

ICS 29. 040. 20
Listopad 1996

ČESKÁ NORMA

Povlaky pro osazené desky s plošnými spoji (konformní povlaky) - Část 3: Specifikace pro jednotlivé materiály - List 1: Povlaky

pro všeobecné použití (třída I) a pro vysokou spolehlivost (třída II)

ČSN

EN 61086-3-1

34 6512

idt IEC 1086-3-1: 1995

Coatings for loaded printed wire boards (conformal coatings) - Part 3: Specification for individual materials - Sheet 1: Coatings for general purpose (class I) and for high reliability (class II)

Revêtements appliqués sur les cartes de câblage imprimées et dotées de composants conventionnels (revêtements enrobants) - Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers - Feuille 1: Revêtement pour usage général (classe I) et pour hautes performances (classe II)

Beschichtungen für bestückte Leiterplatten (conformal coatings) - Teil 3: Anforderungen für einzelne Werkstoffe - Blatt 1: Beschichtungen für allgemeine Zwecke (Klasse I) und für hohe Zuverlässigkeit (Klasse II)

Tato norma je identická s EN 61086-3-1: 1995.

This standard is identical with EN 61086-3-1: 1995.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 1086-1 zavedena v ČSN EN 61086-1 Specifikace povlaků pro osazené desky s plošnými spoji (konformní povlaky) - Část 1: Definice, klasifikace a všeobecné požadavky (34 6512)

IEC 1086-2 zavedena v ČSN EN 61086-2 Specifikace povlaků pro osazené desky s plošnými spoji (konformní povlaky) - Část 2: Zkušební metody (34 6512)

Další související normy

ČSN IEC 50(212) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 212: Tuhé, kapalné a plynné izolanty (33 0050)

ČSN IEC 50(541) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 541: Plošné spoje (33 0050)

ČSN 35 9002 Plošné spoje - Termíny a definice (mod IEC 194: 1988)

Informativní údaje z přijímané IEC

Text této normy je založen na následujících dokumentech:

DIS	Zpráva o hlasování
15C(CO)332	15C(CO)361

© Český normalizační institut, 1996

20432

ČSN EN 61086-3-1

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Karel Jurák, CSc, IČO 40812839

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

2

ČSN EN 61086-3-1

EN 61086-3-1

Únor 1995

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

ICS 29. 040. 20

Deskriptory: electrical insulating materials, solid electrical insulating materials, printed-circuit cards, wiring, coatings, designation, specification, characteristics, tables (data)

Povlaky pro osazené desky s plošnými spoji (konformní povlaky) -

Část 3: Specifikace pro jednotlivé materiály -

List 1: Povlaky pro všeobecné použití (třída I) a pro vysokou spolehlivost (třída II)

(IEC 1086-3-1: 1995)

Coatings for loaded printed wire boards (conformal coatings) -

Part 3: Specification for individual materials -

Sheet 1: Coatings for general purpose (class I) and for high reliability (class II)

(IEC 1086-3-1: 1995)

Revêtements appliqués sur les cartes

Beschichtungen für bestückte

de câblage imprimées et dotées de composants conventionnels (revêtements enrobants) - Werkstoffe -	Leiterplatten (conformal coatings) - Teil 3: Anforderungen für einzelne Blatt 1: Beschichtungen für allgemeine (Klasse I) und für hohe Zuverlässigkeit (IEC 1086-3-1: 1995)
Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers - Zwecke	
Feuille 1: Revêtement pour usage général (classe I) (Klasse II)	
et pour hautes performances (classe II) (CEI 1086-3-1: 1995)	

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1994-07-05. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

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

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

CENELEC

Evropská komise pro elektrotechnickou normalizaci

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

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

3

ČSN EN 61086-3-1

Předmluva

Text dokumentu 15C(CO)332 budoucího prvního vydání IEC 1086-3-1, připravený IEC/TC 15 Izolační materiály, SC 15C Specifikace, byl předložen k paralelnímu hlasování IEC-CENELEC a byl schválen CENELEC dne 7. července 1995 jako EN 61086-3-1.

Byly stanoveny následující termíny:

- termín pro zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy
nebo schválením k přímému použití (dop) 1996-01-01
- termín pro zrušení konfliktních národních norem (dow) 1996-01-01

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

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 1086-3-1: 1995 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

Obsah

Strana

1	Předmět normy a rozsah platnosti.....	4
2	Normativní odkazy.....	5
3	Označení.....	5
4	Požadavky na vlastnosti.....	5
	Tabulka 1.....	6

Uvod

Tato mezinárodní norma tvoří část řady, která se zabývá povlaky pro osazené desky s plošnými spoji (konformní povlaky).

Tato řada se skládá ze tří částí:

Část 1: Definice, klasifikace a všeobecné požadavky (IEC 1086-1).

Část 2: Zkušební metody (IEC 1086-2).

Část 3: Specifikace pro jednotlivé materiály (IEC 1086-3).

Tato norma obsahuje jeden z listů, které tvoří část 3, tj.:

List 1: Povlaky pro všeobecné použití (třída I) a pro vysokou spolehlivost (třída II).

1 Předmět normy a rozsah platnosti

Tento list IEC 1086-3 uvádí metody zkoušek elektroizolačních materiálů, vhodných pro použití jako povlaky pro osazené desky s plošnými spoji (konformní povlaky).