

2017

Etikety na obalech elektronických součástek používající čárový kód a dvojrozměrné symboliky

ČSN
EN 62090
ed. 2
35 9390

idt IEC 62090:2017

Product package labels for electronic components using bar code and two-dimensional symbologies

Etiquettes d'emballage de produits pour composants électroniques, utilisant un code a barres et une symbologie bidimensionnelle

Etiketten für Verpackungen elektronischer Bauelemente unter Anwendung von Strichcodierung und zweidimensionaler Symbologien

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 62090:2017. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 62090:2017. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2020-05-16 se nahrazuje ČSN EN 62090 (35 9390) ze září 2003, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma platí pro etikety na obalech pro automatickou manipulaci s elektronickými součástkami v procesech mezi obchodními společnostmi (B2B). Tyto etikety používají symboly lineárního čárového kódu a dvojrozměrné (2D) symboly. Etikety pro přímé značení výrobků a pro přepravní etikety nejsou předmětem této normy. Předmětem této normy rovněž nejsou etikety požadované pro obaly elektronických součástek, které jsou určeny pro distribuci v procesech mezi obchodními společnostmi a koncovými zákazníky (B2C).

Symboly čárového kódu a 2D symboly jsou používány obvykle pro automatickou identifikaci a automatickou manipulaci se součástkami v elektronických montážních linkách. Předpokládané aplikace zahrnují systémy, které automatizují kontrolu balených součástek v průběhu výroby, inventarizace a distribuce.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 62090:2017 dovoleno do 2020-05-16 používat dosud platnou ČSN EN 62090 (35 9390) ze září 2003.

Změny proti předchozí normě

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání z roku 2002. Toto vydání je jeho technickou revizí.

Toto vydání zahrnuje vzhledem k předchozímu vydání dále uvedené významné technické změny:

- a) Byly doplněny použitelné datové prvky. Identifikátory dat těchto datových prvků jsou „10D“, „14D“, „2P“, „25L“, „18V“, „V“, „J“, „3S“, „13E“, „33L“ a „34L“.
- b) Byly doplněny nové informativní přílohy:
 - Příloha C, *URL*;
 - Příloha D, *Příklady krátkých názvů datových prvků*;
 - Příloha E, *Úrovně obalů pro štítky balených součástek*.

Informace o citovaných dokumentech

ISO/IEC 15417 zavedena v ČSN IEC 15417 (97 7101) Informační technologie – Automatická identifikace a techniky sběru dat – Specifikace symboliky čárového kódu 128

ISO/IEC 15418 dosud nezavedena

ISO/IEC 15434 dosud nezavedena

ISO/IEC 15459 (soubor) dosud nezaveden

ISO/IEC 16022 dosud nezavedena

ISO/IEC 16388 dosud nezavedena

ISO/IEC 18004 dosud nezavedena

ISO/IEC 19762 dosud nezavedena

ISO 8601 zavedena v ČSN ISO 8601 (97 9738) Datové prvky a formáty výměny – Výměna informací – Zobrazení data a času

Související ČSN

ČSN EN 60194 (35 9002) Návrh, výroba a osazování desek s plošnými spoji – Termíny a definice^[1]

ČSN EN 60286-1 (35 8292) Balení součástek pro automatickou montáž – Část 1: Balení součástek s axiálními vývody do nekonečných pásek^[2]

ČSN EN 60286-2 ed. 2 (35 8292) Balení součástek pro automatickou montáž – Část 2: Balení součástek

s jedno-
strannými vývody do nekonečných pásek

ČSN EN 60286-3 ed. 2 (35 8292) Balení součástek pro automatickou montáž – Část 3: Balení součástek pro povrchovou montáž do nekonečných pásek

ČSN EN 60286-4 ed. 2 (35 8292) Balení součástek pro automatickou montáž – Část 4: Tyčové zásobníky pro elektronické součástky zapouzdřené v pouzdrech různých tvarů

ČSN EN 60286-5 ed. 2 (35 8292) Balení součástek pro automatickou montáž – Část 5: Maticové nosiče

ČSN EN 60286-6 ed. 2 (35 8292) Balení součástek pro automatickou montáž – Část 6: Pouzdro pro balení součástek pro povrchovou montáž

ČSN EN 61760-4 (35 9310) Technologie povrchové montáže – Část 4: Klasifikace, balení, značení a manipulace se součástkami citlivými na vlhkost

ČSN ISO/IEC 646 (36 9104) Informační technika, 7-bitový kódovaný soubor znaků ISO pro výměnu informací

ČSN EN ISO/IEC 15416 (97 7109) Informační technologie – Automatická identifikace a výměna dat – Specifikace zkoušek jakosti tisku čárového kódu – Lineární symboly

ČSN EN ISO/IEC 15438 (97 7120) Informační technologie – Automatická identifikace a techniky sběru dat – Specifikace symboliky čárového kódu – PDF417

ČSN ISO 22742 (77 0055) Obaly – Lineární čárový kód a dvourozměrné symboly pro balený výrobek

ČSN ISO 3166-1 (97 1002) Kódy pro názvy zemí a jejich částí – Část 1: Kódy zemí

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Informativní údaje z IEC 62090:2017

Mezinárodní normu IEC 62090 vypracovala technická komise IEC/TC 91 *Technologie montáže elektroniky*

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

CDV	Zpráva o hlasování
91/1394/CDV	91/1430/RVC

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 zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) 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.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad kapitoly 3 Termíny a definice.

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.

[1] Zavedená evropská norma nepřejímá poslední vydání IEC 60194 z roku 2015, ale vydání z roku 2006.

[2] Zavedená evropská norma nepřejímá poslední vydání IEC 60286-1.