

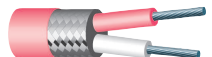







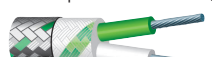




Câbles d'extension et de compensation

PRINCIPALES FABRICATIONS

Schémas	Symbole d'extension ou de compensation	Référence d'isolation COUPLIX®	Forme du câble	Conducteur	Isolation Gaine	Températures en service continu de l'isolation
Couleur représentée = IEC, KX1						
	Tous types	MY2-Y2 MC-CS	Rond Rond	PVC 105 °C Silicone	PVC 105 °C Silicone	- 30 à + 105 °C - 60 à + 200 °C
Couleur représentée = IEC, JX1						
	Tous types	MY2BE-Y2 MCBE-CS	Rond Rond	PVC 105 °C Silicone	Ecran (tresse cuivre étamé) / PVC 105 °C Ecran (tresse cuivre étamé) / silicone	- 30 à + 105 °C - 60 à + 200 °C
Couleur représentée = IEC, EX1						
	Tous types	MY2BAL-Y2 MCBAL-CS	Rond Rond	PVC 105 °C Silicone	Ecran (ruban PET/aluminium) / PVC 105 °C Ecran (ruban PET/aluminium) / silicone	- 30 à + 105 °C - 60 à + 200 °C
Couleur représentée = IEC, TX1						
	Tous types	MC-FEP	Rond	FEP	Silicone	- 60 à + 205 °C
Couleur représentée = IEC, NX1						
	Tous types	MCBE-FEP	Rond	FEP	Ecran (tresse cuivre étamé) / silicone	- 60 à + 205 °C
Couleur représentée = IEC, JX1						
	Tous types	M6-6 M5-5	Rond Rond	FEP PFA	FEP PFA	- 190 à + 205 °C - 190 à + 260 °C
Couleur représentée = IEC, KX1						
	Tous types	M6BE-6 M5BE-5	Rond Rond	FEP PFA	Ecran (tresse cuivre étamé) / FEP Ecran (tresse cuivre étamé) / PFA	- 190 à + 205 °C - 190 à + 260 °C
Couleur représentée = IEC, EX1						
	Tous types	MV-PFA	Plat	PFA	Fibre de verre	- 60 à + 260 °C
Couleur représentée = IEC, KX1						
	Tous types	BGMV-CS	Plat	Silicone	Fibre de verre / Tresse acier galvanisé	- 60 à + 220 °C
Couleur représentée = IEC, JX1						
	Tous types	MV-VS MV-VS-R	Plat Plat	Fibre de verre Fibre de verre haute température	Fibre de verre Fibre de verre haute température	- 60 à + 350 °C - 60 à + 400 °C
Couleur représentée = IEC, SCA						
	Tous types	BGMV-VS BIMV-VS	Rond Rond	Fibre de verre Fibre de verre	Fibre de verre / Tresse acier galvanisé Fibre de verre / Tresse acier inoxydable	- 60 à + 350 °C - 60 à + 350 °C
Couleur représentée = IEC, JX1						
	Tous types	MA-VAS	Plat	Fibre minérale	Fibre minérale	- 60 à + 400 °C
Couleur représentée = IEC, KX1						
	Tous types	BGMV-FEP BIMV-PFA	Rond Rond	FEP PFA	Fibre de verre / Tresse acier galvanisé Fibre de verre / Tresse acier inoxydable	- 60 à + 205 °C - 60 à + 260 °C
Couleur représentée = IEC, JX1						
	Tous types	MVK-KVS	Rond	Polyimide Kapton® / Fibre de verre	Polyimide Kapton® / Fibre de verre	- 60 à + 350 °C
Couleur représentée = IEC, EX1						
	Tous types	MSI-SI MNX-NX	Plat Plat	Fibre de silice Fibre céramique NEXTEL®	Fibre de silice Fibre céramique NEXTEL®	0 à + 1100 °C 0 à + 1400 °C

Kapton® : marque déposée Du Pont de Nemours. Nextel® : marque déposée 3M.

AMES CONDUCTRICES

Section en mm ²	Equivalence AWG	Composition Nbre de brins x diamètre (mm)
0.22	24	3 x 0.30*
0.22	24	7 x 0.20*
0.35	22	5 x 0.30*
0.35	22	1 x 0.65
0.5	20	7 x 0.30*
0.5	20	16 x 0.20
0.6	20	19 x 0.20
0.75	19	11 x 0.30
1	18	14 x 0.30*
1.34	16	19 x 0.30*
1.34	16	1 x 1.29
1.34	16	4 x 0.65
1.5	16	21 x 0.30
1.5	16	48 x 0.20
2.0	14	28 x 0.30
2.5	13	35 x 0.30
2.5	13	7 x 0.65

* : Sections et compositions les plus courantes.

FABRICATIONS

- Les principales fabrications sont décrites en page 112.
- Les principaux câbles fabriqués sont bipolaires (un conducteur positif et un conducteur négatif).
- Les rubans séparateurs éventuels ne sont pas représentés. Ils sont toutefois présents dans certains cas pour faciliter la fabrication ou la mise en œuvre à l'utilisation du câble (séparateurs entre écran électrique et conducteurs, séparateur entre isolant et gaine,...).
- Diamètres extérieurs : nous consulter.
- Lorsque les câbles comportent une tresse extérieure en acier galvanisé ou inoxydable, le repérage par liserés couleur spiralés est optionnel.
- Les câbles de référence MSI-SI et MNX-NX sont de couleur invariable : blanc naturel (conducteurs et gaine).

CONDITIONNEMENT

- Couronnes, bobines ou tourets.

OPTIONS

- Autres sections et compositions : nous consulter.
- Autres isolations : nous consulter.
- Câbles multipaires, avec ou sans écran individuel, avec ou sans écran général : nous consulter.
- Diamètres extérieurs maximum imposés : nous consulter.
- Câbles hybrides : nous consulter.

DESIGNATION

Exemple :

COUPLIX® KX1 - MCBE-FEP - IEC - 2 x 1.34 mm² (19 / 0.30 mm)

COUPLIX® xxx - xxxxxxx - xxx - x x xxx mm² (xx / xxx mm)

Marque déposée OMERIN SA _____ Diamètre de chaque brin (en mm).
 Symbole d'extension ou de compensation _____ Nombre de brins.
 Référence d'isolation _____ Section de l'âme en mm² ou AWG.
 (voir principales fabrications p. 112) _____ 2 x : câble bipolaire
 _____ n p : câble à n paires
 _____ Norme applicable pour le code de couleur
 (voir tableau récapitulatif : Couplix généralité).