

KY - KYCY

Sériové kabely



Vlastnosti

- Robustní a flexibilní konstrukce.
- Mechanická ochrana a uzemnění.
- Topné kabely KYCY se dodávají v metrži nebo jako hotové topné smyčky s napájecími kabely 3 m na obou koncích.
- **KY** : sériové kabely, silikonová izolace a PVC plášť.
- **KYCY** : sériové kabely jako KY, navíc s měděným opředěním a vnějším pláštěm PVC.

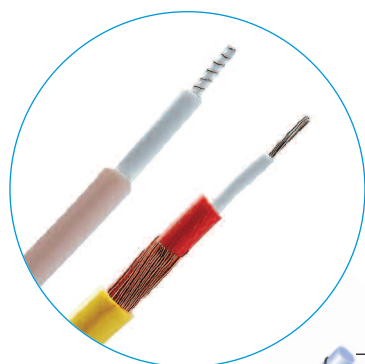
Aplikace

Kabely **KYCY** jsou velmi odolné a robustní a instalují se do betonu jako podlahové topení, k otápění venkovních ploch a k udržování teploty v podloží mrazicích boxů.

Kabely musí instalovány v souladu s platnými normami. Pro podlahové topení je to česká norma ČSN 33 2000-7-753.

Kabely **KY** se používají tam, kde není potřeba ochrana zemněním jako například pro podlahové topení v obytných prostorech.

K zajištění dlouhé životnosti těchto topných prvků doporučujeme použití regulátoru.



KY

odporový drát navinutý na jádru ze skelných vláken
nebo lanko z odporových drátů

KYCY

odporový drát navinutý na jádru
ze skelných vláken
nebo lanko z odporových drátů

silikonová izolace

105°C PVC izolace

měděné opletení

vnější 105°C PVC plášť

Minimální délky topných smyček [m]:

Odpor [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
Maximální výkon	20 W/m	25 W/m
Tolerance odporu	-5% / 10%	
Max. napájecí napětí	500 V	
Vnější průměr	4 až 5 mm	6 až 7 mm
Poloměr ohybu	6 x průměr	
Topný element	odporové lanko nebo odporový drát navinutý na skelném kordu	
Izolace topného elementu	silikonová guma	
Vnitřní plášť	105°C PVC	
Opletení	měděné 30 x 0,3 mm	
Vnější plášť	PVC	
Přibližná hmotnost	25 kg/m	50 kg/m
Max. povolená tepl. povrchu	90°C	

Použití

Prostudujte si dále stránky tohoto katalogu věnované obecným principům činnosti, všeobecným pokynům pro použití a dále věnované příslušenství.

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

REVOS, s.r.o.

Hudcova 76
612 00 Brno
ČESKÁ REPUBLIKA
Tel: +420 541 613 629
Fax: +420 541 613 627
E-mail: revos@revos.cz