–
–	IEC 60050-723:1997 + A1:1999	¹⁾	–
EN 50083-2:2006	–	DIN EN 50083-2 (VDE 0855-200):2007-04	VDE 0855-200
EN 50083-3:2002 + Cor.:2006-04	–	DIN EN 50083-3 (VDE 0855-3):2002-10 + DIN EN 50083-3 Ber1 (VDE 0855-3 Ber1):2006-07	VDE 0855-3 VDE 0855-3 Ber1
EN 50083-8:2002	–	DIN EN 50083-8 (VDE 0855-8):2002-11	VDE 0855-8
EN 50083-10:2002 + Cor.:2006-04	–	DIN EN 50083-10 (VDE 0855-10):2002-09 + DIN EN 50083-10 Ber1 (VDE 0855-10 Ber1):2006-07	VDE 0855-10 VDE 0855-10 Ber1
EN 50117-1:2002 + A1:2006	–	DIN EN 50117-1 (VDE 0887-1):2007-07	VDE 0887-1
EN 50117-2-1:2005 + A1:2008	–	DIN EN 50117-2-1 (VDE 0887-2-1):2008-08	VDE 0887-2-1
EN 50117-2-2:2004 + A1:2008	–	DIN EN 50117-2-2 (VDE 0887-2-2):2008-08	VDE 0887-2-2
EN 50117-2-3:2004 + A1:2008	–	DIN EN 50117-2-3 (VDE 0887-2-3):2008-08	VDE 0887-2-3
EN 50117-2-4:2004 + A1:2008	–	DIN EN 50117-2-4 (VDE 0887-2-4):2008-08	VDE 0887-2-4
EN 50117-2-5:2004 + A1:2008	–	DIN EN 50117-2-5 (VDE 0887-2-5):2008-08	VDE 0887-2-5
EN 50117-3-1:2002	–	DIN EN 50117-3-1 (VDE 0887-3-1):2003-01	VDE 0887-3-1
EN 55013:2001 + A1:2003 + A2:2006	IEC/CISPR 13:2001 + A1:2003 + A2:2006	DIN EN 55013 (VDE 0872-13):2006-10	VDE 0872-13
EN 55020:2007	IEC/CISPR 20:2006	DIN EN 55020 (VDE 0872-20):2007-09	VDE 0872-20
EN 55022:2006 + A1:2007	IEC/CISPR 22:2005 + A1:2005	DIN EN 55022 (VDE 0878-22):2008-05	VDE 0878-22
EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003	IEC/CISPR 24:1997 + A1:2001 + A2:2002	DIN EN 55024 (VDE 0878-24):2003-10	VDE 0878-24
FprEN 60728-3:2009	Entwurf IEC 60728-3: 200X	–	–
EN 60728-4:2008	EN 60728-4:2007	DIN EN 60728-4 (VDE 0855-4):2008-11	VDE 0855-4

Tabelle NA.1 (fortgesetzt)

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 60728-5:2008	EN 60728-5:2007	DIN EN 60728-5 (VDE 0855-5):2008-11	VDE 0855-5
EN 60728-6:2003	EN 60728-6:2003	DIN EN 60728-6 (VDE 0855-6):2004-04	VDE 0855-6
EN 60728-11:2005	EN 60728-11:2005	DIN EN 60728-11 (VDE 0855-1):2005-10	VDE 0855-1
EN 60966-1:1999	IEC 60966-1:1999	DIN EN 60966-1:1999-11	–
EN 60966-2-1:2009	IEC 60966-2-1:2008	DIN EN 60966-2-1:2010-xx	–
EN 60966-2-3:2009	IEC 60966-2-3:2009	DIN EN 60966-2-3:2010-xx	–
EN 60966-2-4:2009	IEC 60966-2-4:2009	DIN EN 60966-2-4:2010-xx	–
EN 60966-2-5:2009	IEC 60966-2-5:2009	DIN EN 60966-2-5:2010-xx	–
EN 60966-2-6:2009	IEC 60966-2-6:2009	DIN EN 60966-2-6:2010-xx	–
EN 60966-3:2009	IEC 60966-3:2009	DIN EN 60966-3:2010-01	–
EN 60966-4:2003	IEC 60966-4:2003	DIN EN 60966-4:2004-06	–
EN 61169-2:2007	EN 61169-2:1995	DIN EN 61169-2:2007-11	–
EN 61169-24:2009	EN 61169-24:2009	DIN EN 61169-24:2009-12	–
ETSI/EN 300 386: 2008	–	–	–
ETSI/EN 301 489-1: 2008	–	–	–
ETSI/TR 101 651: 1999	–	–	–
¹⁾ Als Bezugsquelle dient: „Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Deutsche Ausgabe“, im Rahmen der Datenbankanwendung DIN-TERM zu beziehen über Beuth Verlag.			

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 50083-2 (VDE 0855-200):2007-04, *Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste – Teil 2: Elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten; Deutsche Fassung EN 50083-2:2006*

DIN EN 50083-3 (VDE 0855-3):2002-10, *Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste – Teil 3: Aktive Breitbandgeräte für koaxiale Kabelnetze; Deutsche Fassung EN 50083-3:2002*

DIN EN 50083-3 Berichtigung 1 (VDE 0855-3 Berichtigung 1):2006-07, *Berichtigungen zu DIN E 50083-3 (VDE 0855-3):2002-10; CENELEC-Corrigendum April 2006 zu EN 50083-3:2002*

DIN EN 50083-8 (VDE 0855-8):2002-11, *Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste – Teil 8: Elektromagnetische Verträglichkeit von Kabelnetzen; Deutsche Fassung EN 50083-8:2002*

DIN EN 50083-10 (VDE 0855-10):2002-09, *Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste – Teil 10: Rückkanal-Systemanforderungen; Deutsche Fassung EN 50083-10:2002*

DIN EN 50083-10 Berichtigung 1 (VDE 0855-10 Berichtigung 1):2006-07, *Berichtigungen zu DIN EN 50083-10 (VDE 0855-10):2002-09; CENELEC-Corrigendum April 2006 zu EN 50083-10:2002*

DIN EN 50117-1 (VDE 0887-1):2007-07, *Koaxialkabel – Teil 1: Fachgrundspezifikation; Deutsche Fassung EN 50117-1:2002 + A1:2006*

DIN EN 50117-2-1 (VDE 0887-2-1):2008-08, *Koaxialkabel – Teil 2-1: Rahmenspezifikation für Kabel für Kabelverteilanlagen – Hausinstallationskabel im Bereich von 5 MHz bis 1 000 MHz; Deutsche Fassung EN 50117-2-1:2005 + A1:2008*

DIN EN 50117-2-2 (VDE 0887-2-2):2008-08, *Koaxialkabel – Teil 2-2: Rahmenspezifikation für Kabel für Kabelverteilanlagen – Außenkabel im Bereich von 5 MHz bis 1 000 MHz; Deutsche Fassung EN 50117-2-2-2004 + A1:2008*

DIN EN 50117-2-3 (VDE 0887-2-3):2008-08, *Koaxialkabel – Teil 2-3: Rahmenspezifikation für Kabel für Kabelverteilanlagen – Verteiler und Linienkabel für Systeme im Bereich von 5 MHz bis 1 000 MHz; Deutsche Fassung EN 50117-2-3:2004 + A1:2008*

DIN EN 50117-2-4 (VDE 0887-2-4):2008-08, *Koaxialkabel – Teil 2-4: Rahmenspezifikation für Kabel für Kabelverteilanlagen – Hausinstallationskabel im Bereich von 5 MHz bis 3 000 MHz; Deutsche Fassung EN 50117-2-4:2004 + A1:2008*

DIN EN 50117-2-5 (VDE 0887-2-5):2008-08, *Koaxialkabel – Teil 2-5: Rahmenspezifikation für Kabel für Kabelverteilanlagen – Außenkabel im Bereich von 5 MHz bis 3 000 MHz; Deutsche Fassung EN 50117-2-5: 2004 + A1:2008*

DIN EN 50117-3-1 (VDE 0887-3-1):2003-01, *Koaxialkabel – Teil 3-1: Rahmenspezifikation für Kabel für Anwendungen in der Telekommunikation – Miniaturkabel für digitale Kommunikationssysteme; Deutsche Fassung EN 50117-3-1:2002*

DIN EN 55013 (VDE 0872-13):2006-10, *Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 13: 2001, modifiziert + A1:2003 + A2:2006); Deutsche Fassung EN 55013:2001 + A1:2003 + A2:2006*

DIN EN 55020 (VDE 0872-20):2007-09, *Ton- und Fernseh-Rundfunkempfänger und verwandte Geräte der Unterhaltungselektronik – Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren (IEC/CISPR 20:2006); Deutsche Fassung EN 55020:2007*

DIN EN 55022 (VDE 0878-22):2008-05, *Einrichtungen der Informationstechnik – Funkstöreigenschaften – Grenzwerte und Messverfahren (IEC/CISPR 22:2005, modifiziert + A1:2005); Deutsche Fassung EN 55022: 2006 + A1:2007*

DIN EN 55024 (VDE 0878-24):2003-10, *Einrichtungen der Informationstechnik – Störfestigkeitseigenschaften – Grenzwerte und Prüfverfahren (IEC/CISPR 24:1997, modifiziert + A1:2001 + A2:2002); Deutsche Fassung EN 55022:1998 + A1:2001 + A2:2003*

DIN EN 60728-4 (VDE 0855-4):2008-11, *Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste – Teil 4: Passive Breitbandgeräte für koaxiale Kabelnetze (IEC 60728-4:2007); Deutsche Fassung EN 60728-4:2008*

DIN EN 60728-5 (VDE 0855-5):2008-11, *Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste – Teil 5: Geräte für Kopfstellen (IEC 60728-5:2007); Deutsche Fassung EN 60728-5:2008*

DIN EN 60728-6 (VDE 0855-6):2004-04, *Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste – Teil 6: Optische Geräte (IEC 60728-6:2003); Deutsche Fassung EN 60728-6:2003*

E DIN EN 50529-2 (VDE 0878-529-2):2010-03

DIN EN 60728-11 (VDE 0855-1):2005-10, *Kabelnetze für Fernsehsignale, Tonsignale und interaktive Dienste – Teil 11: Sicherheitsanforderungen (IEC 60728-11:2005); Deutsche Fassung EN 60728-11:2005*

DIN EN 60966-1:1999-11, *Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenz-Kabel – Teil 1: Fachgrundspezifikation – Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren (IEC 60966-1:1999); Deutsche Fassung EN 60966-1:1999*

DIN EN 60966-2-1:2010-xx, *Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenz-Kabel – Teil 2-1: Rahmenspezifikation für flexible konfektionierte Koaxialkabel (IEC 60966-2-1:2008); Deutsche Fassung EN 60966-2-1:2009*

DIN EN 60966-2-3:2010-xx, *Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenz-Kabel – Teil 2-3: Bauartspezifikation für flexible konfektionierte Koaxialkabel – Frequenzbereich von 5 MHz bis 1 000 MHz, Stecker nach IEC 61169-8 (IEC 60966-2-3:2009); Deutsche Fassung EN 60966-2-3:2009*

DIN EN 60966-2-4:2010-xx, *Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenz-Kabel – Teil 2-4: Bauartspezifikation für flexible konfektionierte Koaxialkabel für Ton- und Fernsehgrundfunkempfänger – Frequenzbereich 0 bis 3 000 MHz, IEC 61169-2 Steckverbinder (IEC 60966-2-4:2009); Deutsche Fassung EN 60966-2-4:2009*

DIN EN 60966-2-5:2010-xx, *Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenz-Kabel – Teil 2-5: Bauartspezifikation für flexible konfektionierte Koaxialkabel für Ton- und Fernsehgrundfunkempfänger – Frequenzbereich 0 MHz bis 1 000 MHz, IEC 61169-2 Steckverbinder (IEC 60966-2-5:2009); Deutsche Fassung EN 60966-2-5:2009*

DIN EN 60966-2-6:2010-xx, *Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenz-Kabel – Teil 2-6: Bauartspezifikation für flexible konfektionierte Koaxialkabel für Ton- und Fernsehgrundfunkempfänger – Frequenzbereich 0 MHz bis 3 000 MHz, IEC 61169-24 Steckverbinder (IEC 60966-2-6:2009); Deutsche Fassung EN 60966-2-6:2009*

DIN EN 60966-3:2010-01, *Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenz-Kabel – Teil 3: Rahmenspezifikation für halbflexible konfektionierte Koaxialkabel (IEC 60966-3:2008); Deutsche Fassung EN 60966-3:2009*

DIN EN 60966-4:2004-06, *Konfektionierte Koaxial- und Hochfrequenz-Kabel – Teil 4: Rahmenspezifikation für halbstarre konfektionierte Koaxialkabel (IEC 60966-4:2003); Deutsche Fassung EN 60966-4:2003*

DIN EN 61169-2:2007-11, *Hochfrequenz-Steckverbinder – Teil 2: Rahmenspezifikation – Koaxiale Hochfrequenzsteckverbinder Typ 9,52 (IEC 61169-2:2007); Deutsche Fassung EN 61169-2:2007*

DIN EN 61169-24:2009-12, *Hochfrequenzsteckverbinder – Teil 24: Rahmenspezifikation – Koaxiale Hochfrequenzsteckverbinder mit Schraubkupplung, vorzugsweise für den Einsatz in 75-Ohm-Kabelverteilnetzen (Typ F) (IEC 61169-24:2009); Deutsche Fassung EN 61169-24:2009*