
**Véhicules routiers — Dispositifs
électriques/électroniques de
commutation —**

**Partie 1:
Relais et centrales clignotantes**

iTeh STANDARD PREVIEW
Road vehicles — Electrical/electronic switching devices —
(standards.iteh.ai)
Part 1: Relays and flashers

ISO 7588-1:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b2daae1b-0772-4ebb-8a8b-0e978d09034b/iso-7588-1-1998>



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 vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 7588-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 22, *Véhicules routiers*, sous-comité SC 3, *Équipement électrique et électronique*.

Cette première édition de l'ISO 7588-1 annule et remplace l'ISO 7588:1983, dont elle constitue une révision technique.

L'ISO 7588 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Véhicules routiers — Dispositifs électriques/électroniques de commutation*:

- *Partie 1: Relais et centrales clignotantes* [ISO 7588-1:1998](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b2daae1b-0772-4ebb-8a8b-0e978d09034b/iso-7588-1-1998)
- *Partie 2: Dispositifs électroniques*
- *Partie 3: Microrelais*

Les annexes A et B de la présente partie de l'ISO 7588 sont données uniquement à titre d'information.

© ISO 1998

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse
Internet iso@iso.ch

Imprimé en Suisse

Véhicules routiers — Dispositifs électriques/électroniques de commutation —

Partie 1: Relais et centrales clignotantes

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 7588 spécifie les caractéristiques dimensionnelles et l'affectation fonctionnelle des bornes des relais et centrales clignotantes destinés à équiper les véhicules routiers.

Les annexes A et B donnent des informations complémentaires sur, respectivement, les dimensions des ouvertures sur le socle et les différentes affectations fonctionnelles des bornes des centrales clignotantes.

2 Références normatives (standards.iteh.ai)

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 7588. Au moment de la publication, 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 7588 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 8092-1:1996, *Véhicules routiers — Connexions pour faisceaux de câblage électrique embarqués — Partie 1: Languettes pour raccordements unipolaires — Dimensions et exigences particulières.*

ISO 8092-2:—¹⁾, *Véhicules routiers — Connexions pour faisceaux de câblage électrique embarqués — Partie 2: Définitions, méthodes d'essai et exigences générales.*

3 Définitions

Pour les besoins de la présente partie de l'ISO 7588, les définitions données dans l'ISO 8092-2 s'appliquent.

4 Dimensions et autres exigences

4.1 Généralités

Les caractéristiques dimensionnelles et autres exigences sont spécifiées en 4.2 à 4.4.

NOTE — Toutes les dimensions correspondantes s'appliquent également même si moins de cinq languettes sont prévues.

Les dimensions des ouvertures sur le socle figurant dans l'annexe A sont données uniquement à titre d'information.

L'affectation fonctionnelle des bornes des relais est spécifiée à l'article 5 et celle des bornes des centrales clignotantes est présentée à l'annexe B.

1) À publier. (Révision de l'ISO 8092-2:1996)

4.2 Zones d'implantation des languettes et ouvertures sur le socle

4.2.1 Positionnement des languettes et des ouvertures — Emplacement réel

Voir figure 1.

Dimensions en millimètres

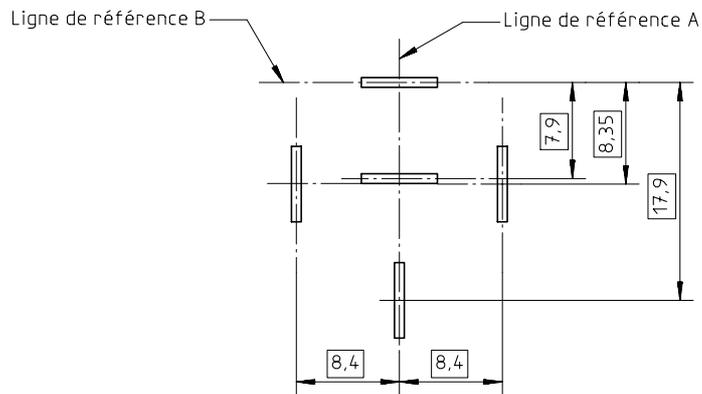


Figure 1

4.2.2 Limites dimensionnelles des languettes

Voir figure 2.

Les dimensions des languettes doivent être conformes à celles de l'ISO 8092-1, à savoir taille 6,3 × 0,8, et ne doivent pas comporter d'épaulement.

Dimensions en millimètres

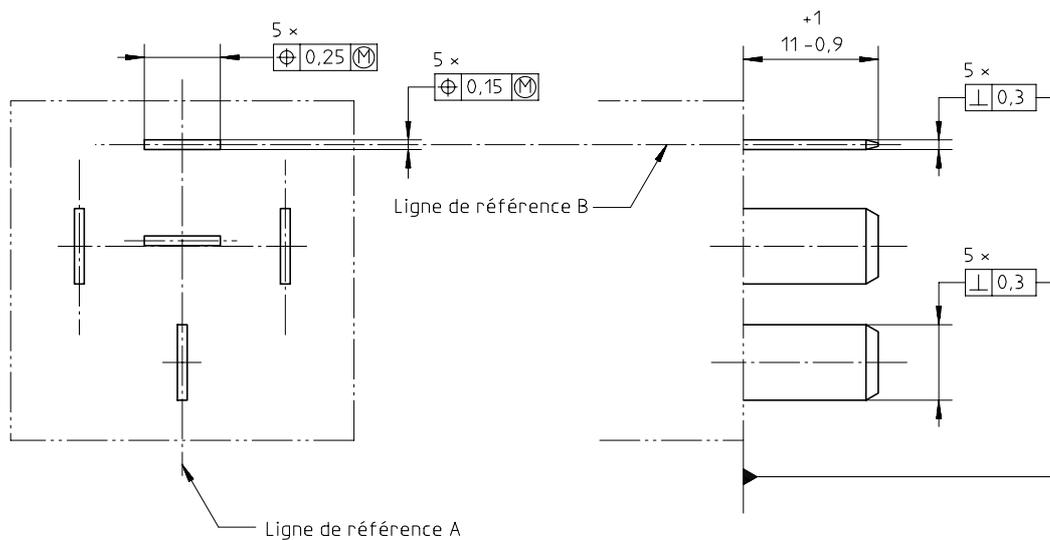


Figure 2

4.3 Dimensions d'encombrement et autres exigences pour les relais et centrales clignotantes

Voir figure 3 et tableau 1.

Des configurations autres que rectangulaires sont permises, à condition qu'elles soient situées à l'intérieur de la zone spécifiée.

Cependant, le contour extérieur doit, dans tous les cas, être situé à l'intérieur des dimensions X et Y (maximales) données à la figure 3 et dans le tableau 1.

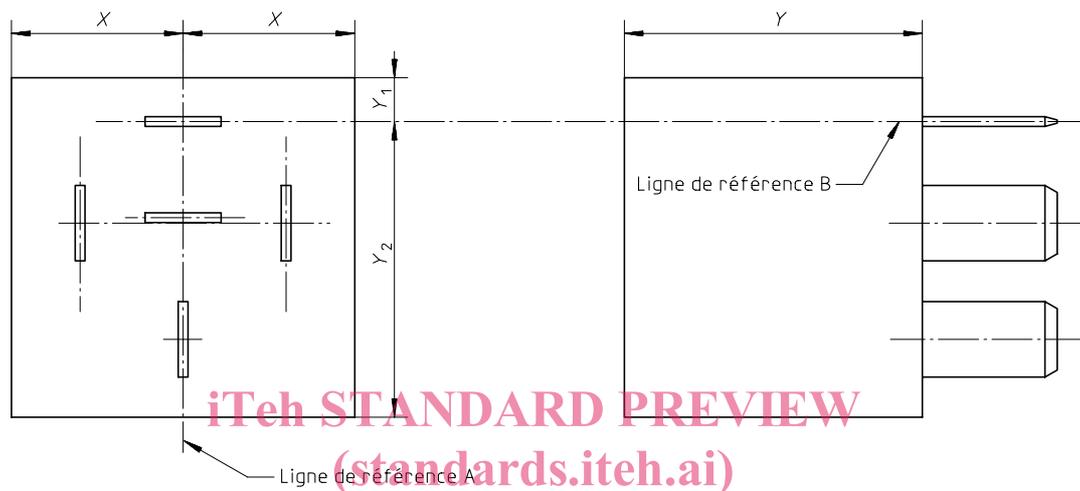


Figure 3

ISO 7588-1:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b2daae1b-0772-4ebb-8a8b-0e978d09034b/iso-7588-1-1998>

Tableau 1

Dimensions en millimètres

			1 max.	Y_2 max.	Z max.
Relais	A	14	3,6	24,3	30
	B	15,3	5,0	25,7	40
Centrales clignotantes	C	15,3	5,0	25,7	55
	D	17	9,6	30,3	55
	E	20	9,6	30,3	55

4.4 Autres exigences pour les socles

4.4.1 Au niveau du plan d'entrée, les ouvertures doivent être conformes à la figure 1 et admettre des languettes dans les limites maximales.

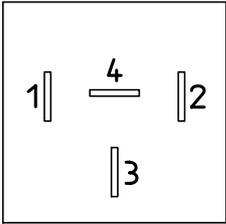
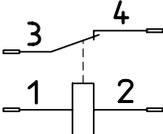
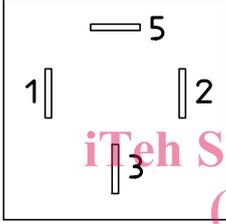
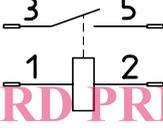
4.4.2 En vue d'éviter des forces d'extraction excessives, il est recommandé que les connecteurs femelles du socle soient dépourvus de positionneurs.

5 Affectation fonctionnelle des bornes

5.1 Affectation fonctionnelle des bornes des relais

Le tableau 2 présente les positions des bornes côté connexion des bornes.

Tableau 2

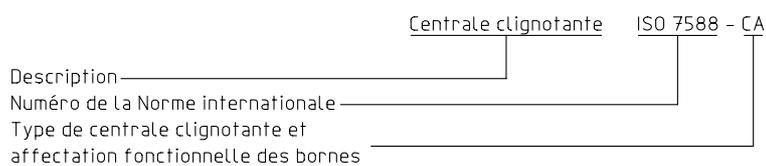
Type de contact	Disposition des bornes ¹⁾	Schéma de câblage (types de base) ¹⁾	Affectation fonctionnelle des bornes ¹⁾
1 (contact au repos)			1 = enroulement ²⁾ 2 = enroulement ²⁾ 3 = borne d'entrée (contact mobile) 4 = borne de sortie (contact au repos)
2 (contact au travail)			

ISO 7588-1:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b2daae1b-0772-4ebb-8a8b-0e978d09034b/iso-7588-1-1998>

6.2 Les centrales clignotantes conformes à la présente partie de l'ISO 7588 doivent être désignées comme indiqué dans l'exemple suivant.

EXEMPLE



iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 7588-1:1998](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b2daae1b-0772-4ebb-8a8b-0e978d09034b/iso-7588-1-1998)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b2daae1b-0772-4ebb-8a8b-0e978d09034b/iso-7588-1-1998>

Annexe A (informative)

Dimensions des ouvertures sur le socle

A.1 Généralités

La présente annexe a pour objet de présenter, pour information uniquement et dans l'attente des travaux en cours à l'ISO, des dimensions pour les ouvertures sur le socle. Les spécifications définitives pourront être introduites dans le corps de la présente partie de l'ISO 7588 à une date ultérieure.

A.2 Dimensions des ouvertures sur le socle

Il convient que les ouvertures sur le socle puissent contenir les zones suivantes d'implantation des languettes:

- au niveau du plan d'entrée: 7,3 mm × 1,6 mm;
- au niveau du logement de la languette: 6,7 mm × 1,0 mm.

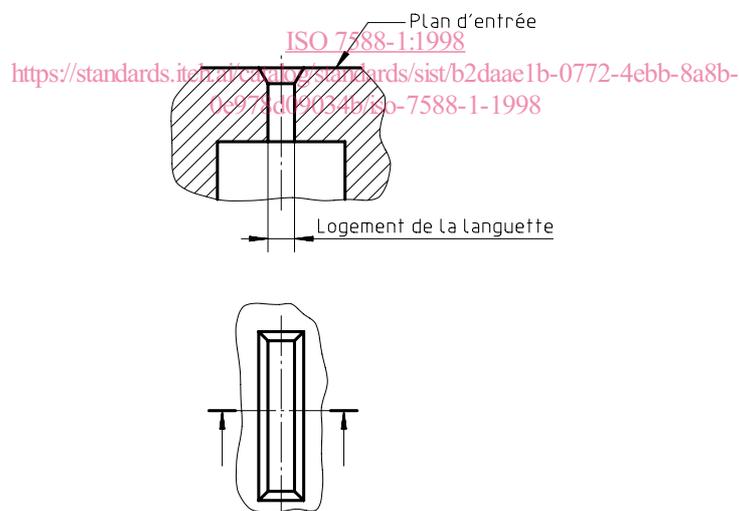


Figure A.1

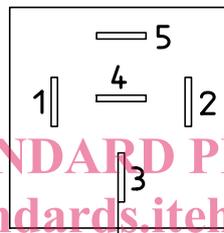
Annexe B (informative)

Implantation et affectation fonctionnelle des bornes des centrales clignotantes

B.1 Implantation des bornes

L'implantation des bornes est représentée à la figure B.1, côté connexion des bornes.

Les numéros qui indiquent l'affectation fonctionnelle des bornes peuvent être utilisés à des fins d'identification.



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Figure B.1

ISO 7588-1:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b2daae1b-0772-4ebb-8a8b-0e978d09034b/iso-7588-1-1998>

B.2 Affectation fonctionnelle

Les différentes affectations fonctionnelles des bornes des systèmes de centrales clignotantes sont données dans le tableau B1.