

KY - KYCY

Cables y cordones en serie para calefacción de suelo



Características

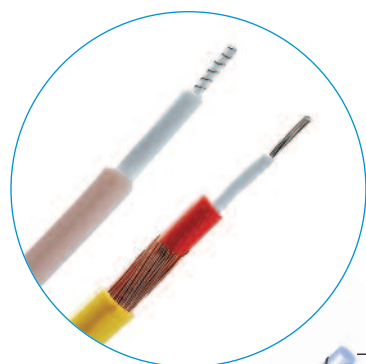
- Robusto y flexible.
- Protección mecánica y puesta a tierra.
- KYCY comercializado por metros o en tramos de longitud fija, que incluyen 5 m. de cable de alimentación de cada lado.
- **KY** : cables en serie, con aislamiento en elastómero de silicona y cubierta de PVC.
- **KYCY** : cables en serie basados en los cables KY, pero con una capa de cobre rojo y una cubierta exterior suplementaria en PVC.

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, entre otras, la DTU 65-7 editada por la AFNOR.

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.



KY

Hilo resistivo bobinado sobre un alma de fibra de vidrio o cable resistivo

KYCY

Hilo resistivo bobinado sobre un alma de fibra de vidrio o cable resistivo

Aislamiento en elastómero de silicona

Aislamiento en PVC 105°C

Capa de cobre

Cubierta exterior en PVC 105°C

Longitudes mínimas de utilización (m)

Resistencia [Ω/m]	KY		KYCY	
	230 V	400 V	230 V	400 V
0.058	214	372	191	333
0.078	185	321	165	287
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

	KY	KYCY
Elemento calefactor	Cable resistivo o 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
Aislamiento del elemento calefactor	Elastómero de silicona	
Aislamientos superiores	PVC 105°C	
Temperatura superficial admisible	hasta + 80°C	
Radio de curvatura	6 veces el diámetro	
Tolerancia	Resistencia: - 5% / + 10%	

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.

FLEXELEC S.A.S

10, rue des frères Lumière
Z.A. du Bois Rond
69720 ST BONNET DE MURE - FRANCE
Tel : + 33 (0)4.72.48.30.90
Fax : + 33 (0)4.78.40.82.81
E-mail: flexelec@omerin.com

FLEXELEC Dept

OMERIN ASIA Pte Ltd
51 Goldhill Plaza #08-12/01
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: flexelec@omerin.com