

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31. 020; 55. 060

Únor 1999

Balení součástek pro automatickou

montáž -

Část 2: Balení součástek

s jednostrannými vývody

do nekonečných pásek

ČSN

EN 60286-2

35 8292

idt IEC 60286-2: 1997

Packaging of components for automatic handling -

Part 2: Tape packaging of components with unidirectional leads on continuous tapes

Emballage de composants pour opérations automatisées -

Partie 2: Emballage en bandes des composants à sorties unilatérales

Gurtung und Magazinierung von Bauelementen für automatische Verarbeitung Teil 2: Gurtung von Bauelementen mit einseitig herausgeführten Anschlüssen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 60286-2: 1998. Evropská norma EN 60286-2: 1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 60286-2: 1998. The European Standard EN 60286-2: 1998 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN IEC 286-2 z února 1996 (35 8292).

© Český normalizační institut, 1999

54838

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Byla přepracována kapitola 1 a 4, byly provedeny změny v kapitole 2 a 3 a přidána příloha ZA.

Citované normy

IEC 60097: 1991 zavedena v ČSN EN 60097 Systémy základních sítí pro plošné spoje (idt IEC 97: 1991, idt EN 60097: 1993) (35 9011)

IEC 60294: 1969 dosud nezavedena

IEC 60301: 1971 zavedena v ČSN IEC 301 Přednostní průměry drátových vývodů kondenzátorů a rezistorů (idt IEC 301: 1971, idt HD 349 S1: 1977) (35 8011)

IEC 60717: 1981 dosud nezavedena

ISO 11469: 1993 dosud nezavedena

Informativní údaje z IEC 60286-2: 1997

Tato mezinárodní norma byla připravena technickou komisí IEC 40: Kondenzátory a rezistory pro elektrotechnické zařízení.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání vydané v roce 1985 a zavádí technické změny.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
40/918/FDIS	40/1034/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Vypracování normy

Zpracovatel: Tomáš Vacek - NORVAK, IČO 44403429

Technická normalizační komise: TNK 102 Součástky a materiály pro elektroniku a elektrotechniku

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Forejt

2

ČSN EN 60286-2

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 60286-2

Únor 1998

ICS 31. 020; 55. 060

Nahrazuje HD 143. 2 S1: 1987

Deskriptory: electronic components, tape packaging, unidirectional leads

Balení součástek pro automatickou montáž Část 2: Balení součástek s jednostrannými vývody do nekonečných pásek

(IEC 60286-2: 1997)

Packaging of components for automatic handling

Part 2: Tape packaging of components with unidirectional leads

on continuous tapes

(IEC 60286-2: 1997)

Emballage de composants pour opérations

automatisées

Partie 2: Emballage en bandes des composants

à sorties unilatérales

(CEI 60286-2: 1997)

Gurtung und Magazinierung von Bauelementen für

automatische Verarbeitung

Teil 2: Gurtung von Bauelementen mit einseitig

herausgeführten Anschlüssen

(IEC 60286-2: 1997)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1998-01-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brussels

3

ČSN EN 60286-2

Předmluva

Text dokumentu 40/918/FDIS, budoucího 2. vydání IEC 60286-2, vypracovaný IEC TC 40, Kondenzátory a rezistory pro elektronické zařízení, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC jako EN 60286-2 dne 1998-01-01.

Tato evropská norma nahrazuje HD 143. 2 S1: 1987.

Byla stanovena následující data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy nebo vydáním oznámení

o schválení EN k přímému použití jako normy národní (dop) 1998-10-01

- nejzazší datum zrušení národních norem,

které jsou s EN v rozporu (dow) 1998-10-01

Přílohy označené jako "normativní" jsou součástí normy. V této normě je příloha ZA normativní. Přílohu ZA doplnil CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 60286-2: 1997 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

4

ČSN EN 60286-2

Obsah

Strana

Předmluva.....	4
Kapitola	
1	
Všeobecně.....	6
2	
Rozměry.....	6
3 Zakládání do pásky.....	11
4	
Balení.....	12
5	
Značení.....	15
Příloha	
ZA.....	16
5	

ČSN EN 60286-2

1 Všeobecně

1. 1 Předmět normy

Tato norma platí pro páskové balení součástek se dvěma nebo více jednostrannými vývody pro použití v elektronických zařízeních. Obvykle jsou tyto součástky baleny do pásky za vývody.

Norma obsahuje požadavky na způsoby zakládání do pásek používané v zařízení pro automatickou manipulaci, předběžné tvarování vývodů, vkládání a jiné operace a obsahuje pouze ty rozměry, které jsou podstatné pro zakládání součástek do pásek určených pro výše uvedené účely.