

Zpracování informací. Výměna dat na 130 mm (5, 25 in) pružném kazetovém disku při použití modifikované kmitočtové modulace
zaznamenané při 7 958 zm/rad, 3, 8 stop/mm

(96 stop/in) na obou stranách

Část 2: Formát stopy A

ČSN

ISO 8378-2

36 9333

idt EN 28378-2: 1989

Information processing. Data interchange on 130 mm (5. 25 in) flexible disk cartridges using modified frequency modulation recording at 7 958 ftprad, 3, 8 tpmm (96 tpi) on both sides Part 2: Track format A

Traitement de l'information. Échange de données sur cartouches à disquette de 130 mm (5, 25 in) utilisant un enregistrement à modulation de fréquence modifiée à 7 958 ftprad, 3, 8 tpmm (96 tpi), sur les deux faces Partie 2: Schéma de piste A

Informationsverarbeitung. Datenaustausch mit 130 mm (5, 25 in) Disketten mittels modifizierter Frequenzmodulationsaufzeichnung bei 7 958 ftprad, 3, 8 tpmm (96 tpi), auf beiden Seiten Teil 2: Spurformat A

Tato norma je identická s ISO 8378-2: 1986. This standard is identical with ISO 8378-2: 1986.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 646 zavedena v ČSN ISO/IEC 646 Informační technika. 7bitový kódovaný soubor znaků ISO pro výměnu informací (36 9104)

ISO 2022 zavedena v ČSN ISO/IEC 2022 Informační technika. Struktura znakových kódů a metody rozšiřování (36 9106)

ISO 4873 zavedena v ČSN ISO/IEC 4873 Informační technika. 8bitový kód ISO pro výměnu informací. Struktura a pravidla zavádění (36 9107)

ISO 7665 zavedena v ČSN 36 9160 Systémy zpracování informací. Pružné disky pro výměnu informací. Struktura souborů a návěští. (36 9160)

ISO 8378-1 zavedena v ČSN ISO 8378-1 Zpracování informací. Výměna dat na 130 mm (5, 25 in) pružném kazetovém disku při použití modifikované kmitočtové modulace zaznamenané při 7 958 zm/rad, 3, 8 stop/mm (96 stop/in) na obou stranách. Část 1: Rozměry, fyzikální a magnetické

vlastnosti (36 9333)

ISO 8378-3 zavedena v ČSN EN 28378-3 Zpracování informací. Výměna dat na 130 mm (5, 25 in) pružném kazetovém disku při použití modifikované kmitočtové modulace zaznamenané při 7 958 zm/rad, 3, 8 stop/mm (96 stop/in) na obou stranách. Část 3: Formát stopy B (36 8662)

© Český normalizační institut, 1996

21180

ČSN ISO 8378-2

Vypracování normy

Zpracovatel: VUZORT a. s., IČO 45273847, RNDr. Miroslav Krupka, CSc. Technická normalizační komise: TNK 87 Audiovizuální technika Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jiří Šplíchal

2

ČSN ISO 8378-2

MEZINÁRODNÍ NORMA

Zpracování informací. Výměna dat na 130 mm (5, 25 in) pružném kazetovém disku při použití modifikované kmitočtové modulace zaznamenané při 7 958 zm/rad, 3, 8 stop/mm (96 stop/in) na obou stranách Část 2: Formát stopy A

ISO 8378-2

První vydání 1986-04-15

MDT 681. 327. 63

Deskriptory: data processing, information interchange, dat recording devices, magnetic disks, flexible disks, track formats, specifications

Obsah

Článek Předmluva Úvod

Předmět normy a rozsah použití.....	1
Shoda.....	2
Normativní odkazy.....	3
Formát stopy.....	4
Všeobecné požadavky.....	4. 1

Uspořádání stop po prvním formátování pro stopu 00 na straně 0..... 4. 2

Uspořádání stop po prvním formátování pro všechny stopy kromě stopy 00 na straně 0..... 4. 3

Uspořádání stop pružného disku se záznamem pro výměnu dat..... 4. 4

Příloha A Implementace EDC

Příloha B Postup a zařízení pro měření vzdálenosti mezi změnami toku

Příloha C Datové separátory pro dekodování záznamu MFM

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 7487-2 byla připravena technickou komisí ISO/TC 97, Systémy zpracování informací.

Uživatelé by si měli uvědomit, že mezinárodní normy se podrobují čas od času revizi a že jakékoliv odkazy zde učiněné na jakoukoliv jinou mezinárodní normu souvisí s jejím posledním vydáním, pokud není stanoveno jinak.

3

ČSN ISO 8378-2

Úvod

ISO 8378 specifikuje vlastnosti 130 mm (5, 25 in) pružných kazetových disků záznamovaných při 7 958 zm/rad, 3, 8 stop/mm (96 stop/in), použití modifikované kmitočtové modulace na obou stranách, při použití modifikované kmitočtové modulace (MFM).

ISO 8378-1 specifikuje rozměry, fyzikální a magnetické vlastnosti disket tak, aby byla zajištěna možnost vzájemné fyzické výměny dat mezi systémy na zpracování dat.

ISO 8378-3 specifikuje alternativní formát stopy pro výměnu dat.

Společně se schématem návěští určeným ISO 7665, jsou ISO 8378-1 a ISO 8378-2 dostačující pro výměnu dat v systémech zpracování dat.

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato část ISO 8378 specifikuje kvalitu zaznamenaných signálů, uspořádání stop a formát stopy, který má být použit na pružném kazetovém disku určeném pro výměnu dat v systémech zpracování dat.

POZNÁMKA - Číselné hodnoty v soustavě SI a/nebo palcové soustavě obsažené v této části ISO 8378 mohou být zaokrouhlené proto si vzájemně odpovídají, nikoliv však přesně. Může se použít jakékoliv jednotkové soustavy, nesmí se však použít kombinace obou ani jejich přepočtu. Původní návrh byl vypracován v palcové soustavě a další odvozeniny byly vypracovány v jednotkách SI.