

Specifikace povlaků pro osazené desky  
s plošnými spoji (konformní povlaky) - Část 1:

Definice, klasifikace a všeobecné požadavky  
(IEC 1086-1: 1992)

ČSN

EN 61086-1

34 6512

Specification for coatings for loaded printed wire boards (conformal coatings) - Part 1: Definitions, classification and

general requirements (IEC 1086-1: 1992)

Spécification pour les revêtements appliqués sur les cartes de câblage imprimées et dotées de composants

conventionnels (revêtements enrobants) - Partie 1: Définitions, classification et prescriptions générales (CEI 1086-1: 1992)

Bestimmung für Beschichtungen für bestückte Leiterplatten (conformal coatings) - Teil 1: Begriffe, Einleitung

und allgemeine Anforderungen (IEC 1086-1: 1992)

Tato norma je identická s EN 61086-1: 1994.

This standard is identical with EN 61086-1: 1994.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 68-1 zavedena v ČSN 34 5791-1 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí - Část 1: Všeobecně a návod (eqv IEC 68-1, har HD CENELEC 323. 1 S2)

IEC 1086-2 zavedena v ČSN EN 61086-2 Specifikace povlaků pro osazené desky s plošnými spoji (konformní povlaky) Část 2: Zkušební metody (IEC 1086-2: 1992) (34 6512)

IEC 1086-3 dosud nezavedena

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 přejímané IEC

Tato mezinárodní norma byla připravena subkomisí SC 15C: Specifikace IEC/TC 15: Izolační materiály. Text této normy je založen na následujících dokumentech:

Šestiměsíční pravidlo	Zpráva o hlasování
15C(CO)174	15C(CO)191

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

© Český normalizační institut, 1996

20176

---

ČSN EN 61086-1

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).

Vypracování normy

Zpracovatel: Dr. Karel Jurák, Praha, IČO 40812839

Technická normalizační komise: TNK110 Elektroizolační materiály

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

2

---

ČSN EN 61086-1

EN 61086-1

Srpen 1994

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

ICS 29. 040. 20; 01. 040. 29

Deskriptory: printed-circuit cards, printed-circuit boards, wiring, coatings, electrical insulating materials, definitions, classification, specifications, marking

Specifikace povlaků pro osazené desky s plošnými spoji (konformní povlaky) -

Část 1: Definice, klasifikace a všeobecné požadavky

(IEC 1086-1: 1992)

Specification for coatings for loaded printed wire boards (conformal coatings) -

Part 1: Definitions, classification and general requirements

(IEC 1086-1: 1992)

Spécification pour les revêtements appliqués sur les cartes de câblage imprimées et dotées de composants conventionnels (revêtements enrobants) Partie 1: Définitions, classification et prescriptions générales (CEI 1086-1: 1992)

Bestimmung für Beschichtungen für bestückte Leiterplatten (conformal coatings) - Teil 1: Begriffe, Einteilung und allgemeine Anforderungen (IEC 1086-1: 1992)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 15. května 1994. 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 Brusel

3

## Předmluva

Dotazníkový průzkum CENELEC, který měl zjistit, zda je možné přijmout mezinárodní normu IEC 1086-1: 1992 beze změn jako evropskou normu, ukázal, že žádné změny nejsou nutné.

Členům CENELEC byl předložen příslušný dokument pro formální hlasování a byl schválen CENELEC dne 15. května 1994 jako EN 61086-1.

Byly stanoveny následující termíny:

- termín pro vydání identické národní normy (dop) 1995-03-15
- termín pro zrušení konfliktních národních norem (dow) 1995-03-15

Přílohy označené jako "normativní" jsou vlastní částí normy. V této normě je normativní příloha ZA.

## Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 1086-1: 1992 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

## Obsah

### Strana

1	Předmět normy a rozsah platnosti.....	4
2	Normativní odkazy.....	4
3	Definice.....	5
4	Klasifikace.....	5
5	Všeobecné požadavky.....	6

### 1 Předmět normy a rozsah platnosti

Lato mezinárodní norma stanoví definici, klasifikaci a všeobecné požadavky na elektrické izolační materiály vhodné pro použití jako povlaky pro osazené desky s plošnými spoji (konformní povlaky).

Lato specifikace nestanoví požadavky a kompatibilitu mezi takovými povlaky a deskami s plošnými spoji. Tyto charakteristiky musí být vyhodnoceny pro jednotlivé aplikace.