



 **sermes**  
fils & câbles

**INDUSTRIE CHIMIQUE  
& PETROCHIMIQUE**

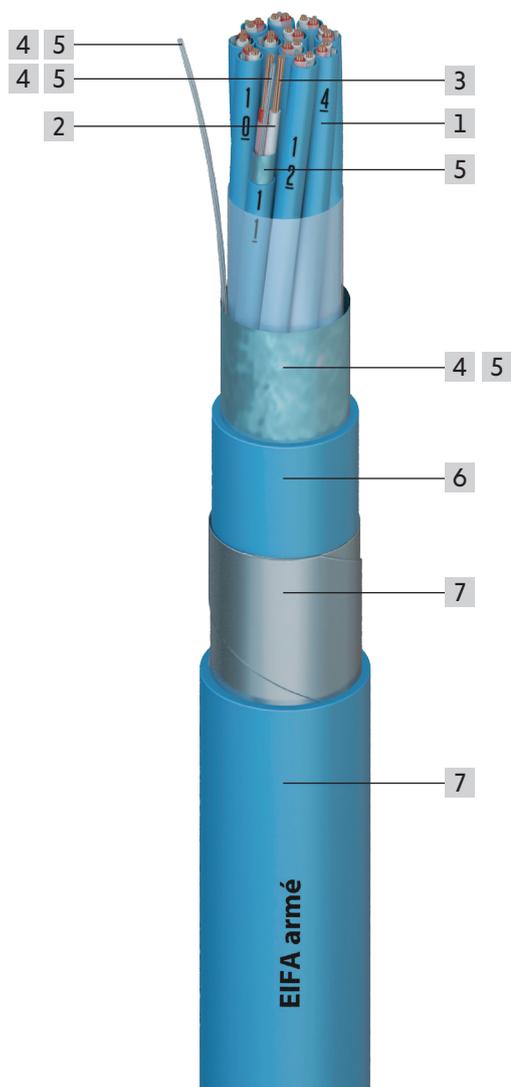


## IDENTIFICATION DES CÂBLES D'INSTRUMENTATION

Les câbles d'instrumentation sont utilisés pour la transmission des signaux en courant continu ou alternatif pour des tensions allant jusqu'à 500 V.

Ils sont prévus pour résister aux hydrocarbures aliphatiques (méthane, propane, hexane...) et répondent à la spécification NF M87-202.

Le contact avec des hydrocarbures aromatiques (benzène, toluène, xylènes...) nécessite une gaine spéciale sur demande résistant à ces produits.



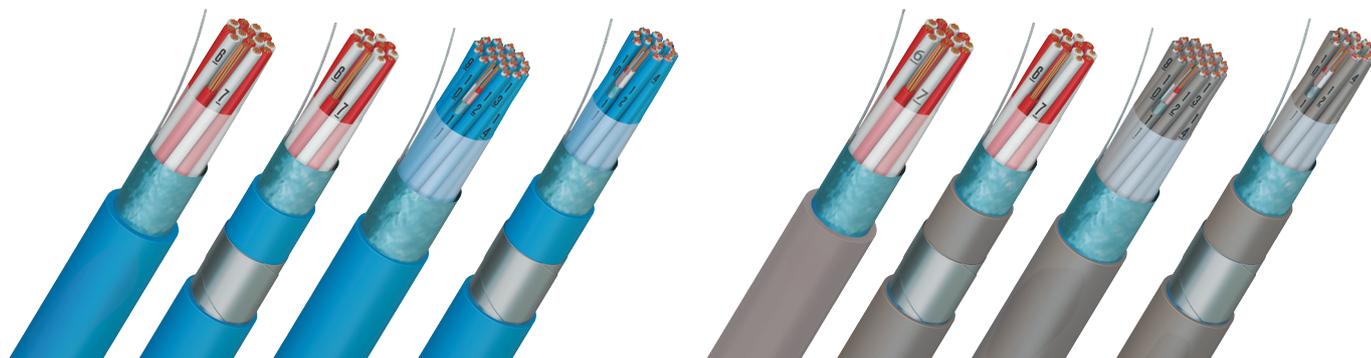
Codification	Exemple
<b>Nombre de paires, tierces et quarte :</b> de 1 à 27 paires, de 1 à 27 tierces ou 1 quarte	12
<b>Type d'assemblage</b> IP : paires - IT : tierces - IQ : quarte	IP
<b>Section des âmes conductrices</b> 05 : 0,5 mm <sup>2</sup> (1x0,8 mm) 09 : 0,9 mm <sup>2</sup> (7x0,4 mm) 15 : 1,5 mm <sup>2</sup> (7x0,52 mm)	09
<b>Protection électromagnétique</b> EG : écran général + drain EI : écran individuel par paire, tierce ou quarte + écran général	EI
<b>Protection mécanique</b> SF : câble non armé : <b>protection mécanique limitée, gaine PVC (pour présence d'hydrocarbures aliphatiques)</b> FA : feuillard acier + gaine PVC <b>(pour présence d'hydrocarbures aliphatiques)</b> PF : revêtement plomb, feuillard acier et gaine PVC <b>(pour présence d'hydrocarbures aromatiques)</b>	FA

### Repérage des conducteurs

Paire	Tierce	Quarte
blanc/rouge numéroté	blanc/bleu/rouge numéroté	blanc/bleu/rouge/jaune numéroté



## CÂBLES D'INSTRUMENTATION



### INSTRUMENTATION NF M87-202

EGSF / EGFA / EISF / EIFA

Gaine bleue claire pour la sécurité intrinsèque ou grise



### INSTRUMENTATION NF M87-202

**SANS HALOGENE B2ca**

EGSF / EGFA / EISF / EIFA

Non propagateur de la flamme et de l'incendie - Gaine bleue

### INSTRUMENTATION NF M87-202 CR1-C1

EGSF / EGFA / EISF / EIFA

Résistant au feu - Gaine orange

## CÂBLES DE PUISSANCE



### U-1000 RVFV RH

Câble rigide armé

Gaine PVC résistante aux hydrocarbures aliphatiques

### FR-N1X1G1 - Cca/B2ca

Cuivre - Aluminium

Câbles de puissance avec résistance au feu améliorée

## BÂTIMENTS ET INFRASTRUCTURES

Notre organisation centralisée avec 50 000 m<sup>2</sup> de surface de stockage et 20 000 références stockées vous assure une disponibilité permanente de 95% de nos produits.

Notre logistique transport optimisée en fonction de vos demandes nous permet de livrer vos commandes dans les meilleurs délais : de 24 à 48h, 72h pour les envois grandes distances en Europe.



*Le siège à Dachstein*



*Le centre logistique SERMES motorisation à Strasbourg Ostwald*



*Le centre logistique SERMES câbles à Strasbourg Port du Rhin*

*Ensembleur et concepteur de solutions électriques, nous avons construit notre réputation en France et à l'international par nos valeurs d'écoute, d'engagement et par nos services associés à la qualité de notre offre produits.*

### FILS ET CÂBLES ÉLECTRIQUES

Nous proposons une gamme complète de plus de 7 000 références stockées de fils et câbles.

### MOTORISATION

Nous offrons une disponibilité immédiate de produits standards et spécifiques dans le domaine de l'entraînement.

### ÉCLAIRAGE

Notre marque Lamdalux présente une large gamme de luminaires intérieurs et extérieurs pour tous les secteurs d'activité.

### APPAREILLAGE ET SYSTÈME

Nous concevons et réalisons des solutions techniques sur-mesure pour la distribution d'énergie et la commande moteur.

### QUALITÉ

SERMES est certifiée ISO 9001, pour l'ensemble de ses activités.



### ENGAGEMENT

SERMES est associée à la marque partagée Alsace et à ses valeurs : l'écoute, le respect et la qualité de service.

