



**Výměna dat - Čárové kódy - Specifikace
symboliky "Proložené 2 z 5"**

**ČSN
EN 801**

97 7102

Bar coding - Symbology specifications - „Interleaved 2 of 5"

Codes à barres - Spécifications des symbologies - „Interleaved 2 of 5"

Strichcodierung - Symbologiespezifikationen - „Interleaved 2 of 5"

Tato norma je identická s EN 801:1995 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

This standard is identical with EN 801:1995 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

Národní předmluva

Norma má národní přílohu NA (informativní), která obsahuje charakteristické vlastnosti symboliky „Proložené 2 z 5", přidělené EAN International pro označování jednotek distribučního balení. Tyto charakteristické vlastnosti jsou v souladu s 4.6 této normy.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 77 0064 z 1992-04-01.

Změna proti předchozí normě

Tato norma stanoví všeobecně platné požadavky na symboliku „Proložené 2 z 5" a neuvádí parametry, rozměry a požadavky na umístění symbolu ITF-14 v systému EAN. Norma stanoví i optické parametry umožňující snímatelnost kódu.

V národní příloze E jsou uvedeny rozměrové charakteristiky symboliky „Proložené 2 z 5“ přidělené EAN International pro označování jednotek distribučního balení.

Citované normy

prEN 1556 dosud nezavedena

prEN 1635 dosud nezavedena

ISO 646:1991 zavedena v ČSN ISO 646 Zpracování informací - 7-bitový kódovaný soubor znaků ISO pro výměnu informací (36 9104)

Vypracování normy

Zpracovatel: MSB LOGISTIK, s.r.o., Praha, IČO 41695844, Ing. Jana Lukešová

Technická normalizační komise: TNK 42 Výměna dat

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Petr Wallenfels

© Český normalizační institut, 1997

21473

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

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

**EN 801
Srpen 1995**

ICS 35.040

Deskriptory: data processing, character recognition, optical recognition, graphic characters, alphanumeric character sets, bar codes, symbols, characteristics

Výměna dat - Čárové kódy - Specifikace symboliky „Proložené 2 z 5“

Bar coding - Symbology specifications - „Interleaved 2 of 5“

Codes à barres - Spécifications des symbologies - „Interleaved 2 of 5“

Strichcodierung - Symbologiespezifikationen - „Interleaved 2 of 5“

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-06-22. Členové CEN 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 CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brussels

Strana 4

Obsah	strana
Předmluva	4
Úvod	4
1 Předmět normy	4
2 Odkazy na normy	5
3 Definice	5

4	Požadavky	5
	Příloha A (normativní) Přídavné funkce	10
	Příloha B (normativní) Směrnice pro používání "Proložené 2 z 5"	12
	Příloha C (informativní) Identifikátor symboliky	13
	Příloha D (informativní) Příklady parametrů definovaných aplikací	14
	Národní příloha NA (informativní)	15

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 225 „Čárové kódy“, jejímž sekretariátem byl pověřen NNI.

K organizacím, které přispěly k vypracování této normy patří:

- AIM Europe (Výrobci automatické identifikace - *Automatic Identification Manufacturers*)

POZNÁMKA - Ne všechny symboliky, které se uvádějí v tomto dokumentu, jsou definovány evropskými normami; o informace o současně platných evropských normách se obraťte na ústřední sekretariát CEN nebo na národní normalizační organizace.

Této evropské normě musí být nejpozději do února 1996 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do února 1996.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou následující země povinny zavést tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Úvod

Technologie čárového kódu je založena na rozpoznávání znaků zakódovaných do čar a mezer stanovených rozměrů. Existuje řada způsobů zakódování informací do čárového kódu, které se nazývají symboliky, a pravidla určující převod znaků do vzorů sestavených z čar a mezer a jiné podstatné prvky se označují jako specifikace symboliky. Jednou takovou symbolikou je „Proložené 2 z 5“.

Specifikace symbolik dříve vyvíjela a zveřejňovala řada organizací, což v určitých případech vedlo k rozporným specifikacím určitých symbolik.

Výrobci zařízení pro označování čárovým kódem a uživatelé technologie čárových kódů potřebují veřejně přístupné normalizované specifikace symbolik, o které se mohou opírat při vývoji zařízení a aplikačních norem.

1 Předmět normy

Tato norma

- specifikuje požadavky kladené na symboliku čárového kódu známou jako „Proložené 2 z 5“;

Strana 5

- specifikuje charakteristické vlastnosti symboliky „Proložené 2 z 5“, kódování datových znaků, formáty znaků, rozměry, tolerance, algoritmus dekódování a parametry definované aplikacemi.
-

-- Vynechaný text --