

KY - KYCY Bodenheizkabel



Kenndaten

- Robust und flexibel.
- Mechanischer Schutz und Erdung.
- Die Kabel des Typs KYCY werden als Meterware verkauft oder werkskonfektioniert mit jeweils 5 m Anschlusslänge an jedem Ende.
- **KY** : Reihenwiderstand mit Silikonkautschuk-Isolierung und PVC-Ummantelung.
- **KYCY** : Reihenwiderstand wie Typ KY, aber mit zusätzlicher Kupferabschirmung und PVC-Ummantelung
- Sonderanfertigung auf Anfrage.
- Schutzart : IP54 von uns beendetes Kabel, Kabel KY IK07, Kabel KYCY IK08.

Anwendung

Die Heizkabel des Typs KYCY sind sehr robust und werden für Eisfreihaltung oder Temperaturerhaltung in Beton oder Estrich eingebettet.

Die Verlegung der Heizkabel im Beton muss gemäß den geltenden, lokalen Vorschriften erfolgen. In Frankreich handelt es sich hierbei unter anderem um die DTU 65-7 (von AFNOR bearbeitet).

Der Typ KY wird bei Anwendungen eingesetzt, in denen die mechanische Festigkeit eine weniger wichtige Rolle spielt.

Um die Lebensdauer dieser Heizelemente zu sichern, empfiehlt FLEXELEC den Einsatz eines Regelgeräts.



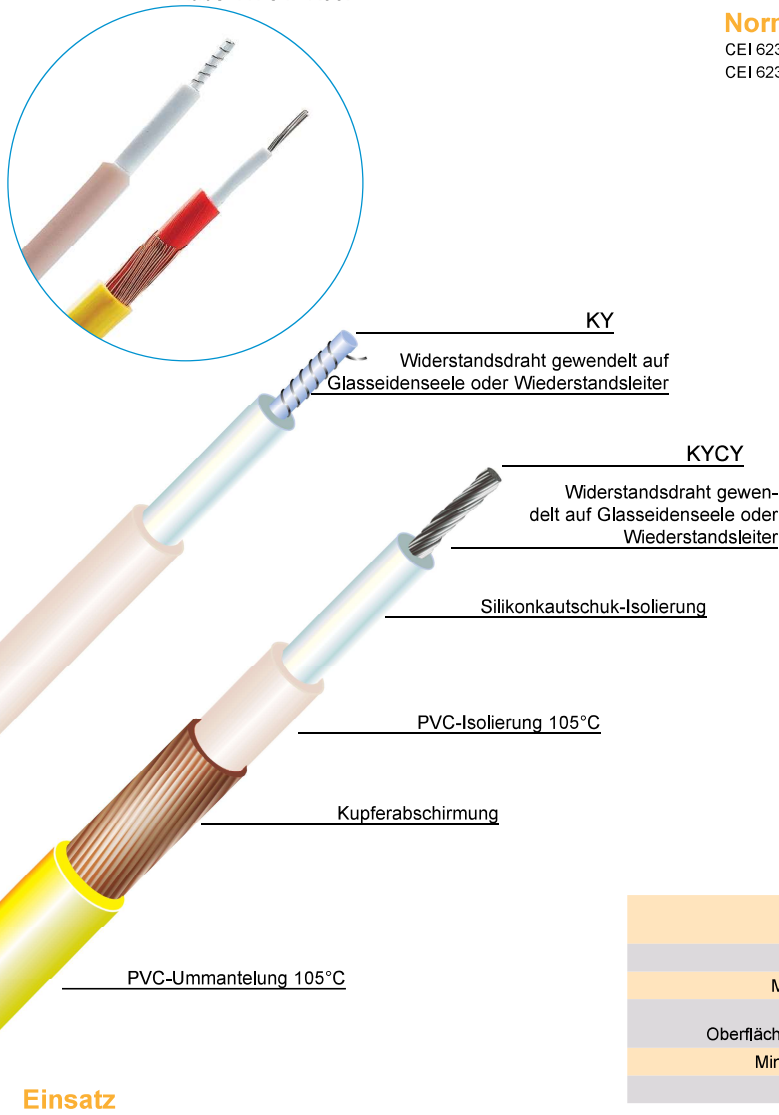
Normen

CEI 62395-1
CEI 62395-2

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

Mindestlängen des Heizkreises (m)

Widerstand (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
Heizelement	Widerstandsleiter oder Wendelleiter (Kupfer-Nickel oder Nickel-Chrom)	
Durchmesser	4 bis 5 mm	6 bis 7 mm
Max. Leistung.	20 W/m	25 W/m
Zulässige Oberflächentemperatur	bis + 80°C	
Min. Biegeradius	6 X Durchmesser	
Toleranz	Widerstand : - 5% / + 10%	

Einsatz

Bitte beachten Sie die Seiten unseres Katalogs, die sich mit allgemeinen Betriebsgrundsätzen, allgemeinen Installationsanweisungen und dem entsprechenden Zubehör befassen.

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 : omerinmbh@omerin.com