

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 31.180 **Listopad 2012**

**Výrobky typu osazené desky s plošnými spoji - Data pro popis výroby a metodika přenosu -  
Část 2-2: Dílčí požadavky na implementaci popisu dat pro výrobu desky s plošnými spoji**

**ČSN**  
**EN 61182-2-2**  
35 9032

idt IEC 61182-2-2:2012

Printed board assembly products - Manufacturing description data and transfer methodology -  
Part 2-2: Sectional requirements for implementation of printed board fabrication data description

Produits pour cartes imprimées équipées - Données descriptives de fabrication et méthodologie de transfert -

Partie 2-2: Exigences intermédiaires pour la mise en oeuvre de cartes imprimées - Description des données de fabrication

Leiterplatten - Beschreibung und Transfer von Daten -

Teil 2-2: Anforderungen für die Anwendung von Dokumentationsdaten der Leiterplattenfertigung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61182-2-2:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 61182-2-2:2012. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma poskytuje informace o požadavcích na výrobu, používané při výrobě desek s plošnými spoji. Stanoví podrobnosti schématu XML, které jsou definovány v kmenové normě IEC 61182-2 a v některých dílčích normách, které jsou vyžadovány pro splnění příslušných úkolů. Pokud jsou citovány další normy, pak se jejich požadavky stávají povinnou částí podkladů pro výrobu, jak je stanoveno v IEC 61182-2.

Z důvodu pomoci uživatelům této normy jsou v příloze A uvedeny všechny příslušné prvky schématu XML, které se vztahují na funkce výroby desky. Tento seznam je seskupen podle témat a ukazuje absolutní cestu prvku, který zůstává v těžišti této normy. Jestliže rodičovský (*parent*) prvek není přítomen, pak se v této implementaci rovněž neuvažuje žádný prvek potomka (*children*). Všechny atributy identifikované pro konkrétní prvek sledují kardinalitu podle IEC 61182-2, pokud neplatí omezení uvedená v této normě.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60194 zavedena v ČSN EN 60194 (35 9002) Návrh, výroba a osazování desek s plošnými spoji – Termíny a definice

IEC 61182-2 dosud nezavedena

Informativní údaje z IEC 61182-2-2:2012

Mezinárodní normu IEC 61182-2-2 vypracovala technická komise IEC/TC 91 *Technologie montáže elektroniky*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
91/1025/FDIS	91/1038/RVD

Úplnou informaci o hlasování lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo
- změněna.

Souvisící ČSN

ČSN EN 61188-5-1 (35 9038) Desky s plošnými spoji a osazené desky – Návrh a použití – Část 5-1: Pokyny pro připojování (plošky/spoje) – Všeobecné požadavky

ČSN EN 61188-5-2 (35 9038) Desky s plošnými spoji a osazené desky – Návrh a použití – Část 5-2: Pokyny pro připojování (plošky/spoje) – Diskrétní součástky

ČSN EN 61188-5-3 (35 9038) Desky s plošnými spoji a osazené desky – Návrh a použití – Část 5-3: Pokyny pro připojování (plošky/spoje) – Součástky s vývody ve tvaru racčího křídla na dvou stranách

ČSN EN 61188-5-4 (35 9038) Desky s plošnými spoji a osazené desky – Návrh a použití – Část 5-4: Pokyny pro připojování (plošky/spoje) – Součástky s vývody ve tvaru J na dvou stranách

ČSN EN 61188-5-5 (35 9038) Desky s plošnými spoji a osazené desky – Návrh a použití – Část 5-5: Pokyny pro připojování (plošky/spoje) – Součástky s vývody ve tvaru racčího křídla na čtyřech stranách

ČSN EN 61188-5-6 (35 9038) Desky s plošnými spoji a osazené desky – Návrh a použití – Část 5- 6: Pokyny pro připojování (plošky/spoje) – Nosiče čipů s vývody ve tvaru J na čtyřech stranách

ČSN EN 61188-5-8 (35 9038) Desky s plošnými spoji a osazené desky – Návrh a použití – Část 5- 8: Pokyny pro připojování (plošky/spoje) – Součástky s plošným polem (BGA, FBGA, CGA, LGA)

ČSN EN ISO 10303-210 (97 4101) Automatizované průmyslové systémy a integrace – Presentace dat o výrobku a jejich výměna – Část 210: Aplikační protokoly: Elektronická montáž, vzájemné propojení a návrh uspořádání

Vypracování normy

Zpracovatel: Anna Juráková, Praha, IČ 61278386, Dr. Karel Jurák

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Zuzana Nejezchlebová, CSc.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.