

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

ČSN

ISO 8378-1

36 9333

idt EN 28378-1: 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 tpmmm (96 tpi) on both sides Part 1: Dimensional, physical and magnetic characteristics

Traitement de l'information. Echange 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 tpmmm (96 tpi), sur les deux faces Partie 1: Caractéristiques dimensionnelles, physiques et magnétiques

Informationsverarbeitung. Datenaustausch mit 130 mm (5, 25 in) Disketten mittels modifizierter Frequenzmodulationsaufzeichnung bei 7 958 ftprad, 3, 8 tpmmm (96 tpi), auf beiden Seiten Teil 1: Mechanische, physikalische und Größenanforderungen

Tato norma je identická s ISO 8378-1: 1986. This standard is identical with ISO 8378-1: 1986.

Národní předmluva

Citované normy

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

ISO 8378-2 zavedena v ČSN ISO 8378-2 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 tpmmm (96 stop/in) na obou stranách. Část 2: Formát stopy A (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 tpmmm (96 stop/in) na obou stranách. Část 3: Formát stopy B (36 8662)

ISO 9293 zavedena v ČSN EN 29293 Zpracování informací. Struktura souborů na pružných kazetových discích určených pro výměnu informací (36 9419)

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

© Český normalizační institut, 1996

21 179

ČSN ISO 8378-1

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 1: Rozměry, fyzikální a magnetické vlastnosti

ISO 8378-1

První vydání 1986-12-15

MDT 681. 327. 63

Deskriptory: data processing, information interchange, data recording devices, magnetic disks, dimensions, physical properties, magnetic properties

Obsah

Kapitola Předmluva Úvod

Předmět normy a rozsah použití.....	1
Shoda.....	2
Normativní odkazy.....	3
Definice.....	4
Všeobecný popis.....	5
Všeobecné požadavky.....	6
Rozměry.....	7
Fyzikální vlastnosti.....	8
Magnetické vlastnosti.....	9
Literatura.....	10

Příloha A Měření tloušťky diskety

Příloha B Měření propustnosti světla

Příloha C Metoda pro měření efektivní šířky stopy

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.

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 8378-1 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 jakoukoli jinou mezinárodní normu souvisí s jejím posledním vydáním, pokud není stanoveno jinak.

3

ČSN ISO 8378-1

0 Úvod

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

ISO 8378-2 a 8378-3 specifikuje kvalitu zaznamenaného signálu, rozmístění stop a formát stop, který se používá na 130 mm (5, 25 in) pružné kazetové disky, určené pro výměnu dat v systémech zpracování dat.

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

Společně se strukturou souborů určenou ISO 9293 jsou ISO 8378-1 a ISO 8378-3 dostačující pro výměnu dat v systémech zpracování dat.

1 Předmět normy a rozsah použití

Tato část ISO 8378 specifikuje rozměry, fyzikální a magnetické vlastnosti disket tak, aby byla možná jejich fyzická záměna 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.

4