

Lötfreie elektrische Verbindungen

Teil 4: Lötfreie nichtzugängliche Schneidklemmverbindungen
Allgemeine Anforderungen, Prüfverfahren und Anwendungshinweise
(IEC 60352-4:1994 + A1:2000)
Deutsche Fassung EN 60352-4:1994 + A1:2000

DIN**EN 60352-4**

ICS 29.120.20

Solderless connections – Part 4: Solderless non-accessible insulation displacement connections – General requirements, test methods and practical guidance
(IEC 60352-4:1994 + A1:2000);
German version EN 60352-4:1994 + A1:2000

Ersatz für

DIN EN 60352-4:1995-05
(siehe Beginn der Gültigkeit)

Connexions sans soudure – Partie 4: Connexions autodénudantes, non accessibles sans soudure – Règles générales, méthodes d'essai et guide pratique
(CEI 60352-4:1994 + A1:2000);
Version allemande EN 60352-4:1994 + A1:2000

Die Europäische Norm EN 60352-4:1994, zusammen mit der eingearbeiteten Änderung A1:2000, hat den Status einer Deutschen Norm.

Beginn der Gültigkeit

Die EN 60352-4 wurde am 1994-10-04 angenommen. Die Änderung A1 wurde am 2000-11-01 angenommen.

Daneben darf die Norm DIN EN 60352-4:1995-05 noch bis 2003-11-10 angewendet werden.

Nationales Vorwort

Für die vorliegende Norm ist das nationale Arbeitsgremium K 651 „Steckverbinder“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE zuständig.

Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN IEC 48B/639/CD:1997-11.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 60352-4:1995-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 12.4.3, Tabelle 3 und Bilder 11 und 12 aktualisiert.
- b) Hauptabschnitt 4. Anwendungshinweise vollständig überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 41611-6: 1985-12

DIN EN 60352-4: 1995-05

Die Änderung 1 wurde in den Text eingearbeitet und durch eine senkrechte Linie am linken Seitenrand im Text gekennzeichnet.

Fortsetzung Seite 2 und 3
und 42 Seiten EN

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE

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.

Der Zusammenhang der zitierten Normen mit den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

IEC hat 1997 die Benummerung der IEC-Publikationen geändert. Zu den bisher verwendeten Normnummern wird jeweils 60000 addiert. So ist zum Beispiel aus IEC 68 nun IEC 60068 geworden.

Tabelle NA.1

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60050(581):1978 A1:1998	IEC Kapitel 581:1989	
EN 60068-1:1994	IEC 60068-1:1988 A1:1988	DIN EN 60068-1:1995-03	
–	IEC 60326-2:1990 A1:1992	DIN IEC 60326-2:1992-07 DIN IEC 60326-2/A1:1993-10	
EN 60352-3:1994	IEC 60352-3:1993	DIN EN 60352-3:1995-05	
EN 60512-1:1994	IEC 60512-1:1994	DIN EN 60512-1:1995-06	
–	IEC 60512-2:1985 A1:1994	DIN IEC 60512-2:1994-05 DIN IEC 60512-2/A1:1995-08	
	IEC 60512-4:1976	DIN IEC 60512-4:1994-05	
–	IEC 60512-5:1992	DIN IEC 60512-5:1994-05	
–	IEC 60512-6:1984	DIN IEC 60512-6:1994-05	
EN 60512-11-7:1996	IEC 60512-11-7:1996	DIN EN 60512-11-7:1996-08	
–	IEC 60673:1980 A3:1989	–	–
–	IEC 60918:1987 A1:1992	–	–
–	IEC 60189-3:1988 A1:1989	–	–
EN 60068-2-60:1996	IEC 60068-2-60:1995	DIN EN 60068-2-60:1996-09	–
–	IEC Guide 109:1995	DIN-Fachbericht 54:1996	–

Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise

DIN-Fachbericht 54, *Umweltaspekte – Berücksichtigung in Produktnormen der Elektrotechnik; Deutsche Übersetzung des IEC-Guide 109:1995.*

DIN EN 60068-1, *Umweltprüfungen – Teil 1: Allgemeines und Leitfaden (IEC 60068-1:1988 + Corrigendum 1988 + A1:1992); Deutsche Fassung EN 60068-1:1994.*

DIN EN 60068-2-60, *Umweltprüfungen – Teil 2: Prüfungen – Prüfung Ke: Korrosionsprüfung mit strömendem Mischgas (IEC 60068-2-60:1995); Deutsche Fassung EN 60068-2-60:1996.*

DIN EN 60352-3, *Lötfreie elektrische Verbindungen – Teil 3: Lötfreie zugängliche Schneidklemmverbindungen; Allgemeine Anforderungen, Prüfverfahren und Anwendungshinweise (IEC 60352-3:1993); Deutsche Fassung EN 60352-3:1994.*

DIN EN 60512-1, *Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 1: Allgemeines (IEC 60512-1:1994); Deutsche Fassung EN 60512-1:1994.*

DIN EN 60512-11-7, *Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 11: Klimatische Prüfungen – Hauptabschnitt 7: Prüfung 11g: Korrosionsprüfung mit strömendem Mischgas (IEC 60512-11-7:1996); Deutsche Fassung EN 60512-11-7:1996.*

DIN IEC 60326-2, *Gedruckte Schaltungen; Leiterplatten – Teil 2: Prüfverfahren; Identisch mit IEC 60326-2:1990.*

DIN IEC 60326-2/A1, *Leiterplatten – Teil 2: Prüfverfahren; Identisch mit IEC 60326-2/A1:1992.*

DIN IEC 60512-2, *Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen; Mess- und Prüfverfahren – Teil 2: Allgemeine Untersuchungen, Prüfungen des elektrischen Durchganges und Durchgangswiderstandes, Prüfung der Isolation und Prüfungen mit Spannungsbeanspruchung (IEC 60512-2:1985).*

DIN IEC 60512-2/A1, *Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen – Mess- und Prüfverfahren – Teil 2: Allgemeine Untersuchungen, Prüfungen des elektrischen Durchganges und Durchgangswiderstandes, Prüfung der Isolation und Prüfungen mit Spannungsbeanspruchung (IEC 60512-2:1985/A1:1994).*

DIN IEC 60512-4, *Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen; Mess- und Prüfverfahren – Teil 4: Prüfungen mit dynamisch-mechanischer Beanspruchung; Identisch mit IEC 60512-4:1976.*

DIN IEC 60512-5, *Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen; Mess- und Prüfverfahren – Teil 5: Aufprallprüfungen (freie Bauelemente), Prüfungen mit statischer Last (feste Bauelemente), Dauerprüfungen und Überlastprüfungen; Identisch mit IEC 60512-5:1992.*

DIN IEC 60512-6, *Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Einrichtungen; Mess- und Prüfverfahren – Teil 6: Klimatische Prüfungen und Prüfungen der Lötbarkeit; Identisch mit IEC-60512-6:1984.*

IEV Kapitel 581, *IEV – Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Kapitel 581: Elektrisch-mechanische Bauelemente für elektronische Geräte.*