

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 sílicona 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.



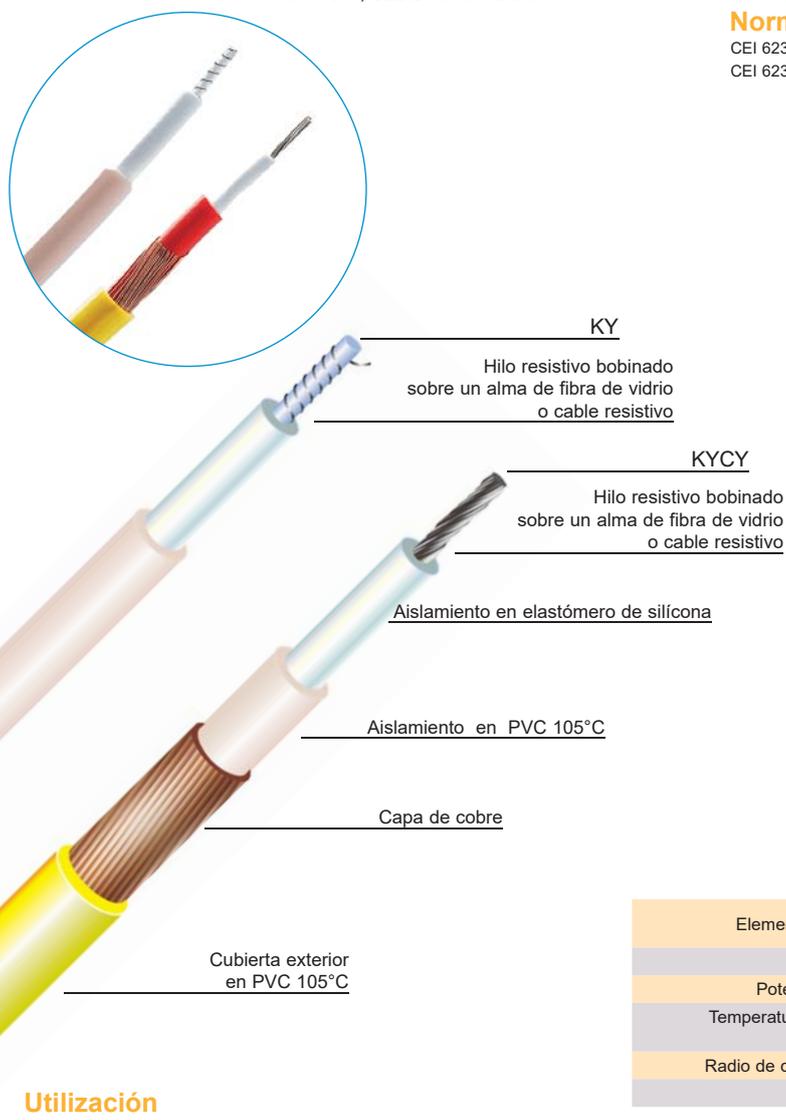
Normas

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