
NORME INTERNATIONALE **ISO** 2593



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

Connecteurs pour les circuits d'échange pour équipement « terminal de données » à grande vitesse

Première édition — 1973-03-01

CDU 681.14 : 621.316.3

Réf. N° : ISO 2593-1973 (F)

Descripteurs : traitement de l'information, transmission de données, connecteur électrique, broche de connecteur, disposition, numérotation.

Prix basé sur 3 pages

AVANT-PROPOS

ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration de Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques ISO. Chaque Comité Membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du Comité Technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

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.

La Norme Internationale ISO 2593 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 97, *Calculateurs et traitement de l'information*.

Elle fut approuvée en juillet 1972 par les Comités Membres des pays suivants :

| | | |
|-------------------------|------------------|------------------|
| Afrique du Sud, Rép. d' | France | Royaume-Uni |
| Allemagne | Italie | Suède |
| Australie | Japon | Suisse |
| Belgique | Nouvelle-Zélande | Tchécoslovaquie |
| Canada | Pays-Bas | Thaïlande |
| Danemark | Pologne | U.S.A. |
| Egypte, Rép. arabe d' | Portugal | |
| Espagne | Roumanie | |

Le Comité Membre du pays suivant a désapprouvé le document pour des raisons techniques :

U.R.S.S.

Connecteurs pour les circuits d'échange pour équipement « terminal de données » à grande vitesse

0 INTRODUCTION

La présente Norme Internationale constitue un complément à l'Avis V 35 du CCITT, et une introduction à l'utilisation d'équipements de transmission de données, comme aux équipements de type « terminal de données » fonctionnant à une vitesse de transmission supérieure à 20 000 bits par seconde.

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale établit une correspondance entre les numéros des circuits d'interface, utilisés dans l'Avis V 35 du CCITT, et les numéros de broches du connecteur reliant un équipement de transmission de données à un équipement « terminal de données ».

NOTE — Ce projet de Norme Internationale définit le connecteur d'après une norme militaire, puisqu'aucune norme internationale n'existe pour le moment.

2 RÉFÉRENCES

Avis CCITT V 35, *Modem à 48 kilobits par seconde*.

Spécification MIL-C-28748, *Connector, electrical rectangular, crimp type, removable contact, for rack and panel and other application*.

NOTE — On peut se procurer ce texte auprès de : Navy Publications and Form Center, 5801 Tabor Ave, PHILA, PA 19120, U.S.A.

3 AFFECTATION DES BROCHES DE CONNECTEUR

L'équipement « terminal de données » doit se terminer sur un connecteur de 34 broches, selon la spécification N° MIL-C-28748.

Les broches sont attribuées de la manière suivante :

| Broche | Fonction | Numéro de circuit CCITT | Direction |
|--------|--|-------------------------|-----------|
| A | Terre de protection | 101 | commun |
| B | Terme de signalisation ou retour commun | 102 | commun |
| C | Demande pour émettre | 105 | de ETTD |
| D | Prêt à émettre | 106 | vers ETTD |
| E | Poste de donnée prêt | 107 | vers ETTD |
| F | Détecteur du signal reçu en ligne sur la voie de données | 109 | vers ETTD |
| H | Connecter le poste de données sur la ligne | 108 /1 | de ETTD |
| | Équipement terminal de données prêt | 108 /2 | de ETTD |
| J | Indicateur d'appel | 125 | vers ETTD |
| K | F ₁ | — | — |
| L | F ₂ | — | — |
| M | F ₁ | — | — |
| N | F ₂ | — | — |
| R | Réception des données (fil A) | 104 | vers ETTD |
| T | Réception des données (fil B) | 104 | vers ETTD |
| V | Base de temps pour les éléments de signal à la réception (fil A) | 115 | vers ETTD |
| X | Base de temps pour les éléments de signal à la réception (fil B) | 115 | vers ETTD |
| Y | Base de temps pour les éléments de signal à l'émission (fil A) | 114 | vers ETTD |
| AA | Base de temps pour les éléments de signal à l'émission (fil B) | 114 | vers ETTD |
| P | Emission de données (fil A) | 103 | de ETTD |
| S | Emission de données (fil B) | 103 | de ETTD |
| U | Base de temps pour les éléments de signal à l'émission (fil A) | 113 | de ETTD |
| Z | F ₃ | — | — |
| W | Base de temps pour les éléments de signal à l'émission (fil B) | 113 | de ETTD |
| BB | F ₃ | — | — |
| CC | F ₄ | — | — |
| DD | F ₅ | — | — |
| EE | F ₄ | — | — |
| FF | F ₅ | — | — |
| HH | N ₁ | — | — |
| JJ | N ₂ | — | — |
| KK | N ₁ | — | — |
| LL | N ₂ | — | — |
| MM | F | — | — |
| NN | F | — | — |

N = Numéro de broche réservé de façon permanente pour l'usage national.

F = Numéro de broche réservé pour une future Norme Internationale et non utilisable pour l'usage national.

Les indices indiquent quelles sont les broches qui peuvent être associées pour former une paire; par exemple, la paire appelée F₁ sera formée par l'association des broches K et M.

NOTES

1 Les broches HH, JJ et KK sont utilisées au Royaume-Uni pour le contrôle de la base de temps à l'émission, comme broche de remplacement pour la transmission et comme broche de remplacement pour la réception, respectivement.

2 Le diagramme ci-contre illustre la disposition physique du connecteur de broches.

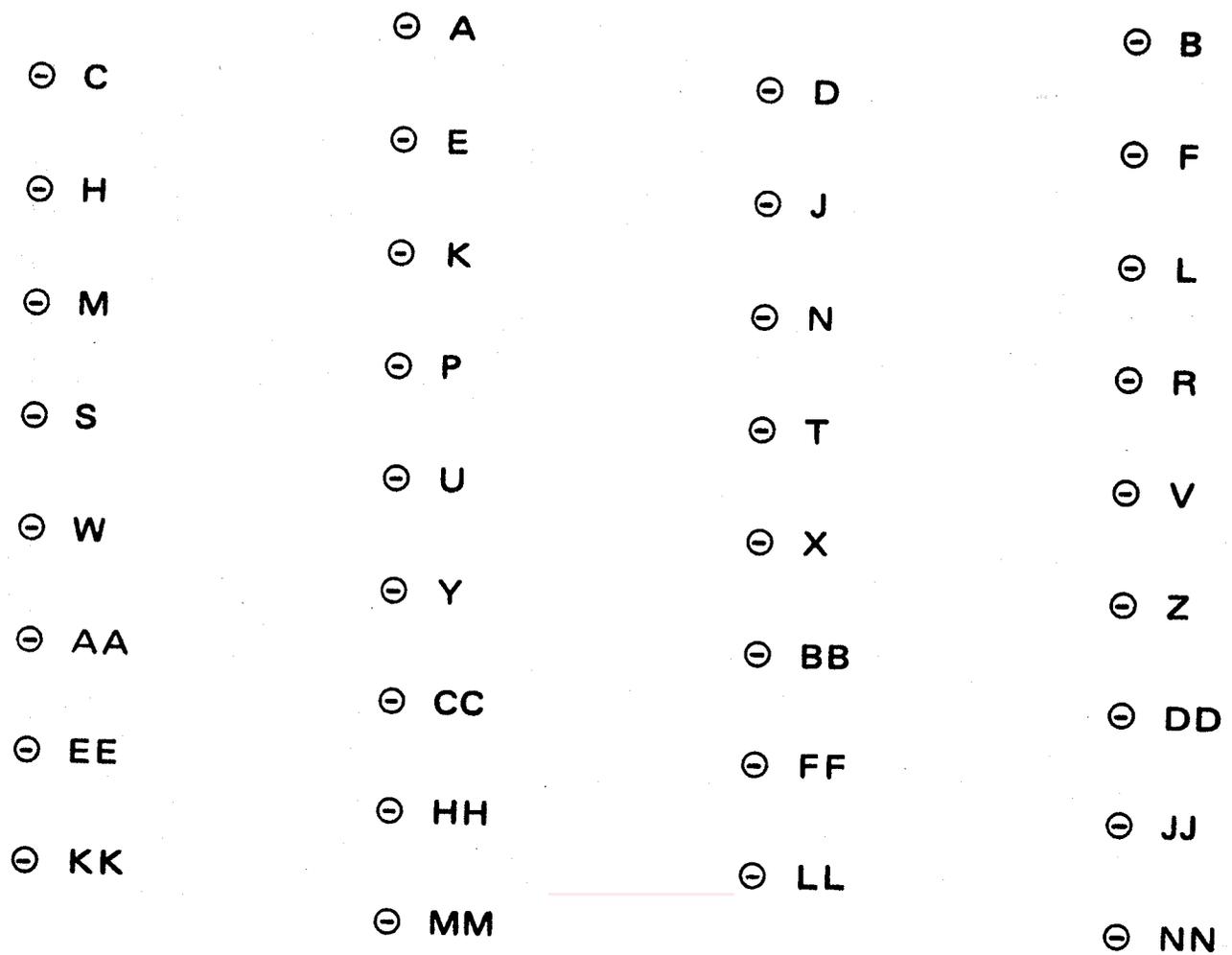


FIGURE – Disposition du connecteur à 34 broches

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 2593:1973

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1995cd94-a8de-47e4-8056-44b746765c1/iso-2593-1973>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 2593:1973

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1995cd94-a8de-47e4-8056-44b74676f5c1/iso-2593-1973>