



SLOVENSKI STANDARD

SIST EN 27816-2:1998

01-junij-1998

Identification cards - Integrated circuit(s) with contacts - Part 2: Dimensions and location of the contacts (ISO 7816-2:1988)

Identification cards - Integrated circuit(s) with contacts - Part 2: Dimensions and location of the contacts (ISO 7816-2:1988, ed. 1)

Identitätskarten - Integrierte Schaltungen mit Kontakten - Teil 2: Abmessungen und Lokalisierung der Kontakte (ISO 7816-2:1988, Ausg. 1)

Cartes d'identification - Cartes a circuit(s) intégré(s) a contacts - Partie 2: Dimensions et emplacement des contacts (ISO 7816-2:1988, éd. 1)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b0c8f540-d73a-49c3-ad83-b8046fd27aac/sist-en-27816-2-1998>

Ta slovenski standard je istoveten z: **EN 27816-2:1989**

ICS:

35.240.15	Identifikacijske kartice in sorodne naprave	Identification cards and related devices
-----------	---	--

SIST EN 27816-2:1998

en

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN 27816-2:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b0c8f540-d73a-49c3-ad83-b8046fd27aac/sist-en-27816-2-1998>

EUROPEAN STANDARD

EN 27 816

NORME EUROPEENNE

Part 2

EUROPAISCHE NORM

March 1989

UDC 336.717.12:681.178.5:621.3.049.77

Key words: Identification cards, Integrated circuits, Electric Connector
Dimensions, Position (Location)

English version

Identification cards. Integrated circuit(s) with
contacts. Part 2: dimensions and location of the
contacts (ISO 7816-2, 1st edition, 1988)

Cartes d'identification. Carte à circuit(s) intégré(s) à contacts. Partie 2: dimensions et emplacement des contacts (ISO 7816-2, 1ère édition, 1988)	Identitätskarten. Integrierte Schaltungen mit Kontakten. Teil 2: Abmessungen und Lokalisierung der Kontakte (ISO 7816-2, 1. Ausgabe, 1988)
--	---

This European Standard was accepted by CEN on 1988-12-21 and is identical to the ISO standard as referred to.

CEN members are bound to comply with the requirements of the CEN/CENELEC Common Rules which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration.

Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN Central Secretariat or to any CEN member.

SIST EN 27816-2:1998

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language may be translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to CEN Central Secretariat has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards organizations of Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxemburg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

CEN

European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Central Secretariat: rue Bréderode 2, B-1000 Brussels

(c) CEN 1989 Copyright reserved to all CEN members

Ref. No. EN 27 816-2:1989 E

EN 27 816 Part 2 Page 2

BRIEF HISTORY

The Technical Board has decided to submit the International Standard

ISO 7816-2, 1st edition, 1988 "Identification cards; Integrated circuit(s) with contacts; Part 2: Dimensions and locations of the contacts"

to the formal vote. The result of this vote was positive.

For the time being, this document exists only in the English and the French versions.

According to the CEN/CENELEC Common Rules, the following countries are bound to implement this standard: Austria, Belgium, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Iceland, Ireland, Italy, Luxemburg, Netherlands, Norway, Portugal, Spain, Sweden, Switzerland and United Kingdom.

[SIST EN 27816-2:1998](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b0c8f540-d73a-49c3-ad83-b88111111111/sist-en-27816-2-1998)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b0c8f540-d73a-49c3-ad83-](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b0c8f540-d73a-49c3-ad83-b88111111111/sist-en-27816-2-1998)

[b88111111111/sist-en-27816-2-1998](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b0c8f540-d73a-49c3-ad83-b88111111111/sist-en-27816-2-1998)

STATEMENT

The text of the International Standard ISO 7816-2, 1st edition, 1988, was approved by CEN as a European Standard without any modification.

NORME INTERNATIONALE

ISO
7816-2

Première édition
1988-05-15



INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

Cartes d'identification — Carte à circuit(s) intégré(s) à contacts —

Partie 2: Dimensions et emplacements des contacts

ITih STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Identification cards — Integrated circuit(s) cards with contacts —

Part 2: Dimensions and location of the contacts

SIST EN 27816-2:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b0c8f540-d73a-49c3-ad83-b8046fd27aac/sist-en-27816-2-1998>

Sommaire

	Page
Avant-propos	iii
Introduction	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Dimensions des contacts	1
4 Nombre et emplacement des contacts	2
5 Affectation des contacts	4
Annexes	
A Emplacement des contacts — Méthode de mesure	5
B Emplacement des contacts par rapport à la zone d'estampage et/ou aux pistes magnétiques	7

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN 27816-2:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b0c8f540-d73a-49c3-ad83-b8046fd27aae/sist-en-27816-2-1998>

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 7816-2 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 97, *Systèmes de traitement de l'information*.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b0c8f540-d73a-49c3-ad83->

L'ISO 7816 comprendra les parties suivantes, présentées sous le titre général *Cartes d'identification — Carte à circuit(s) intégré(s) à contacts*:

- *Partie 1: Caractéristiques physiques*
- *Partie 2: Dimensions et emplacements des contacts*
- *Partie 3: Signaux électroniques et protocoles d'échange*

L'annexe A fait partie intégrante de la présente partie de l'ISO 7816. L'annexe B est donnée uniquement à titre d'information.

ISO 7816-2 : 1988 (F)

Introduction

La présente Norme internationale fait partie d'une série de normes qui décrivent les paramètres des cartes d'identification telles que définies dans l'ISO 7810, ainsi que l'emploi de ces cartes pour les échanges internationaux.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

SIST EN 27816-2:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b0c8f540-d73a-49c3-ad83-b8046fd27aac/sist-en-27816-2-1998>

Cartes d'identification — Carte à circuit(s) intégrés(s) à contact

Partie 2:

Dimensions et emplacement des contacts

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 7816 prescrit les dimensions, l'emplacement et l'affectation des contacts sur les cartes à circuit(s) intégrés(s) de type ID-1.

La présente partie de l'ISO 7816 doit être utilisée conjointement avec l'ISO 7816-1.

2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie de l'ISO 7816. Au moment de la publication de la présente partie de l'ISO 7816, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente partie de l'ISO 7816 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 7810: 1985, *Cartes d'identification — Caractéristiques physiques.*

ISO 7816-1: 1987, *Cartes d'identification — Carte à circuit(s) intégrés(s) à contacts — Partie 1: Caractéristiques physiques.*

3 Dimensions des contacts

La forme et la surface de la zone conductrice qui comprend chaque contact ne sont pas définies dans la présente partie de l'ISO 7816.

Chaque zone conductrice doit comprendre une surface rectangulaire minimale de contact dont les dimensions sont données à la figure 1.

La présente partie de l'ISO 7816 ne définit ni les dimensions maximales, ni la forme des contacts, mais elle précise que chaque contact doit être électriquement isolé des autres contacts.

Dimensions en millimètres

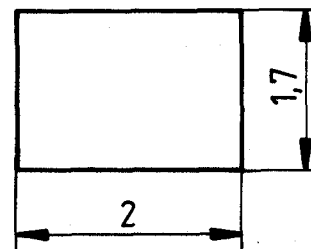


Figure 1 — Dimensions minimales des contacts