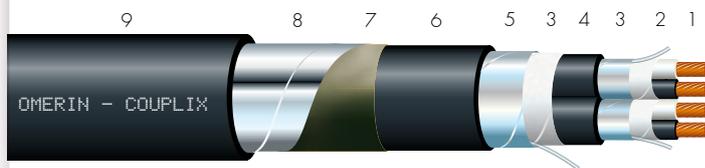


COUPLIX® RH

Câbles de pyrométrie (extension et compensation)



- 1 • Ame massive ou câblée d'extension : JX, KX, EX, TX ou de compensation : BC, KCA, KCB.
- 2 • Isolant : PVC, selon NF M 87-201 + bourrage(s) facultatif(s).
- 3 • Ruban séparateur facultatif.
- 4 • (option) Ecran électrique individuel (EI) : ruban aluminium/PET + drain de continuité + gaine PVC.
- 5 • Ecran électrique général (EG) : ruban aluminium/PET + drain de continuité.
- 6 • (option) Gaine interne : PVC résistant aux hydrocarbures, selon NF M 87-201.
- 7 • (option) Matelas : papier crêpé paraffiné.
- 8 • (option) Armure : double feuillard acier (FA).
- 9 • Gaine externe : PVC résistant aux hydrocarbures, selon NF M 87-201.

Référence

- (exemple) COUPLIX® JX RH EI FA 2P0,5 mm²
JX, TX, KX, EX, BC, KCA, KCB :
type de câble d'extension ou de compensation
RH : résistant aux hydrocarbures
EI, EG : type d'écran électrique
FA, SF : type d'armure (SF = pas d'armure)
2P : nombre de paires
0,5 mm² : section en mm²

Homologations - normes

- IEC 60332-1.
- IEC 60584-1 / IEC 60584-2 / IEC 60584-3
Inspiré de la norme NF M 87-201
pour l'industrie du pétrole.

Marquage

- OMERIN – COUPLIX < xx RH xx xx > < section >
– NF M 87-201 – < lot > – < année >
(si décrit dans la norme)
- OMERIN – COUPLIX < xx RH xx xx > < section >
– < lot > – < année >
(si non décrit dans la norme)

Catégorie

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

Code couleur

IEC

Forme

Ronde

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

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 NT140404-01 :

- Bonne résistance aux acides.
- Bonne résistance aux bases.
- Excellente résistance aux hydrocarbures aliphatiques selon NF M 87-202.
- Excellente résistance à l'huile minérale dans l'IRM 902.
- 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.

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.

Compositions décrites dans la norme NF M 87-201 :

Types de câbles disponibles : (extension) TX, JX, KX, (compensation) KCA, KCB.

Nombre de paires	Section nominale (mm ²)	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
3	0.5	1 / 0.80	0.45	1.7	8.6	13.6	12.6	17.9
7	0.5	1 / 0.80	0.45	1.7	11.1	18.0	15.4	22.5
12	0.5	1 / 0.80	0.45	1.7	14.0	24.4	18.5	29.3
19	0.5	1 / 0.80	0.45	1.7	16.8	28.5	21.3	33.6
27	0.5	1 / 0.80	0.45	1.7	19.3	34.5	24.0	39.8
1	1	14 / 0.30	0.6	2.5	7.4		11.3	

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

Compositions non décrites dans la norme NF M 87-201 :

Tous les types de câbles d'extension ou de compensation

Nombre de paires	Section nominale (mm ²)	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	0.45	1.8	5.8		9.7	
2 **	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	6.7	12.7	10.5	17.1
3	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	8.6	13.7	12.6	18.2
4	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	9.3	15.1	13.5	19.6
5	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	10.3	16.7	14.5	21.4
6	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	11.2	18.4	15.6	23.1
7	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	11.2	18.4	15.6	23.1
8	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	12.5	20.9	16.9	25.8
9	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	13.7	22.8	18.2	27.7
12	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	14.8	24.6	19.3	29.7
19	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	17.5	29.4	22.2	34.7
27	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	20.7	34.8	25.6	40.3
37	0.5	7 / 0.30	0.45	1.8	23.7	40.2	28.6	45.9
		14 / 0.30						
1	1	14 / 0.30	0.6	2.5	7.2		11.1	
2 **	1	14 / 0.30	0.6	2.5	8.3	15.9	12.3	20.6
3	1	14 / 0.30	0.6	2.5	11.2	17.0	15.6	21.7
4	1	14 / 0.30	0.6	2.5	12.2	18.8	16.6	23.5
5	1	14 / 0.30	0.6	2.5	13.6	20.8	18.1	25.7
6	1	14 / 0.30	0.6	2.5	14.8	22.8	19.3	27.7
7	1	14 / 0.30	0.6	2.5	14.8	22.8	19.3	27.7
8	1	14 / 0.30	0.6	2.5	16.8	26.0	21.5	31.1
9	1	14 / 0.30	0.6	2.5	18.4	28.3	23.1	33.4
12	1	14 / 0.30	0.6	2.5	20.1	30.9	24.8	36.2
19	1	14 / 0.30	0.6	2.5	23.5	36.6	28.4	42.1
27	1	14 / 0.30	0.6	2.5	27.8	43.4	32.9	49.8
37	1	14 / 0.30	0.6	2.5	32.1		37.4	

* Le diamètre extérieur nominal des câbles peut varier de ± 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



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.