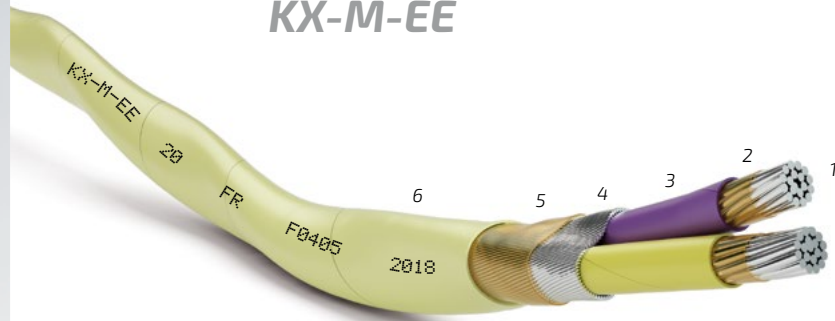


**PRODUITS SPÉCIAUX
POUR APPLICATIONS
À HAUTE VALEUR AJOUTÉE EN
ENVIRONNEMENTS AGRESSIFS**

CÂBLES DE PYROMÉTRIE MINIATURES &
HAUTE TEMPÉRATURE

COUPLIX®

KX-M-EE



- 1 • Couple KX: Nickel-chrome / Nickel-aluminium
- 2 • Ruban Polyimide
- 3 • Ruban PTFE
- 4 • Guipage en cuivre nickelé
- 5 • Ruban Polyimide
- 6 • Ruban PTFE (Jaune Clair)

Homologations - normes

- Construction :**
- Inspiré de l'EN 2714
- Performances:**
- EN 3475 / FAR 25
- Thermocouple:**
- EN 60584-3 / ISO 8056-1

Marquage (au laser UV)

- 1 • Sur cahier des charges client
- 2 • Inspiré de l'EN 2084:
"Référence Produit Jauge Pays Code
NATO CGP Année de fabrication"

Identification des conducteurs

Deux conducteurs : Jaune – Violet
Pour toute autre demande : nous
contacter

Option

Autres sections et compositions
sur demande

Applications

Mesure de la température par l'effet
thermoélectrique. Les câbles d'extension
servent à relier électriquement
les extrémités ouvertes des deux fils d'un
thermocouple à la jonction de référence
dans les installations ou le thermocouple
n'est pas directement relié à cette
jonction de référence

Caractéristiques

- **Thermiques**
Température en service continu : **-55°C à +260°C**
- **FEM - Thermocouple**
4.10 mV ± 0.06 mV à 100°C
EN 60584-3
- **FEM – Nickel-chrome / au Platine**
2.813 mV ± 0.06 mV à 100°C
- **FEM – Nickel-aluminium / au Platine**
-1.282 mV ± 0.06 mV à 100°C
ISO 8056-1
- **Électriques**
Tension d'essai (1 min): 600 V RMS

- **Mécaniques**
Résistance à la coupure : ★★★★★☆
Résistance à l'abrasion : ★★★★★☆
EN 3475
- **Chimiques**
Résistance aux environnements chimiques : ★★★★★☆
Résistance à l'humidité : ★★★★★☆
Résistance aux fluides (aviation) : ★★★★★☆
EN 3475
- **Feu-fumées**
Non propagateur de la flamme &
faible émission de fumées
EN 3475 / FAR 25
- **Résistance à l'arc tracking**
EN 3475

CONSTRUCTION

AWG	Composition (n / mm)	Section (mm ²)	Diamètre externe maxi du câble (mm)	Maximum Masse linéique (kg / km)
2 x AWG 20	19 x 0.20	0.60	3.62	24.1
Résistance linéique maxi à 20°C (Ω / km)				
Conducteur Jaune ≤ 1,276				
Conducteur Violet ≤ 550				
Blindage ≤ 100				

CGP SAS
62 route du Coin
42400 Saint-Chamond
FRANCE
Tél. : **+33 (0)4 77 31 02 54**
www.omerin.com



www.omerin.com

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société CGP SAS ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.
© Marque déposée de la société CGP SAS. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable de CGP SAS.