

Flexibilní topné kabely a prvky systémy udržování teploty



FLEXTAPE®

TOPNÉ PÁSKY

RP - RP/T - RP/I	PÁSKY S PVC IZOLACÍ	38
RS - RS/T - RS/I	PÁSKY SE SILIKONOVOU IZOLACÍ	39
RSV	ANTI-KONDEZAČNÍ OHŘÍVAČE PRO ELEKTROMOTORY	40
RV - RV/I	PÁSKY S IZOLACÍ ZE SKELNÉ TKANINY	41
RVR	PÁSKY S IZOLACÍ Z KŘEMIČITÉ TKANINY	42

RP - RP/T - RP/I

Pásky s PVC izolací



Vlastnosti

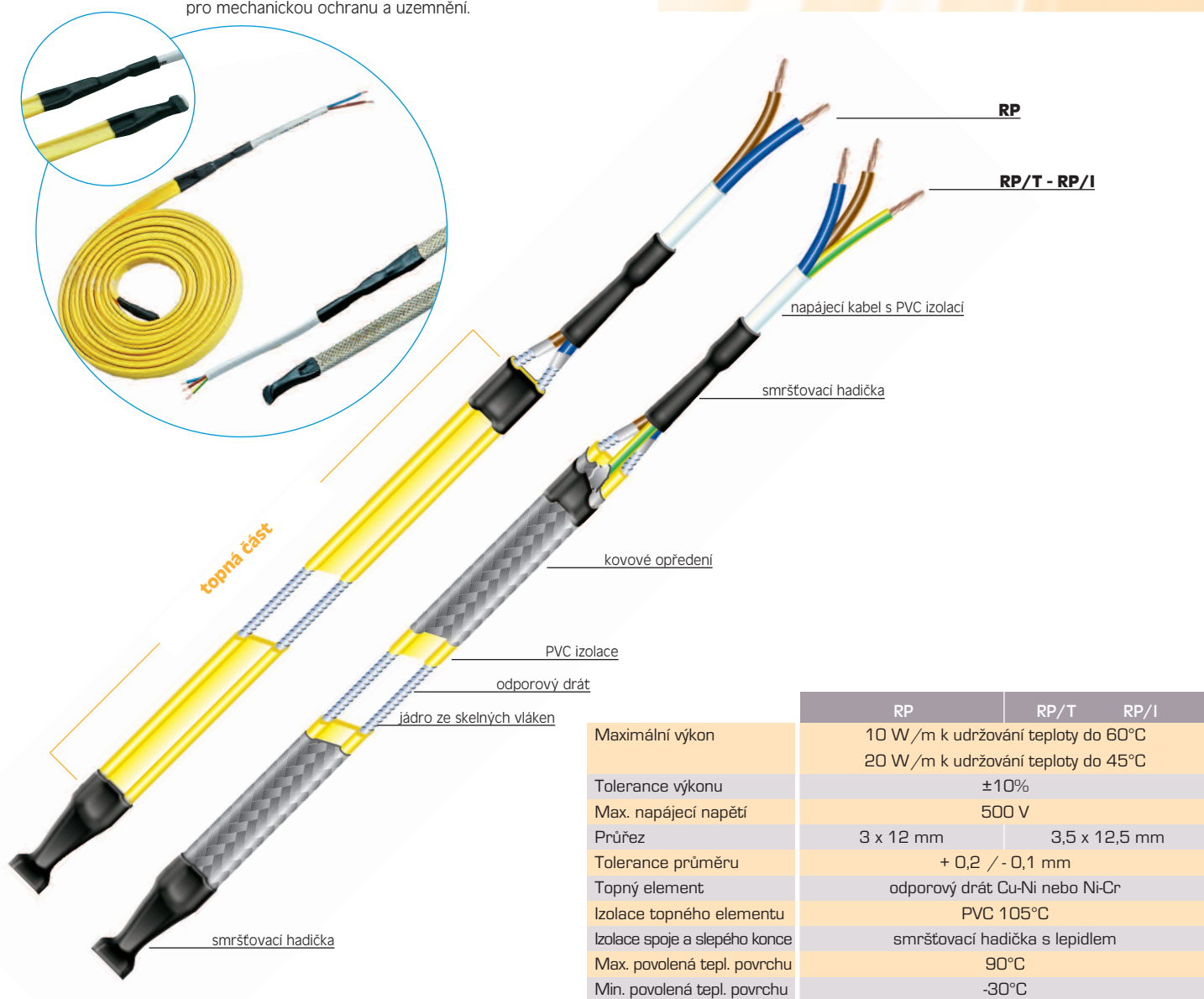
- Max. výkon 20 W/m.
- Standardní délka napájecího kabelu 1 m.
- **RP** : pásek s PVC izolací.
- **RP/T** : s pocínovaným měděným opředěním pro mechanickou ochranu a uzemnění.
- **RP/I** : s nerezovým opředěním pro mechanickou ochranu a uzemnění.

Aplikace

Topné pásky **RP**, **RP/T** a **RP/I** jsou hlavně používány k ochraně potrubí před zamrznáním, ale mohou být také použity k udržování teploty do 60°C.

Izolaci tvoří vysoce flexibilní, vysokoteplotní PVC, která umožňuje jednoduché použití.

K zajištění dlouhé životnosti těchto topných prvků doporučujeme použití regulátoru teploty.



	RP	RP/T	RP/I
Maximální výkon	10 W/m k udržování teploty do 60°C 20 W/m k udržování teploty do 45°C		
Tolerance výkonu	±10%		
Max. napájecí napětí	500 V		
Průřez	3 x 12 mm	3,5 x 12,5 mm	
Tolerance průměru	+ 0,2 / - 0,1 mm		
Topný element	odporový drát Cu-Ni nebo Ni-Cr		
Izolace topného elementu	PVC 105°C		
Izolace spoje a slepého konce	smršťovací hadička s lepidlem		
Max. povolená tepl. povrchu	90°C		
Min. povolená tepl. povrchu	-30°C		

Použití

Topné pásky jsou sériové odpory. 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

RS - RS/T - RS/I

Pásky se silikonovou izolací



Vlastnosti

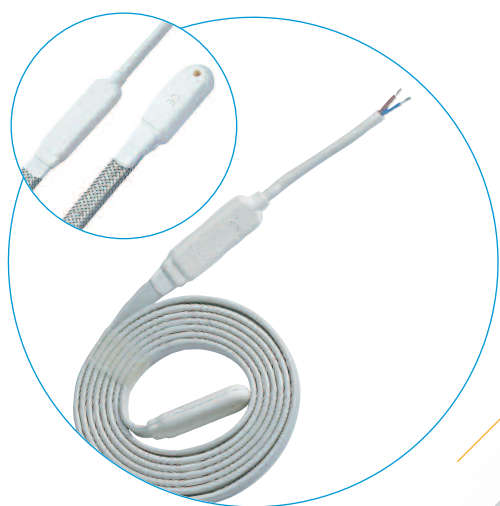
- Max. výkon 60 W/m.
- Standardní délka napájecího kabelu 1 m.
- **RS** : pásek se silikonovou izolací.
- **RS/T** : s pocínovaným měděným opředěním pro mechanickou ochranu a uzemnění.
- **RS/I** : s nerezovým opředěním pro mechanickou ochranu a uzemnění.

Aplikace

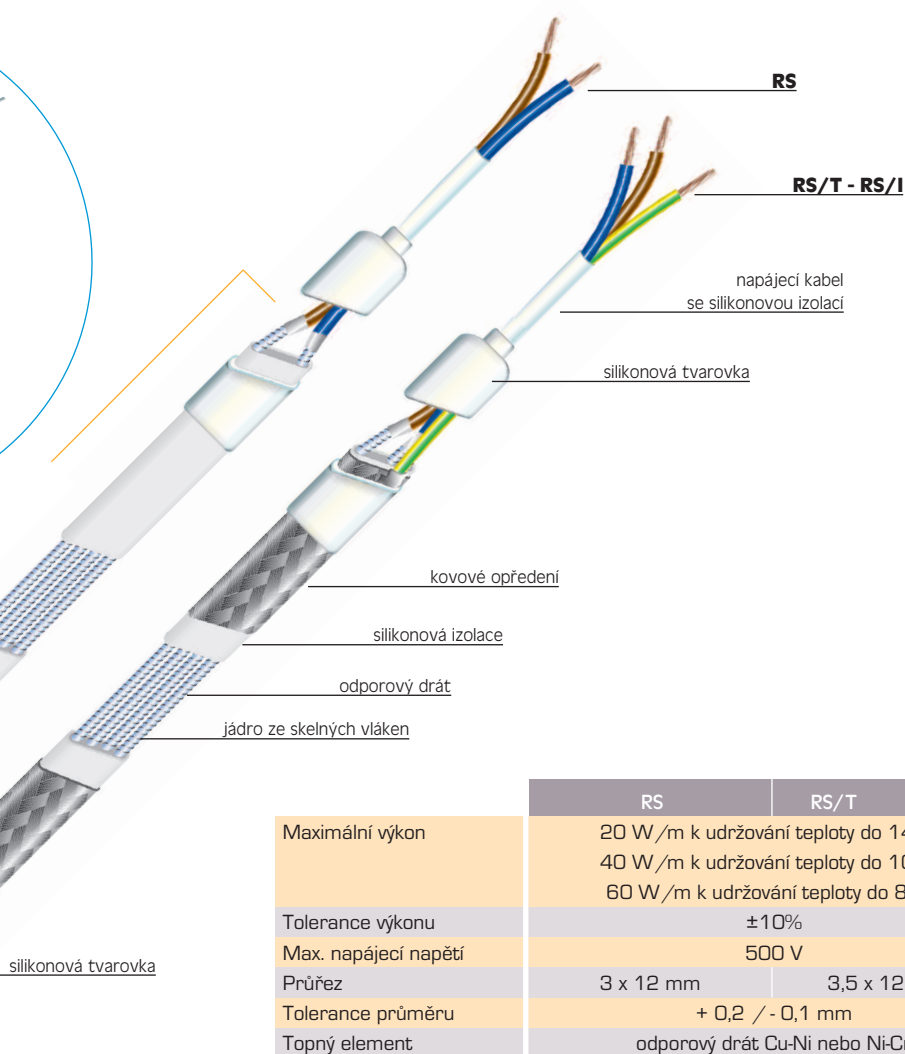
Topné pásy **RS**, **RS/T** a **RS/I** jsou navrženy k udržování teplot do 140°C.

Jsou izolovány vodotěsnou silikonovou izolací.

K zajištění dlouhé životnosti těchto topných prvků doporučujeme použití regulátoru teploty.



topná část



	RS	RS/T	RS/I
Maximální výkon	20 W/m k udržování teploty do 140°C 40 W/m k udržování teploty do 105°C 60 W/m k udržování teploty do 80°C		
Tolerance výkonu	±10%		
Max. napájecí napětí	500 V		
Průřez	3 x 12 mm	3,5 x 12,5 mm	
Tolerance průměru	+ 0,2 / - 0,1 mm		
Topný element	odporový drát Cu-Ni nebo Ni-Cr		
Izolace topného elementu	silikonová guma		
Izolace spoje a slepého konce	silikonová tvarovka		
Max. povolená tepl. povrchu	200°C		
Min. povolená tepl. povrchu	-70°C		

Použití

Topné pásy jsou sériové odpory. 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



RSV

Antikondenzační ohřivače pro elektromotory



Vlastnosti

- Velice flexibilní.
- Maximální přenos tepla.
- Odolné proti vlhkosti.
- Rozšířený sortiment délek a výkonů.
- Standardní délka napájecích přívodů 500 mm.
- Standardní napájecí napětí 230 V (115 V na přání).
- Schváleno pro použití v motorech pracujících ve výbušném prostředí.
- **ATEX certifikát:** Sira N° 02ATEX3410U.

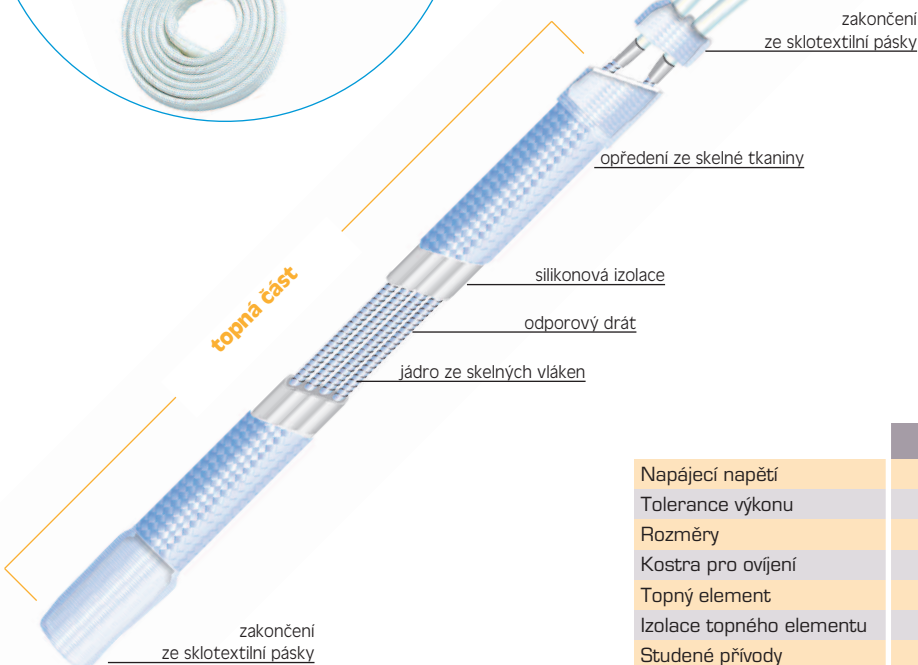
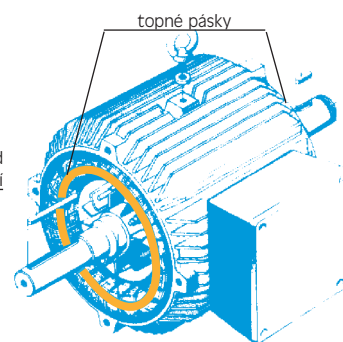
Aplikace

Topné pásy **RSV** jsou speciálně navrženy pro elektromotory tak, aby předcházely kondenzaci vlhkosti.

Tyto topné prvky jsou připraveny k instalaci na vinutí motoru pomocí skelné tkaniny.

Pásy **RSV** jsou praktické a velmi efektivní. Předávají maximální množství tepla, protože jsou v přímém kontaktu se státorem. Obecně se ohřivače **RSV** zapínají, když je motor vypnutý.

K zajištění dlouhé životnosti těchto topných prvků doporučujeme použití regulátoru teploty.



Standardní modely

Délka [m]	Výkon [W]
0,30	25
0,43	25
0,68	40
0,79	26
1,01	42
1,06	50
1,47	65
1,70	75
1,70	100
1,85	100

	RSV
Napájecí napětí	110/115 V nebo 230/240 V
Tolerance výkonu	±10%
Rozměry	3 x 11 mm, délky dle tabulky
Kostra pro ovíjení	skelný kord 1,1 nebo 1,25 mm
Topný element	odporový drát Cu-Ni nebo Ni-Cr
Izolace topného elementu	silikonová guma, na průměr 2,6 mm
Studené přívody	pocínované měděné lanko 0,75 mm ² se silikonovou izolací nebo pocínované měděné lanko 0,5 mm ² s fluoropolymerovou izolací
Vnější izolace	opředení ze skelné tkaniny
Max. povolená tepl. povrchu	200°C
Min. povolená tepl. povrchu	-70°C

Použití

Topné pásy jsou sériové odpory. 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

RV - RV/I

Pásky s izolací ze skelné tkaniny



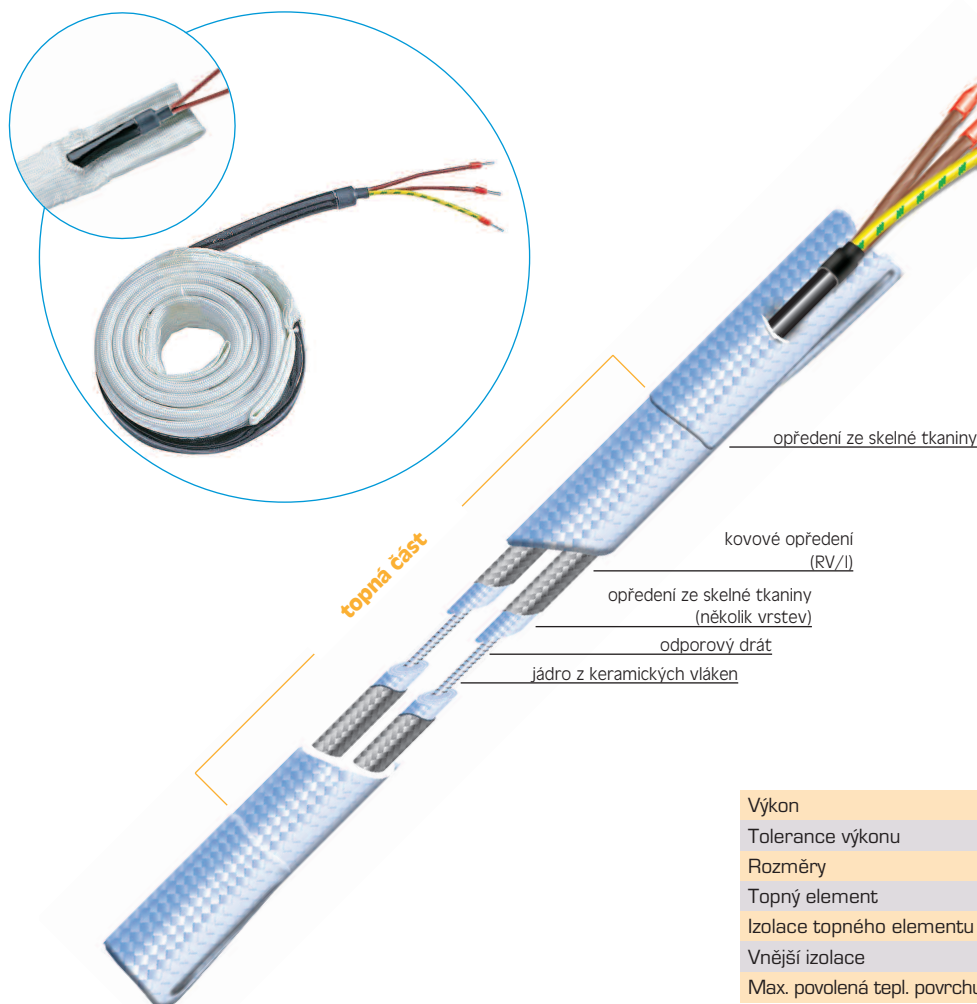
Vlastnosti

- Velice flexibilní.
- Poloměr ohybu větší než 15 mm.
- Vysoký jmenovitý výkon: 250 W/m.
- Vysoká teplota: do +450°C.
- Bez ochrany proti vlhkosti.
- Standardní napájecí napětí 230 V.
- Standardní délka napájecího kabelu: 500 mm.
- **RV** : pásky s izolací ze skelné tkaniny.
- **RV/I** : s nerezovým opředěním pro mechanickou ochranu a uzemnění.

Aplikace

Pásky s izolací ze skelné tkaniny **RV** a **RV/I** se používají hlavně v laboratořích a v průmyslových aplikacích, kde je potřeba rychlý ohřev na vysokou teplotu. Tyto pásky jsou velice flexibilní, ale protože nejsou utěsněné, mohou být použity pouze v suchém prostředí a v souladu s platnými bezpečnostními předpisy.

K zajištění dlouhé životnosti těchto topných prvků doporučujeme použití regulátoru teploty.



Standardní modely

Délka [m]	Výkon [W]
0,5	125
1	250
2	500
3	750
4	1000
5	1250

	RV - RV/I
Výkon	250 W/m
Tolerance výkonu	±10%
Rozměry	5 x 30 mm
Topný element	odporový drát Cu-Ni nebo Ni-Cr
Izolace topného elementu	opředění ze skelné tkaniny
Vnější izolace	opředění ze skelné tkaniny
Max. povolená tepl. povrchu	+450°C

Použití

Topné pásky jsou sériové odpory. 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

RVR

Pásky s izolací z křemičité tkaniny



Vlastnosti

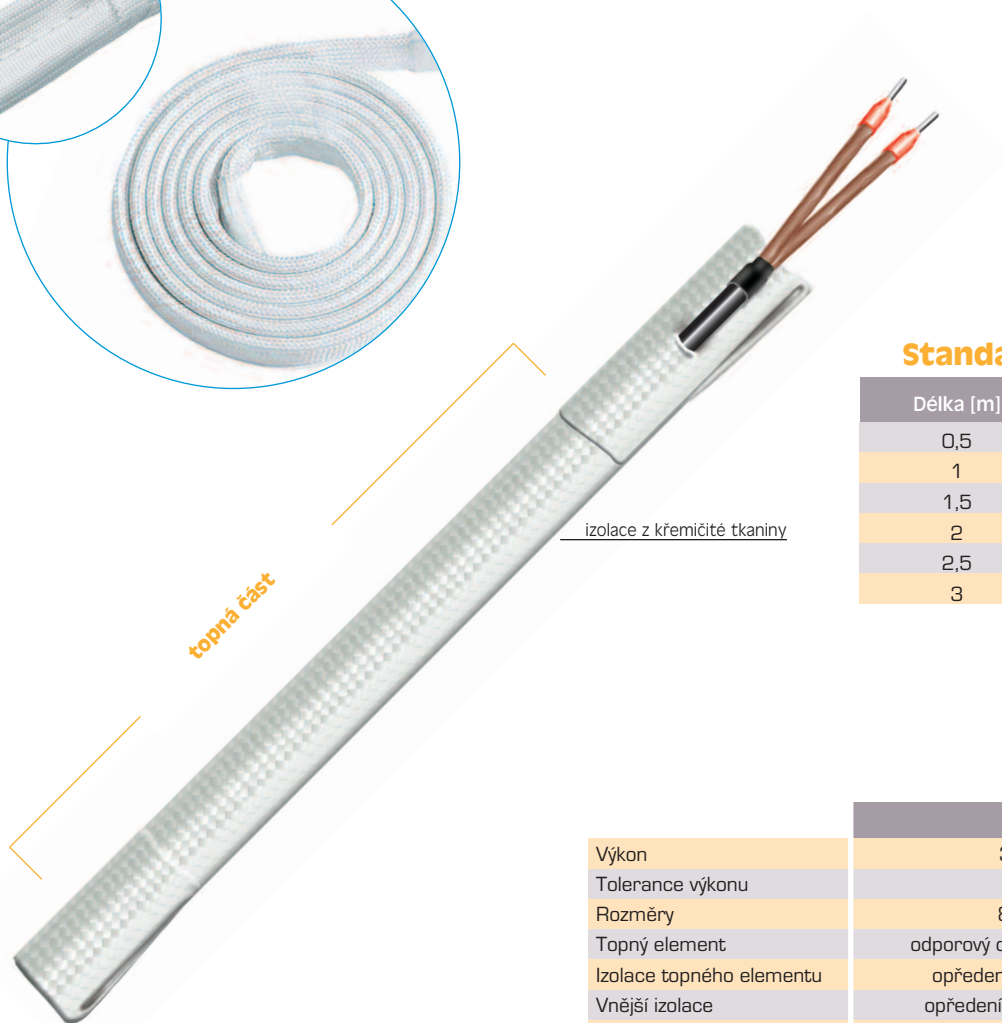
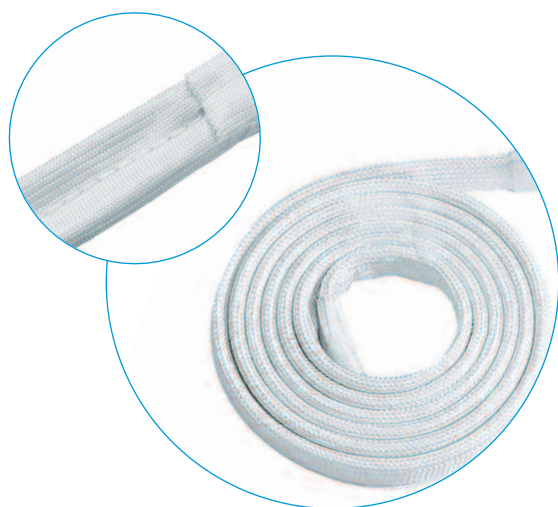
- Velice flexibilní.
- Vysoký jmenovitý výkon: 350 W/m.
- Vysoká teplota: do +900°C.
- Bez ochrany proti vlhkosti.
- Standardní napájecí napětí 230 V.
- Standardní délka napájecího kabelu: 400 mm.

Aplikace

Pásky s izolací ze křemičité tkaniny **RVR** se používají hlavně v laboratořích a průmyslových aplikacích, kde je potřeba koncentrovat vysoký výkon nebo kde je potřeba pracovat při vysokých teplotách, protože křemičitá tkanina umožňuje topnému elementu odolat teplotám až do 900°C.

Tyto topné pásky se používají pouze v suchých budovách se zajištěním výjimečné elektrické ochrany.

Pro dlouhodobou životnost těchto topných prvků doporučujeme použití regulačního zařízení.



Standardní modely

Délka [m]	Výkon [W]
0,5	175
1	350
1,5	525
2	700
2,5	875
3	1050

	RVR
Výkon	350 W/m
Tolerance výkonu	±10%
Rozměry	8 x 30 mm
Topný element	odporový drát Cu-Ni nebo Ni-Cr
Izolace topného elementu	opředení ze skelné tkaniny
Vnější izolace	opředení z křemičité tkaniny
Max. povolená tepl. povrchu	+900°C

Použití

Topné pásky jsou sériové odpory. 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