

## KY - KYCY

## Câbles et cordons série pour le chauffage de sol



## Caractéristiques

- Robuste et flexible.
- Protection mécanique et mise à la terre.
- KYCY vendu au mètre ou en cordon, comprenant alors 5 m de câble d'alimentation de chaque côté.
- KY : câbles série, isolation élastomère de silicone et gainage PVC.
- KYCY : câbles série dont la base est identique aux câbles KY, avec un guipage en cuivre rouge et gainage extérieur en PVC supplémentaire.
- Fabrication spéciale sur demande.
- Indice de protection : IP54 câble fini par nos soins, Câble KY IK07, câble KYCY IK08.

## Applications

Les câbles KYCY sont particulièrement robustes et sont indiqués pour les applications immergées dans les dalles de béton, pour la protection contre le gel ou le maintien en température.

L'installation des câbles immergés dans le béton doit être effectuée conformément aux règles locales en vigueur. Il s'agit entre autres pour la France de la norme NF P52-302.

Les câbles KY sont réservés à des applications où la résistance mécanique n'est pas un critère aussi déterminant.

Pour garantir la pérennité de ces éléments chauffants, nous recommandons l'usage d'un dispositif de contrôle.



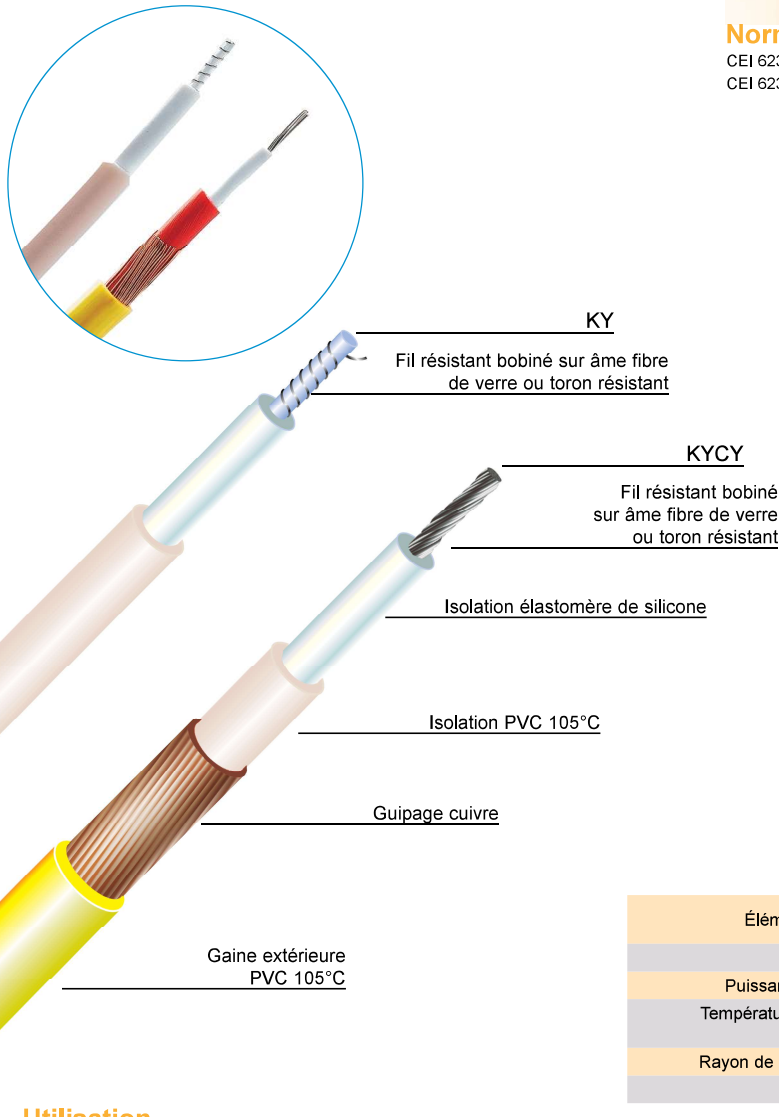
## Normes

CEI 62395-1  
CEI 62395-2

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

## Longueurs minimales d'utilisation (m)

Résistance (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



	KY	KYCY
Élément chauffant	Toron résistant ou fil résistant bobiné Nickel-Cuivre ou Nickel-Chrome	
Diamètre	4 à 5 mm	6 à 7 mm
Puissance maximale	20 W/m	25 W/m
Température de surface admissible	jusqu'à + 80°C	
Rayon de courbure mini	6 fois le diamètre	
Tolérance	Résistance : - 5% / + 10%	

## Utilisation

Consulter les pages de notre catalogue consacrées aux principes généraux de fonctionnement, aux consignes générales d'installation et aux accessoires correspondants.

## 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