

NORME INTERNATIONALE

ISO
8056-4

Première édition
1987-07-01



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

**Aéronefs — Câbles de compensation de couples
thermoélectriques en nickel-chrome et en
nickel-aluminium —**

Partie 4:

iTeh STANDARD PREVIEW

Connecteurs bout à bout du type à sertir — Dimensions

(standards.itteh.ai)

Aircraft — Nickel-chromium and nickel-aluminium thermocouple extension cables —
Part 4: Crimp-type butt connectors — Dimensions

ISO 8056-4:1987

<https://standards.itteh.ai/catalog/standards/sist/5836712f-c916-40c9-9d88->

<https://standards.itteh.ai/catalog/standards/sist/5836712f-c916-40c9-9d88->

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 normalement 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.

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 8056-4 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 20, *Aéronautique et espace*.

[ISO 8056-4:1987](#)

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

Aéronefs — Câbles de compensation de couples thermoélectriques en nickel-chrome et en nickel-aluminium —

Partie 4: Connecteurs bout à bout du type à sertir — Dimensions

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

0 Introduction

L'ISO 8056, qui traite des câbles de compensation de couples thermoélectriques en nickel-chrome et en nickel-aluminium, comprend les quatre parties suivantes:

Partie 1: Conducteurs — Exigences générales et essais.

Partie 2: Raccordements — Exigences générales et essais.¹⁾

Partie 3: Cosses rondes du type à sertir — Dimensions.

Partie 4: Connecteurs bout à bout du type à sertir — Dimensions.

1 Objet et domaine d'application

La présente partie de l'ISO 8056 fixe les dimensions des connecteurs bout à bout du type à sertir utilisés, dans des

indicateurs de température et des systèmes de contrôle à bord des aéronefs, avec des câbles flexibles de compensation de couples thermoélectriques en nickel-chrome et en nickel-aluminium, sous une tension nominale de 600 V et une fréquence maximale de 2 000 Hz.

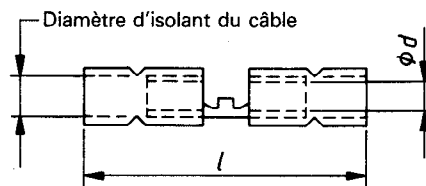
NOTE — Les exigences générales et les essais des raccordements sont spécifiés dans l'ISO 8056-2.

2 Dimensions, gamme dimensionnelle des conducteurs et gamme de diamètres d'isolant du câble

Les dimensions, la gamme dimensionnelle des conducteurs et la gamme de diamètres d'isolant du câble doivent être conformes aux valeurs spécifiées dans le tableau.

1) Actuellement au stade de projet.

Tableau – Dimensions, gamme dimensionnelle des conducteurs et gamme de diamètres d'isolant du câble



| Code | Type | Gamme dimensionnelle des conducteurs | | Gamme de diamètres d'isolant du câble mm | d mm | l max. mm | Code de couleur pour le fût; magnétique/non magnétique |
|------|-------|--------------------------------------|-------------------|---|-----------------------------------|--------------|---|
| | | mm ² | AWG ¹⁾ | | | | |
| A | Ni-Al | 0,5 à 1,5 | 22 à 16 | 2,7 à 3,5 | 1,6 ^{+0,25} ₀ | 22 | Ni-Al: vert; magnétique Ni-Cr: gris; non magnétique |
| B | Ni-Cr | | | | | | |
| C | Ni-Al | 1,3 à 2,1 | 16 à 14 | 3,5 à 5,0 | 2,2 ^{+0,25} ₀ | 25 | |
| D | Ni-Cr | | | | | | |
| E | Ni-Al | 3,1 à 5,3 | 12 à 10 | 3,8 à 5,8 | 3,3 ^{+0,3} ₀ | 33 | |
| F | Ni-Cr | | | | | | |

1) American Wire Gauge (jauge américaine pour fils).

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 8056-4:1987](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/58367f2f-c916-40c9-9d88-ff32317500c/iso-8056-4-1987)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/58367f2f-c916-40c9-9d88-ff32317500c/iso-8056-4-1987>

CDU 621.315.2 : 621.362.2 : 629.7

Descripteurs : aéronef, matériel d'aéronef, thermocouple, câble de compensation électrique, connecteur électrique, dimension.

Prix basé sur 2 pages