



Notre métier,
fabriquer vos torons.

Our job:
stranding your conductors.





Depuis 1992, Inserlec est spécialisé dans la fabrication de conducteurs électriques et dans l'assemblage de fils métalliques en torons.

Since 1992, Inserlec has been specialized in the production of stranded conductors for electric cables and in the assembly of round and flexible multi-stranded conductors.



NOS PRODUITS

Nous fabriquons des câbles techniques allant de 7 x 30 µm à 19 x 19 x 0,070 mm.

• **Sections :**

- 0,0035 mm² à 200 mm²
- Awg 41 à Awg 5/0

• **Compositions :**

- Unilay
- Semi-concentriques et concentriques
- Rope-Lay

• **Brins :**

- 20 µm à 2,0 mm

• **Métaux :**

- Cuivre, Aluminium, Aciers inox, Aciers galvanisés, Alliages
- Cu étamé, CuNi, AluNi
- CCANi, CCS
- Composites cuivre / acier / fibre

• **Résistance mécanique :**

jusqu'à 2000 MPa

OUR PRODUCTS

We manufacture high technology cables from 7 x 30 µm to 19 x 19 x 0,070 mm.

• **Cross sections:**

- 0,0035 mm² to 200 mm²
- Awg 41 to Awg 5/0

• **Compositions:**

- Unilay
- Semi-concentric, true-concentric
- Rope-Lay

• **Single wires:**

- 20 µm to 2,0 mm

• **Materials:**

- Tin, silver, nickel plated copper or aluminium
- Copper Clad Aluminium or Steel
- Composit conductors: steel and copper, copper and aluminium

• **Tensile grade:**

soft or hard drawn, up to 2 000 MPa

Exemples

- 61 x 0,320 mm Unilay
- 37 x 0,300 en concentrrique vrai / 3 passes
- 37 x 42 x 0,200 en CuNi
- 7 x 17 x 0,500 en CCANi
- 83 x 0,150 en cuivre étamé
- 51 x 0,120 en cuivre
- 19 x 0,280 mixte (Cu + inox)
- 127 x 0,300 en concentrrique vrai / 5 passes
- 27x7x0,280 assemblage concentrrique/4 passes
- 7 x 30 x 0,510 en AluNi

Examples

- 61 x 0,320 mm Unilay
- 37 x 0,300 in true concentric / 3 passes
- 37 x 42 x 0,200 Ni plated copper
- 7 x 17 x 0,500 Ni plated Copper Clad Al
- 83 x 0,150 semi-concentric copper
- 51 x 0,120 in Tin plated copper
- 19 x 0,280 composit (copper + steel)
- 127 x 0,300 in true-concentric / 5 passes
- 27 x 7 x 0,280 concentric assembly / 4 passes
- 7 x 29 x 0,510 in Ni plated Al



SECTEURS D'ACTIVITÉ

OUR CUSTOMERS' MARKETS



Aéronautique
Aircraft



Pétrolier
Oil-industry



Ferroviaire
Rail-road



Équipement
industriel
*Industrial
equipments*



Sismique
sous-marin
Seismic



NOS POINTS FORTS

- Une équipe performante consciente de vos exigences qualité et de vos contraintes de planning
- Une organisation réactive dans la gestion de l'information et la logistique
- Une culture de l'essai, bien adaptée à l'élaboration de vos prototypes
- Une collaboration forte : du draft de vos spécifications jusqu'à l'homologation de vos produits finis

OUR STRENGTHS

- A high performance team working to achieve your quality requirements and tight schedules*
- A responsive organisation in processing data flow and logistic request*
- A demonstrated "know-how" using experimental trial to manufacture your prototypes*
- A close partnership: from the draft of your specifications to the qualification status of your products*



ISO 9001 : 2008

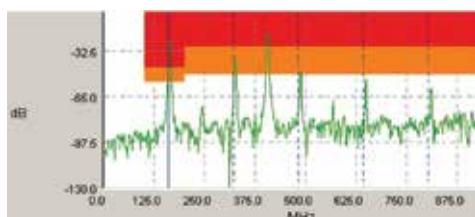


DES MÉTHODES INDUSTRIELLES AU SERVICE D'UN SAVOIR-FAIRE

- Un parc machines aux moyens complémentaires : Simples-torsions, Doubles-torsions, Tubulaires, Assembleuse Planétaire et Drum-twister
- Une capacité de 350 tonnes par an, en productions cadencées ou par commandes unitaires
- Une stratégie internationale pour l'achat des matières premières
- Des moyens de mesure et de contrôle de dernière génération

TO SERVE THE KNOW-HOW

- Complementary machine capacities:
Single twist, Double twist, Tubular stranders, Planetary stranding machine and Drum Twister
- Process capacity of 350 Tons per year: Production per scheduled batches or individual orders
- An international procurement strategy for raw materials
- Last generation Mesuring and Control equipments



FFT



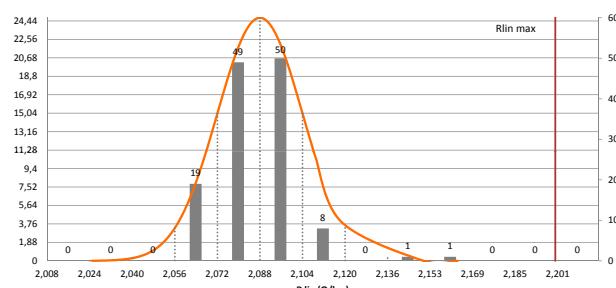
3D model

NOS OBJECTIFS

- Aider à la réussite de nos clients, par notre culture qualité, notre réactivité et nos suggestions
- Dégager un résultat qui autorise le financement de nos investissements et projets d'innovation
- Constituer une équipe plus compétente, plus performante, tous les jours
- Conduire un développement responsable

OUR GOALS

- Support the success of our clients, through our quality culture, our responsiveness and our suggestions
- Generate a margin that allows the financing of our investments and innovative projects
- Build a more competitive and more efficient team, every day
- Manage a responsible development



Analyse Rlin CCANi



INSERLEC



Allée des Prunus
Parc industriel de la Plaine de l'Ain
01150 BLYES – FRANCE
Tél. : + 33 (0)474 462 424
Fax : + 33 (0)474 615 413

 **INSERLEC**
inside your cables