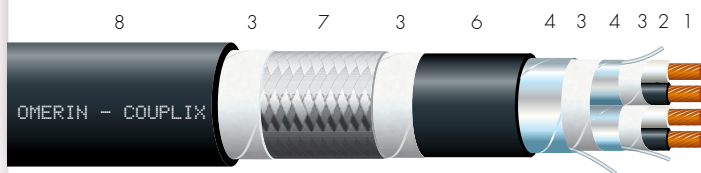


# COUPLIX® LH

## Câbles de pyrométrie (extension et compensation)



- 1 • Âme câblée d'extension : JX, KX, EX, TX ou de compensation : BC, KCB.
- 2 • Isolant : polyéthylène réticulé (XLPE), selon NF C 32-090 + bourrage(s) facultatif(s).
- 3 • Ruban séparateur facultatif.
- 4 • (option) Ecran électrique individuel (EI) : ruban aluminium/PET + drain de continuité.
- 5 • Ecran électrique général : ruban aluminium/PET + drain de continuité (EG) / tresse en cuivre étamé (BE) / tresse en cuivre nu (BR).
- 6 • (option) Gaine externe : PVC, type ST2 selon IEC 60502-1.
- 7 • (option) Armure : tresse en acier galvanisé (BG).
- 8 • Gaine externe : PVC, type ST2 selon IEC 60502-1.

### Référence

- (exemple) COUPLIX® JX LH EI BG 2P0,5 mm<sup>2</sup>  
JX, TX, KX, EX, BC, KCB : type de câble d'extension ou de compensation  
EI, EG, BE, BR : type d'écran électrique  
BG, FA : type d'armure  
2P : nombre de paires  
0,5 mm<sup>2</sup> : section en mm<sup>2</sup>

### Homologations - normes

- IEC 60332-1.
- IEC 60584-1 / IEC 60584-2 / IEC 60584-3.

### Marquage

- OMERIN – COUPLIX < xx LH xx xx > < section >  
– < lot > – < année >

### Catégorie

- Câble d'extension – classe de tolérance : 1.
- Câble de compensation – classe de tolérance : 2.

### Code couleur

IEC

### Forme

Ronde

### Caractéristiques techniques Thermiques

- Température en service continu de l'isolant : -30 °C à +80 °C.

### Electriques

- Tension d'essai : 500 V.

### Feu - fumées

- Non-propagateur de la flamme – câble seul :  
IEC 60332-1-2 / NF EN 60332-1-2 / NF C 32-070 essai C2.

### Résistance de la gaine externe aux agressions chimiques selon le rapport d'essais OMERIN NT140825-01 :

- Bonne résistance aux acides.
- Bonne résistance aux bases.
- Résistance à l'eau : type AD7 selon IEC 60529 sans immersion des extrémités.

### Options

- Autre câble d'extension ou de compensation : nous consulter.
- Autre code couleur : nous consulter.

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tél. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10

omerin@omerin.com

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Etienne

Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@omerin.com

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME

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 OMERIN 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 du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.

Nombre de paires	Section nominale (mm <sup>2</sup> )	Composition nominale	Épaisseur nominale de l'isolant (mm)	Diamètre nominal des conducteurs (mm)	CABLES NON-ARMES Diamètre extérieur nominal* (mm)		CABLES ARMES Diamètre extérieur nominal* (mm)	
					EG	EI	EG	EI
1	0.5	7 / 0.30	0.5	1.9	5.6		8.7	
2 **	0.5	7 / 0.30	0.5	1.9	6.4	9.0	9.5	12.2
3	0.5	7 / 0.30	0.5	1.9	8.7	9.3	11.9	12.7
4	0.5	7 / 0.30	0.5	1.9	9.5	10.3	12.9	13.7
5	0.5	7 / 0.30	0.5	1.9	10.7	11.6	14.1	15.2
6	0.5	7 / 0.30	0.5	1.9	11.8	12.8	15.4	16.4
7	0.5	7 / 0.30	0.5	1.9	11.8	12.8	15.4	16.4
8	0.5	7 / 0.30	0.5	1.9	13.5	14.4	17.1	18.1
9	0.5	7 / 0.30	0.5	1.9	14.7	15.8	18.6	19.8
12	0.5	7 / 0.30	0.5	1.9	15.9	17.0	19.9	21.0
19	0.5	7 / 0.30	0.5	1.9	18.8	20.1	22.8	24.4
24	0.5	7 / 0.30	0.5	1.9	21.9	23.5	26.2	28.0
37	0.5	7 / 0.30	0.5	1.9	25.2	27.1	29.7	31.5
1	1	14 / 0.30	0.5	2.4	6.6		9.7	
2 **	1	14 / 0.30	0.5	2.4	7.8	11.0	11.0	14.4
3	1	14 / 0.30	0.5	2.4	10.6	11.5	14.0	14.9
4	1	14 / 0.30	0.5	2.4	11.8	12.8	15.2	16.4
5	1	14 / 0.30	0.5	2.4	13.1	14.2	16.7	17.9
6	1	14 / 0.30	0.5	2.4	14.5	15.7	18.2	19.6
7	1	14 / 0.30	0.5	2.4	14.5	15.7	18.2	19.6
8	1	14 / 0.30	0.5	2.4	16.5	17.7	20.5	21.8
9	1	14 / 0.30	0.5	2.4	18.0	19.2	22.0	23.3
12	1	14 / 0.30	0.5	2.4	19.4	21.0	23.4	25.2
19	1	14 / 0.30	0.5	2.4	22.9	24.6	27.1	28.8
24	1	14 / 0.30	0.5	2.4	27.0	29.0	31.5	33.5
37	1	14 / 0.30	0.5	2.4	31.2	33.5	35.8	38.2

\* Le diamètre extérieur nominal des câbles peut varier de  $\pm 20\%$  selon les options.

\*\* Les 2 paires avec écran électrique général (EG) sont câblées comme une quarte.

Pour ce produit, contactez :

**OMERIN division principale** 

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tél. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10

omerin@omerin.com

**OMERIN division silisol** 

BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne

Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@omerin.com

[www.omerin.com](http://www.omerin.com)

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME

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 OMERIN 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 du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.