ETON ® et ETON 23 ®
Marques et modèles déposés - Brevets Internationaux - Produits sous licence J. LACROIX

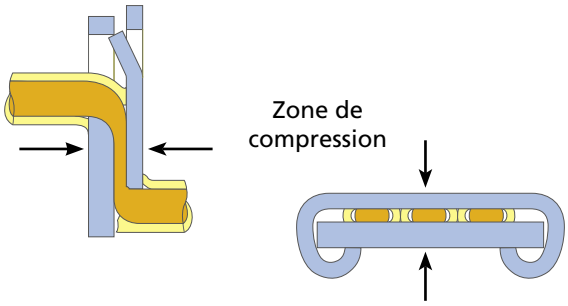
Usine : 31 Rue des Petits Ruisseaux, 91370 VERRIÈRES-LE-BUISSON - France
Tél. : 0033 (0)1 60 11 15 85 - Fax : 0033 (0)1 69 85 40 36 - www.etonconnecteurs.com

La technologie ETON dite à «trés haute compression» est unique dans son concept et apporte aux raccordements de conducteurs des performances jamais atteinte dans ce domaine, et une constante des caractéristiques dans le temps d'où la trés haute fiabilité constatée :

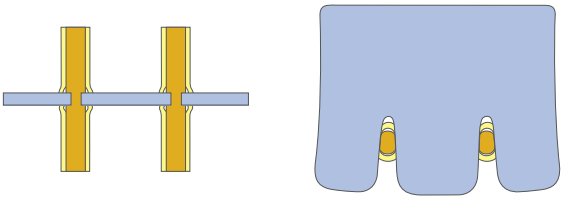
- Résistance de contact < 0,5 mOhm (mesurée à 30 µOhm en laboratoire)
- Utilisation sur réseaux trés hauts débits et au delà de 50 Mbits
- Pas d'élévation de température au niveau du raccordement

La connexion intermétallique avec les conducteurs est assurée par la présence de 2 éléments métalliques rendus interdépendants au sertissage.
Dans le cas du modèle ETON 23 UY, seule une pièce métallique est utilisée et rend ce modèle aux performances de la technologie classique dite «à fourche U», amoindries et limitées dans l'emploi aux performances trés hauts débits numériques ou en courant.

• Technologie ETON



• Technologie " U "



Coupes métallographiques sur zones de contacts du connecteur ETON 23YF

On remarquera l'intime liaison des conducteurs entre les surfaces métalliques constituant la technologie ETON créant une possibilité de diffusion intermétallique, ainsi que le fluage de l'isolant. Cette liaison « haute compression » du type « soudure froide » a pour effet une réduction maximale de la résistance de contact mesurée et réelle de 0,030 mΩ (milliohm)(test CNET) sans altération des conducteurs dans leurs sections.
L'herméticité de la liaison (zone de contact) rend impossible toute agression corrosive ou d'emballement thermique du contact et donc assure sa stabilité et ses performances dans le temps.