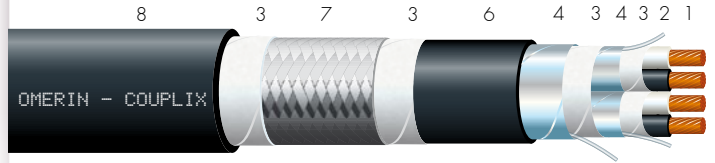


COUPLIX® FR**Cables de pirometria
(Extension y compensacion)**

- 1 • Núcleo flexible de extensión: JX, KX, EX, TX o de compensación: BC, KCB.
- 2 • Aislante: caucho de silicona, según NF C 32-090 + relleno(s) opcional(es).
- 3 • Cinta separadora opcional.
- 4 • (opción) Pantalla eléctrica individual (EI): cinta aluminio/PET + drenaje de continuidad.
- 5 • Pantalla eléctrica general: cinta aluminio/PET + drenaje de continuidad (EG) / trenza en cobre estañado (BE) / trenza en cobre pulido (BR).
- 6 • (opción) Cubierta interior: HFFR, tipo ST8 según IEC 60502-1.
- 7 • (opción) Armadura: trenza en acero galvanizado (BG) / doble fleje de acero (FA).
- 8 • Cubierta exterior: HFFR, tipo ST8 según IEC 60502-1.

Referencia

- (ejemplo) **COUPLIX® JX FR EI BG 2P0,5 mm²**
- JX, TX, KX, EX, BC, KCB:** tipo de cable de extensión o de compensación
- FR:** resistencia al fuego
- EI, EG, BE, BR:** tipo de pantalla eléctrica
- BG, FA:** tipo de armadura
- 2P:** número de pares
- 0,5 mm²:** sección en mm²

Homologaciones - normas

- IEC 60332-1 / IEC 60332-3 / NF C 32-070 ensayo C1.
- IEC 61034-2 / IEC 60754-1 / IEC 60754-2.
- IEC 60584-1 / IEC 60584-2 / IEC 60584-3.

Marcado

- OMERIN – COUPLIX < xx FR xx xx > < sección >
– < lote > – < año >

Categoría

- Cable de extensión – clase de tolerancia: 1.
- Cable de compensación – clase de tolerancia: 2.

Código de color

IEC

Forma

Redonda

**Características técnicas
Térmicas**

- Temperatura en servicio continuo del aislamiento: -30 °C a +80 °C.

Eléctricas

- Tensión de ensayo: 500 V.

Fuego - humos

- No propagador de la llama – un único cable:
IEC 60332-1-2 / NF EN 60332-1-2 / NF C 32-070 ensayo C2.
- No propagador de la llama – cables en paralelo:
IEC 60332-3-22 cat. A / NF EN 60332-3-22 cat. A.
- No propagador del incendio: NF C 32-070 ensayo C1.
- Baja opacidad de humo: IEC 61034-2 / NF EN 61034-2.
- Libre de halógenos: IEC 60754-1 / NF EN 60754-1.
- Baja corrosividad de gases emitidos: IEC 60754-2 / NF EN 60754-2.

**Resistencia de la funda externa a las agresiones químicas
según el informe de pruebas OMERIN NT140220-01:**

- Buena resistencia a los ácidos.
- Buena resistencia a las bases.
- Bastante buena resistencia a los hidrocarburos alifáticos.
- Resistencia al agua: tipo AD7 según IEC 60529 sin inmersión de los extremos.
- Resistencia a los rayos UVA ≥ 2 000 horas según EN 16472.

Opciones

- Para otros cables de extensión o de compensación: consúltenos.
- Cable 105 °C: consúltenos.
- Otro código de color: consúltenos.

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tel.: +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

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

silisol@omerin.com

www.omerin.com

La información proporcionada en esta hoja técnica es indicativa y puede ser modificada sin previo aviso, las condiciones de instalación, del cableado, las condiciones eléctricas y el entorno del cable no pudiendo ser totalmente tomados en cuenta en nuestros estudios. En ningún caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados según las buenas prácticas y las normas vigentes. Para un uso óptimo de los cables producidos por nuestro grupo, recomendamos probarlos en condiciones reales. Nuestro departamento comercial está disponible para el eventual suministro de muestras, y/o para las condiciones de un estudio completo en nuestros laboratorios.

© Marca registrada del Grupo OMERIN. Dibujos y fotos no contactuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

Número de pares	Sección nominal (mm ²)	Composición nominal	Espesor nominal del aislamiento (mm)	Diámetro nominal de los conductores (mm)	CABLES NO ARMADOS Diámetro exterior nominal* (mm)		CABLES ARMADOS Diámetro exterior nominal* (mm)	
					EG	EI	EG	EI
1	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	5.6		8.6	
2 **	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	6.5	9.0	9.5	12.1
3	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	9.0	9.9	12.1	13.0
4	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	10.2	11.0	13.5	14.3
5	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	11.4	12.2	14.7	15.7
6	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	12.6	13.5	16.1	17.0
7	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	12.6	13.5	16.1	17.0
8	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	14.4	15.2	18.0	18.9
9	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	15.8	16.6	19.5	20.6
12	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	17.0	18.1	21.0	22.0
19	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	20.2	21.3	24.2	25.5
24	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	23.7	25.2	27.8	29.5
37	0.5	7 / 0.30	0.6	2.1	27.3	28.8	31.7	33.2
1	1	14 / 0.30	0.6	2.5	6.4		9.5	
2 **	1	14 / 0.30	0.6	2.5	7.7	10.6	10.9	13.9
3	1	14 / 0.30	0.6	2.5	11.0	11.5	14.4	14.8
4	1	14 / 0.30	0.6	2.5	12.2	12.8	15.8	16.3
5	1	14 / 0.30	0.6	2.5	13.6	14.2	17.2	17.8
6	1	14 / 0.30	0.6	2.5	14.8	15.7	18.5	19.5
7	1	14 / 0.30	0.6	2.5	14.8	15.7	18.5	19.5
8	1	14 / 0.30	0.6	2.5	16.8	17.7	20.9	21.7
9	1	14 / 0.30	0.6	2.5	18.4	19.2	22.4	23.2
12	1	14 / 0.30	0.6	2.5	20.1	21.0	24.1	25.1
19	1	14 / 0.30	0.6	2.5	23.5	24.6	27.8	28.8
24	1	14 / 0.30	0.6	2.5	27.8	29.3	32.3	33.7
37	1	14 / 0.30	0.6	2.5	32.1	33.6	36.8	38.2

* El diámetro exterior nominal de los cables puede variar en ± 20 % según las opciones.

** Los 2 pares con pantalla eléctrica general (EG) están cableados como un cuarto.


Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale 

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tel.: +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

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

silisol@omerin.com

www.omerin.com



La información proporcionada en esta hoja técnica es indicativa y puede ser modificada sin previo aviso, las condiciones de instalación, del cableado, las condiciones eléctricas y el entorno del cable no pudiendo ser totalmente tomados en cuenta en nuestros estudios. En ningún caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados según las buenas prácticas y las normas vigentes.

Para un uso óptimo de los cables producidos por nuestro grupo, recomendamos probarlos en condiciones reales. Nuestro departamento comercial está disponible para el eventual suministro de muestras, y/o para las condiciones de un estudio completo en nuestros laboratorios.

© Marca registrada del Grupo OMERIN. Dibujos y fotos no contactuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.