
Matériel de soudage par résistance — Câbles secondaires refroidis par eau

*Resistance welding equipment — Water-cooled secondary connection
cables*

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 8205:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c90a2fc8-f6b5-48fe-baf6-8520070d9f0b/iso-8205-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c90a2fc8-f6b5-48fe-baf6-8520070d9f0b/iso-8205-2021>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 8205:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c90a2fc8-f6b5-48fe-baf6-8520070d9f0b/iso-8205-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c90a2fc8-f6b5-48fe-baf6-8520070d9f0b/iso-8205-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Classification	1
4.1 Forme des plages de raccordement	1
4.2 Résistance et réactance	2
5 Dimensions	2
5.1 Câble à deux conducteurs	2
5.1.1 Sections	2
5.1.2 Longueur	2
5.1.3 Plages de raccordement	2
5.2 Câbles à un conducteur	4
5.2.1 Sections	4
5.2.2 Longueur	4
5.2.3 Plages de raccordement	5
6 Marquage	6
7 Désignation	6
8 Matériaux	6
9 Caractéristiques électriques	7
9.1 Généralités	7
9.2 Courant permanent	7
9.3 Résistance	8
10 Exigences relatives aux caractéristiques électriques	9
10.1 Essais de type	9
10.1.1 Mesure de la résistance d'isolement	9
10.1.2 Détermination de l'impédance du câble (uniquement pour les câbles conformes aux câbles à deux conducteurs)	9
10.1.3 Détermination de la résistance du câble	10
10.1.4 Calcul du facteur de puissance (uniquement pour les câbles conformes aux câbles à deux conducteurs)	10
10.2 Essais périodiques (uniquement pour les câbles conformes aux câbles à deux conducteurs)	10
11 Exigences sur les caractéristiques mécaniques	10
11.1 Généralités	10
11.2 Étanchéité et tenue à la pression d'eau	11
11.3 Débit d'eau	11
11.4 Vérification de la souplesse aux extrémités	11
11.4.1 Généralités	11
11.4.2 Montage du câble	11
11.4.3 Mesures à effectuer	12
11.4.4 Interprétation des résultats	12
11.5 Torsion	12
11.5.1 Généralités	12
11.5.2 Montage d'essai	12
11.5.3 Mesure à effectuer	12
11.6 Essai d'endurance	14
11.6.1 Principe	14
11.6.2 Dispositif d'essai	14
11.6.3 Paramètres de réglage	14

11.6.4	Cycle d'essai	14
11.6.5	Conduite et durée de l'essai	15
11.7	Rapport d'essai	15
12	Conditions de livraison	17
	Bibliographie	18

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

[ISO 8205:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c90a2fc8-f6b5-48fe-baf6-8520070d9f0b/iso-8205-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/c90a2fc8-f6b5-48fe-baf6-8520070d9f0b/iso-8205-2021>