

### KY - KYCY

## Cables y cordones en serie para calefacción de suelo



### Características

- Robusto y flexible.
- Protección mecánica y puesta a tierra..
- KYCY comercializado por metros o en tramos de longitud fija, que incluyen 5 m. de cable de alimentación de cada lado.
- KY : cables en serie, con aislamiento en elastómero de silicona y cubierta de PVC.
- KYCY : cables en serie basados en los cables KY, pero con una capa de cobre rojo y una cubierta exterior suplementaria en PVC
- Producción especial bajo demanda.
- Indico de protección : IP54 cable acabado para nosotros, Cable KY IK07, cable KYCY IK08.

### Aplicaciones

Los cables KYCY son particularmente robustos y están indicados para instalarse en el interior de placas de hormigón, para la protección contra el hielo o mantenimiento de temperatura.

La instalación de los cables en el interior del hormigón deberá efectuarse respetando la reglamentación local vigente. En Francia es NF P52-302.

Los cables KY se reservan para aplicaciones donde la resistencia mecánica no constituye un criterio determinante.

Para garantizar la duración de estos elementos calefactores, recomendamos el uso de un dispositivo de control.



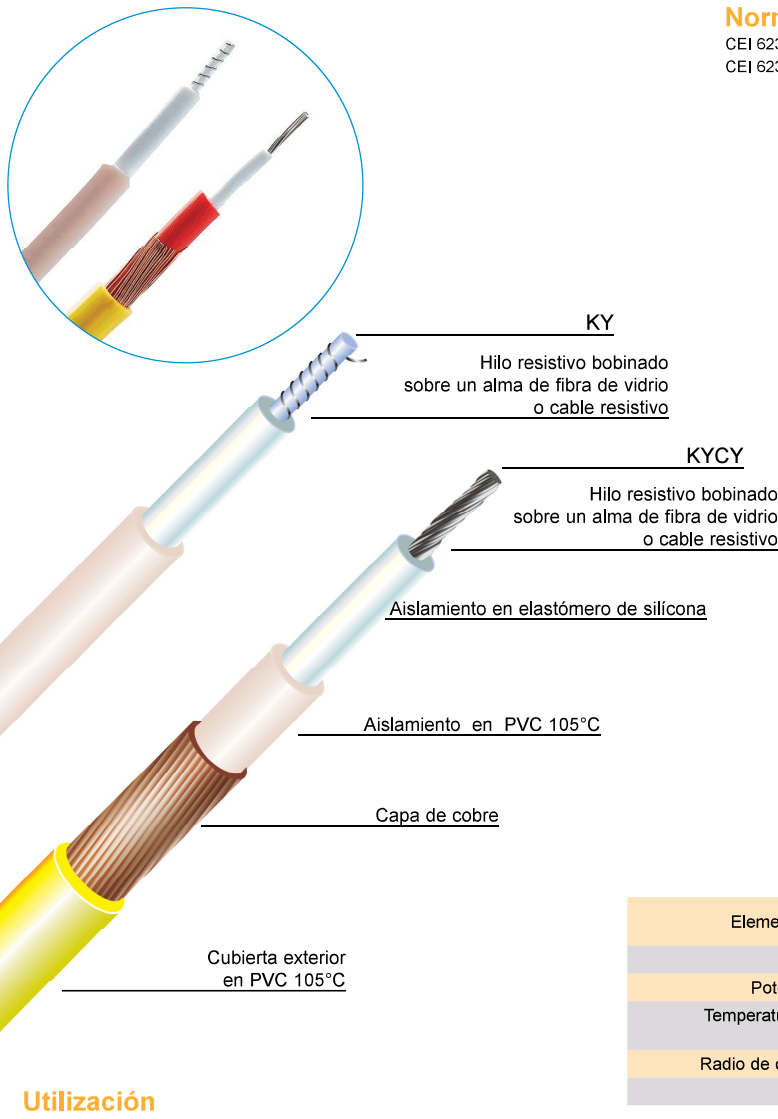
### Normas

CEI 62395-1  
CEI 62395-2

NF P 52-302-1 + anexo A1  
NF P 52-302-2 (DTU 65.7)

### Longitudes mínimas de utilización (m)

Resistencia (Ω/m)	KY		KYCY	
	230 V	400 V	230 V	400 V
0.03	297	516	265	462
0.058	214	372	191	333
0.078	185	321	165	287
0.11	151	270	139	241
0.14	138	239	123	214
0.17	125	217	112	194
0.24	105	183	94	163
0.34	89	154	79	137
0.47	75	131	67	117
0.65	64	111	57	99
1	52	90	46	80
1.47	43	74	38	66
1.9	38	65	34	58
2.9	31	53	27	47
4	26	45	23	40
8	18.5	32	16.5	28.5
18	12.5	21	11	19



### Utilización

Consulte las páginas de nuestro catálogo dedicadas a la explicación de los principios generales de funcionamiento, a las normas generales de instalación y a los accesorios correspondientes.

	KY	KYCY
Elemento calefactor	Cable resistivo ou Hilo resistivo bobinado Níquel-Cobre o Níquel-Cromo	
Diámetro	4 a 5 mm	6 a 7 mm
Potencia máxima	20 W/m	25 W/m
Temperatura superficial admisible	hasta + 80°C	
Radio de curvatura mini	6 veces el diámetro	
Tolerancia	Resistencia : - 5% / + 10%	

#### FLEXELEC S.A.S

10, rue des frères Lumière  
Z.A. du Bois Rond  
69720 ST BONNET DE MURE - FRANCE  
Tél : + 33 (0)4.72.48.30.90

E-mail : flexelec@omerin.com

#### FLEXELEC Dept

OMERIN ASIA Pte Ltd  
51 Goldhill Plaza #08-11  
SINGAPORE 308900  
Tel : + 65.6255.4778  
Fax : + 65.6255.4779  
E-mail : sales@omerin.com.sg

#### FLEXELEC (UK) Ltd

Unit 11 Kings Park Industrial Estate  
Primrose Hill - KINGS LANGLEY  
Hertfordshire - WD4 8ST - UK  
Tel : + 44 (0) 1923.274477  
Fax : + 44 (0) 1923.270264  
E-mail : sales@omerin.co.uk

#### FLEXELEC Dept

OMERIN GmbH  
Buchwiese 16  
D-65510 IDSTEIN - GERMANY  
Tel : + 49 (0) 6126.94.31-0  
Fax : + 49 (0) 6126.83.999  
E-mail : omeringmbh@omerin.com