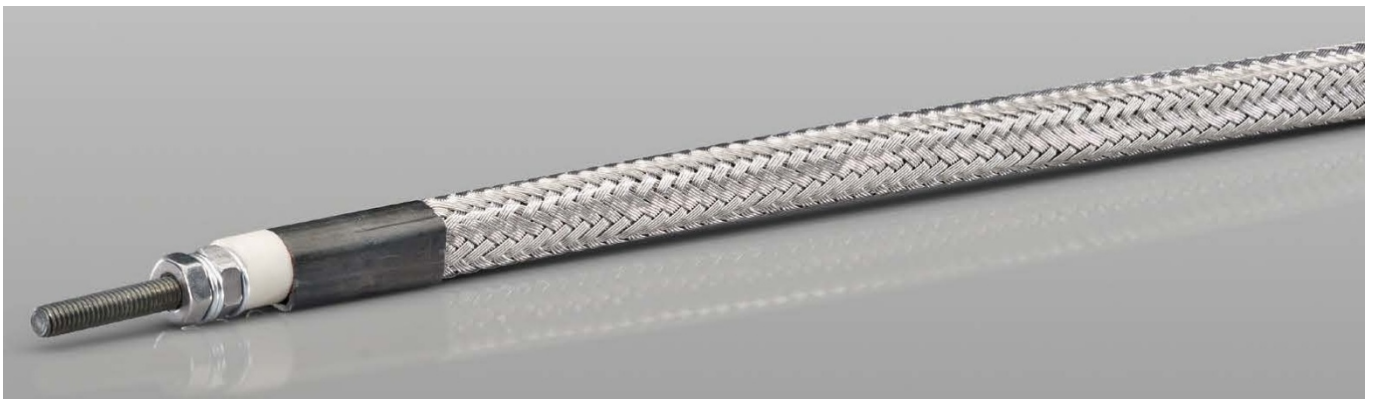


Rezistente de incalzire flexibile cu tresa inox

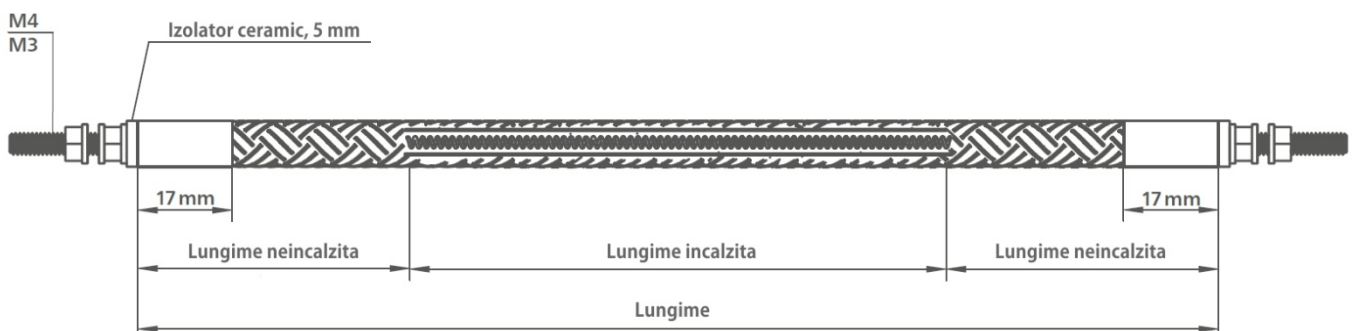
Rezistentele electrice de incalzire flexibile tubulare cu tresa inox, cu sectiune patrata sau in forma literei D, se utilizeaza la blocuri calde (sisteme hot runner), bare de sudura, etc. Au diverse dimensiuni si pot fi indoite pentru a se potrivi in aproape orice canal 2D sau 3D. Mantaua exterioara (tresa), executata din nichel pur, se adapteaza la orice curbura si apasa uniform pe suprafata canalului. Aceasta garanteaza un transfer optim al caldurii chiar si sub sollicitari mecanice extreme. Temperatura maxima manta exterioara 600°C.



DATE TEHNICE

- Rezistente cu sectiune in forma literei D Ø 6,5 mm, Ø 8,0 mm sau Ø 8,5 mm
- Rezistente cu sectiune patrata 4,0x4,0 mm, 6,0x6,0 mm sau 8,0x8,0 mm
- Rezistente cu sectiune rotunda Ø 6,5 mm, Ø 8,0 mm, Ø 8,5 mm sau Ø 10,0 mm
- Diverse lungimi si puteri
- Pot fi indoite manual pentru a fi introduse aproape in orice contur si canal 2D sau 3D
- Raze minime de indoire 12,0 mm, 14,0 mm sau 16,0 mm fata de mijloc (fibra neutra)
- Conductie optima datorita tresei metalice exterioare din nichel pur
- Diversi conectori, lungimi si iesiri disponibile la cerere
- Lungime maxima 2600 mm
- Tensiune de alimentare 230 V (max. 400 V)

REZISTENTE FLEXIBILE STANDARD



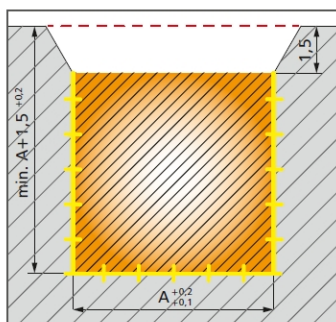
Sunt disponibile rezistente flexibile standard cu sectiuni, lungimi, puteri si conectori conform tabel:

LUNGIME (mm)	PUTERE (W) la 230 V					
	□ 6,0 x 6,0	∅ 6,5 D	∅ 8,5 D	∅ 8,5 D	□ 8,0 x 8,0	□ 8,0 x 8,0
300	450	450	-	650	-	750
350	550	450	-	750	-	900
400	650	500	-	900	-	1050
450	750	600	-	1050	-	1200
500	800	700	700	1100	1100	1400
550	900	750	750	1250	1200	1550
600	1000	850	850	1400	1300	1700
650	1100	900	950	1550	1400	1850
700	1200	1000	1000	1700	1500	2000
750	1300	1050	1100	1850	1700	2150
800	1350	1200	1200	2000	1800	2300
850	1450	1250	1250	2150	1900	2450
900	1550	1300	1350	2300	2000	2600
950	1650	1350	1450	2450	2100	2750
1000	1750	1400	1500	2600	2200	2900
1050	1850	1450	1600	2650	2300	3050
1100	1950	1500	1650	2700	2400	3200
1150	2050	1550	1750	2750	2500	3300
1200	2100	1600	1800	2800	2700	3300
1250	2200	1650	1900	2850	2800	3300
1300	2300	1700	2000	2900	2900	3300
1350	2400	1750	2050	2950	3000	3300
1400	2500	1800	2150	3000	3100	3300
1450	2600	1850	2250	3050	3200	-
1500	2700	1900	2300	3100	3300	-
Conector tip	M3	M3	M4	M4	M4	M4

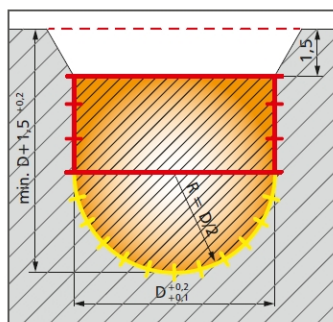
Tensiune de alimentare 230 V

Tipuri de conectori disponibili:

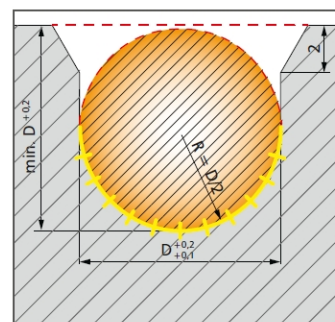
- Filetati M3 / M4
- Conductor cu invelis la exterior
- Conductor continuu
- Conector ceramic



Suprafata de contact la sectiune patrata: 75%



Suprafata de contact la sectiune in forma D: 72%



Suprafata de contact la sectiune rotunda: 50%

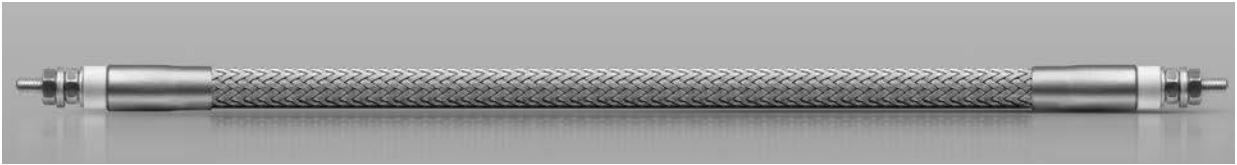
REZISTENTE FLEXIBILE CU SECTIUNE IN FORMA D CU PROFIL OPTIMIZAT

Sunt cele mai bune pentru canale cu sectiune rotunda. Cu o combinatie intre sectiuni rotunda si patrata se asigura cea mai mare suprafata de contact posibila cu piesa, care inseamna:

- Transfer optimizat de caldura
- Reducerea timpului de incalzire si consumului de energie
- O suprafata de contact de 72% (cu aproximativ 44% mai mult decat un incalzitor comparabil cu sectiune rotunda)



REZISTENTE FLEXIBILE CU TRESA INOX HERMETICE

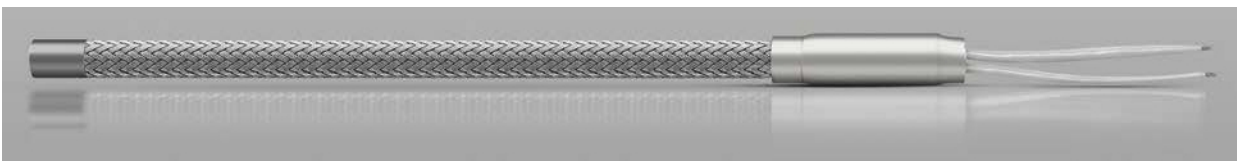


Sunt disponibile pentru blocuri calde cu element de incalzire etansat ermetic. Acestea previn permanent patrunderea gazelor sau lichidelor (de exemplu umiditate sau ulei), de aceea eliminand necesitatea pornirii graduale a incalzitorului chiar si dupa o depozitare indelungata. Aceasta este obtinuta cu un material de etansare special, care rezista pana la temperaturi de 350°C. Rezistenta la temperaturi ridicate permite economie de spatiu la amplarea conexiunii electrice direct pe elementul incalzit.

Avantajele sunt:

- asamblare usoara datorita constructiei flexibile
- transfer de caldura optimizat
- durabilitate mare
- dimensiuni diverse

REZISTENTE FLEXIBILE CU TRESA INOX HERMETICE, CU CONECTORI PE O PARTE



Avantaje:

- Instalare rapida si usoara
- Dimensiune mai compacta a blocului incalzit
- Etansata ermetic impotriva penetrarii gazelor si lichidelor in elementul de incalzire (de exemplu umiditate sau ulei)