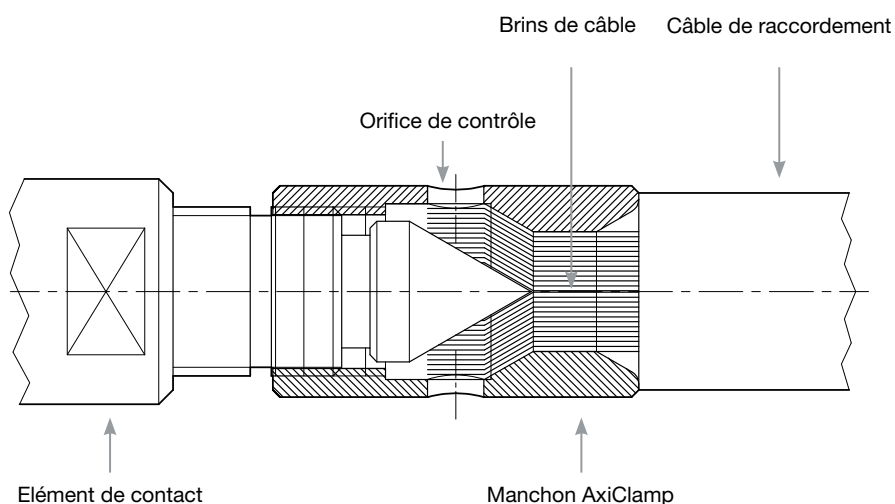


Qu'est ce qu'AxiClamp?

Le système de raccordement breveté électrique et mécanique de câbles Cu de section 6 mm²-300 mm² de classe 5 et classe 6 selon DIN VDE 0295, CEI 60228.

Les brins composant le câble de raccordement sont plaqués et serrés, par l'intermédiaire d'un manchon à visser contre un cône métallique, qui fait partie intégrante du corps de contact. Ce principe permet

d'établir une liaison fiable, dont la résistance de passage est équivalente à celle d'une liaison sertie, tout en offrant des avantages complémentaires.



Tests électriques et thermiques:

DIN EN 61238-1, raccords sertis et à serrage mécanique pour câbles d'énergie de tensions assignées inférieures ou égales à 30 kV ($U_m = 36$ kV).

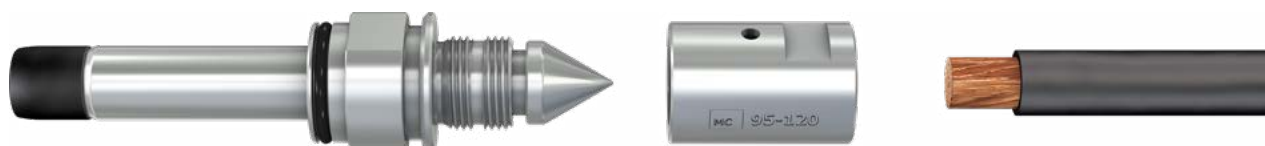
Tests mécaniques:

DIN EN 60068-2-6, essais d'environnementaux. Essai Fc: vibrations, sinusoïdales.

Paramètres de test:

- Accélération: 10 g
- Amplitude: 0,75 mm
- Fréquence: 10 jusqu'à 500 Hz
- Durée: 3 x 112 min

Avantages du système AxiClamp



- Montage possible avec des outils standard
- Réutilisable plusieurs fois
- Compatible avec différentes sections de câbles
- Une solution économique et rapide à installer

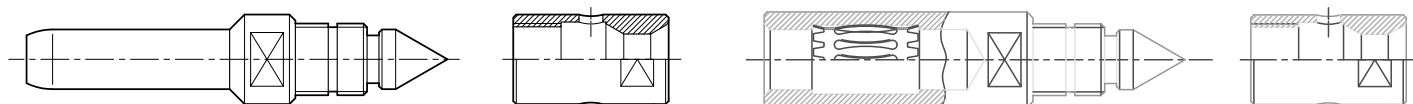
Caractéristiques techniques

Type	Section de câble mm ²	Couple de serrage Nm	Longueur de dénudage mm	Diamètre manchon AxiClamp		Clé mm
				intérieur mm	extérieur mm	
...AX/6-16	6 / 10 / 16	9	13	6	12	9
...AX/25-35	25 / 35	24	15	8,5	15	12
...AX/50-70	50 / 70	45	19	12,5	20	16
...AX/95-120	95 / 120	78	26	16	26	22
...AX/150-185	150 / 185	120	32	20	32	27
...AX/240-300	240 / 300	160	34	25	38	32

Exemple:

Broche avec AxiClamp S10-AX/25-35

Douille avec AxiClamp B10-AX/25-35



Outils nécessaires:

- 1 clé à fourche (selon tableau ci-dessus)
- 1 clé dynamométrique (selon tableau ci-dessus).

Procédure de Montage:

1. Dénuder le câble (longueur de dénudage selon tableau ci-dessus)
2. Positionner le manchon AxiClamp à fleur de la face avant de l'encoche (A)
3. Introduire le câble dans le manchon AxiClamp jusqu'à ce que l'isolation arrive en butée sur le manchon. Le câble doit être visible dans l'orifice de contrôle.
4. Serrer l'écrou avec une clé dynamométrique (couple de serrage selon tableau ci-dessus) en contrant avec la clé à fourche. (conseil: bloquer la clé à fourche dans un étau, positionner le manchon avec le câble inséré dans la fourche et serrer avec la clé dynamométrique en veillant à respecter les couples de serrage préconisés dans le tableau ci-dessus)

Important! tout en serrant, exercer une pression sur le câble.