

JUSQU'À 22 kV DC



Fils haute tension jusqu'à 22 kV DC

AVANTAGES

- > Diamètre extérieur réduit : 1.00 à 2.50 mm.
- > Haute tension jusqu'à 22 kV DC.
- > Tension d'utilisation applicable du niveau de la mer à 21 000 m.
- > Fabriqué en Europe.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- > Conducteur : cuivre argenté ou étamé.
- > Isolation : FEP ou FEP avec un coating silicone (excellente connexion avec un potting silicone).
- > Température d'utilisation : -55°C à +125°C.

APPLICATIONS

- > Tubes à onde progressive (TWT), radar, système laser, tube à rayons cathodiques (CRT), recherche en physique des particules, instruments d'analyse.
- > Aéroporté, spatial, militaire, médical.

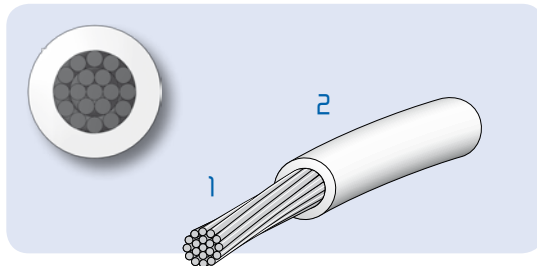
www.axon-cable.com

 **axon'**
CABLE & INTERCONNECTIQUE

Fils haute tension jusqu'à 22 kV DC

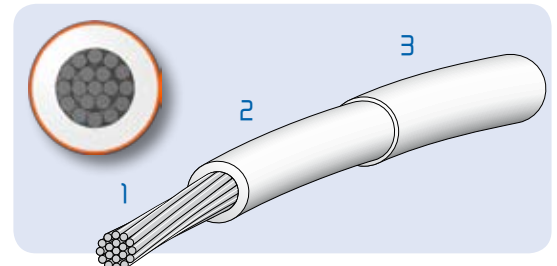
EXEMPLES DE CONSTRUCTION

FILS ISOLES FEP



- 1 - Conducteur
- 2 - Isolation FEP

FILS ISOLES FEP AVEC UN COATING SILICONE



- 1 - Conducteur
- 2 - Isolation FEP
- 3 - Coating silicone

REFERENCE AXON [®]	TENSION D'UTILISATION kV DC	CONDUCTEUR		Ø EXT. NOM. mm
		AWG	CONSTRUCTION (nb x Ø mm)	
K18HV2419 CuAg	18	24	19x0.127	1.27
K20HV2219 CuAg	20	22	19x0.160	1.52

REFERENCE AXON [®]	TENSION D'UTILISATION kV DC	CONDUCTEUR		Ø EXT. NOM. mm
		AWG	CONSTRUCTION (nb x Ø mm)	
KSI18HV2419 CuAg	18	24	19x0.127	1.52
KSI20HV2219 CuAg	20	22	19x0.160	1.78

Autres constructions disponibles.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU FEP

- > Excellente rigidité diélectrique,
- > Excellente tenue et résistance à la dégradation par des fluides de refroidissement ou diélectriques,
- > Excellente résistance aux agents chimiques,
- > Bonne résistance mécanique,
- > Faible coefficient de friction,
- > Faible inflammabilité.

AVANTAGES DES FILS ISOLES FEP AVEC COATING SILICONE

- > Compatible avec la majorité des matériaux d'isolation silicone (RTV),
- > Pour terminaisons haute ou basse tension.

QUALIFICATION & CONTROLE

- > Qualification selon les besoins du client,
- > Moyens de contrôle spécifiques à la haute tension,
 - Mesure de décharge partielle (DPs)
 Méthode d'évaluation de la qualité de l'isolation des câbles de puissance.
 Analyse qualitative de prédiction qui permet d'éviter les défaillances potentielles du système.
 Pour garantir les performances de nos fils, nous réalisons des tests de mesure de décharge partielle sur tous nos lots de production par échantillonnage.
 - Test en dépression pour simulation d'essais en vol.
 - Rigidité diélectrique.

Pour toute autre demande, n'hésitez pas à nous contacter.