



**Materiály pro propojovací struktury -  
Část 8: Dílčí specifikace pro nevodivé  
filmy a povlaky -  
Oddíl 8: Dočasné polymerní povlaky**

**ČSN  
EN 61 249-8-8**

35 9068

idt IEC 61249-8-8:1997

Materials for interconnection structures Part 8: Sectional specification set for non-conductive films and coatings Section 8: Temporary polymer coatings

Matériaux pour les structures d'interconnexion Partie 8: Collection de spécifications intermédiaires pour les films et revêtements non conducteurs Section 8: Revêtements amovibles de polymère

Materialien für Verbindungsstrukturen Teil 8: Rahmenspezifikation für nichtleitende Filme und Beschichtungen Hauptabschnitt 8: Temporäre Polymerbeschichtungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 61249-8-8:1997. Evropská norma EN 61249-8-8:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 61249-8-8:1997. The European Standard

EN 61249-8-8:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1998

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

52833

## **Citované normy**

EN 61189-1:1997 zavedena v ČSN EN 61189-1 Zkušební metody pro elektrotechnické materiály, propojovací struktury a sestavy - Část 1: Všeobecné zkušební metody a metodika (35 9039)

EN 61189-2:1997 zavedena v ČSN EN 61189-2 Zkušební metody pro elektrotechnické materiály, propojovací struktury a sestavy - Část 2: Zkušební metody pro materiály pro propojovací struktury (35 9039)

EN 61189-3:1997 zavedena v ČSN EN 61189-3 Zkušební metody pro elektrotechnické materiály, propojovací struktury a sestavy - Část 3: Zkušební metody pro propojovací struktury (desky s plošnými spoji) (35 9039)

EN 62326-4-1:1997 zavedena v ČSN EN 62326-4-1 Desky s plošnými spoji - Část 4: Neohebné vícevrstvé desky s plošnými spoji s propojením vrstev - Dílčí specifikace - Oddíl 1: Předmětová specifikace způsobilosti: Úrovně požadavků A, B a C (35 9074)

HD 323.2.20 S3:1988 zavedena v ČSN 34 5791-2-20 Elektrotechnické a elektronické výrobky. Základní zkoušky vlivu vnějších činitelů prostředí. Část 2-20: Zkouška T: Pájení

IEC 61249-8-5:199X dosud nezavedena

## **Obdobné mezinárodní normy**

IEC 61249-8-8:1997 Materials for interconnection structures - Part 8: Sectional specification set for non-conductive films and coatings - Section 8: Temporary polymer coatings (Materiály pro propojovací struktury - Část 8: Dílčí specifikace pro nevodivé filmy a povlaky - Oddíl 8: Dočasné polymerní povlaky)

## **Informativní údaje z IEC 61249-8-8:1997**

Tato mezinárodní norma byla připravena technickou komisí IEC/TC 52: Plošné spoje.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS      Zpráva o hlasování

56/680/FDIS 52/726/RVD

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

Příloha A je pouze pro informaci.

## Souvisící ČSN

ČSN IEC 50(541):1995 Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 541: Plošné spoje (idt IEC 50(541):1990) (33 0050)

ČSN 35 9002:1993 Plošné spoje, termíny a definície (mod IEC 194:1988)

## Vypracování normy

Zpracovatel: Anna Juráková, Praha, IČO 61278386, RNDr. Karel Jurák, CSc.

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Zuzana Nejezchlebová, CSc.

Strana 3

---

**EVROPSKÁ NORMA  
EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 61249-8-8  
Srpen 1997**

---

ICS 31.180

Deskriptory: interconnection structures, sectional specification, nonconductive films, nonconductive coatings, temporary coatings, polymer, properties

**Materiály pro propojovací struktury - Část 8: Dílčí specifikace pro nevodivé filmy a povlaky - Oddíl 8: Dočasné polymerní povlaky (IEC 61249-8-8:1997)**

Materials for interconnection structures - Part 8: Sectional specification set for non-conductive films and coatings - Section 8: Temporary polymer coatings (IEC 61249-8-8:1997)

Matériaux pour les structures d'interconnexion - Partie 8: Collection de spécifications intermédiaires pour les films et revêtements non conducteurs - Section 8: Revêtements amovibles de polymère (CEI 61249-8-8:1997)

Materialien für Verbindungsstrukturen - Teil 8: Rahmenspezifikation für nichtleitende Filme und Beschichtungen - Hauptabschnitt 8: Temporäre Polymerbeschichtungen (IEC 61249-8-8:1997)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1997-07-01. 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, 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**

Strana 4

---

### **Předmluva**

Text dokumentu 52/680/FDIS, budoucí 1. vydání IEC 61249-8-8, připravený technickou komisí IEC TC 52, Plošné spoje byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 61249-8-8 dne 1997-07-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni
- vydáním identické národní normy nebo vydáním
- oznámení o schválení k přímému použití jako
- normy národní (dop) 1998-04-01

- nejzazší datum pro zrušení národních norem,
- které jsou s EN v rozporu (dow) 1998-04-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí této normy.

Přílohy označené jako „informativní“ jsou určeny pouze pro informaci.

V této normě je normativní příloha ZA a příloha A je informativní.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

## **Oznámení o schválení**

Text mezinárodní normy IEC 61249-8-8:1997 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

---

## **1 Předmět normy a rozsah platnosti**

Tato specifikace v rámci specifikací řady IEC 61249 upřesňuje požadavky pro kvalifikaci povlaků dočasných polymerních rezistů. Jelikož mají schopnost být snadno odstranitelné, jsou v této specifikaci označeny jako masky.

Snímatelné nepájivé masky se nanášejí (obvykle pomocí sítotisku) na plochy dokončené desky s plošnými spoji nebo hrubého přířezu před odesláním, aby byly ochráněny plochy desky nebo hrubého přířezu před následnými operacemi montáže na desku. Typickým příkladem je použití snímatelné nepájivé masky pro ochranu kontaktů klávesnice během nanášení tavidla a následného hromadného pájení. Po odstranění masky nebudou plochy kontaktů jakkoli znečištěny pájkou.

Požadavky stanovené v této specifikaci budou tedy mít omezenou platnost na hodnocení vhodnosti desky s plošnými spoji, které jsou dodávány se snímatelnou nepájivou maskou. Požadavky na uvolnění desky

s plošnými spoji se snímatelnou nepájivou maskou by měly být začleněny do zákaznické předmětové specifikace (CDS).

Pro kvalifikaci trvalého polymerního povlaku odolného vůči pájce se použijí požadavky uvedené v IEC 61249-8-5<sup>1)</sup>,

kteřá byla použita vždy, když to bylo možné, jako šablona při tvorbě této specifikace.

---

-- Vynechaný text --