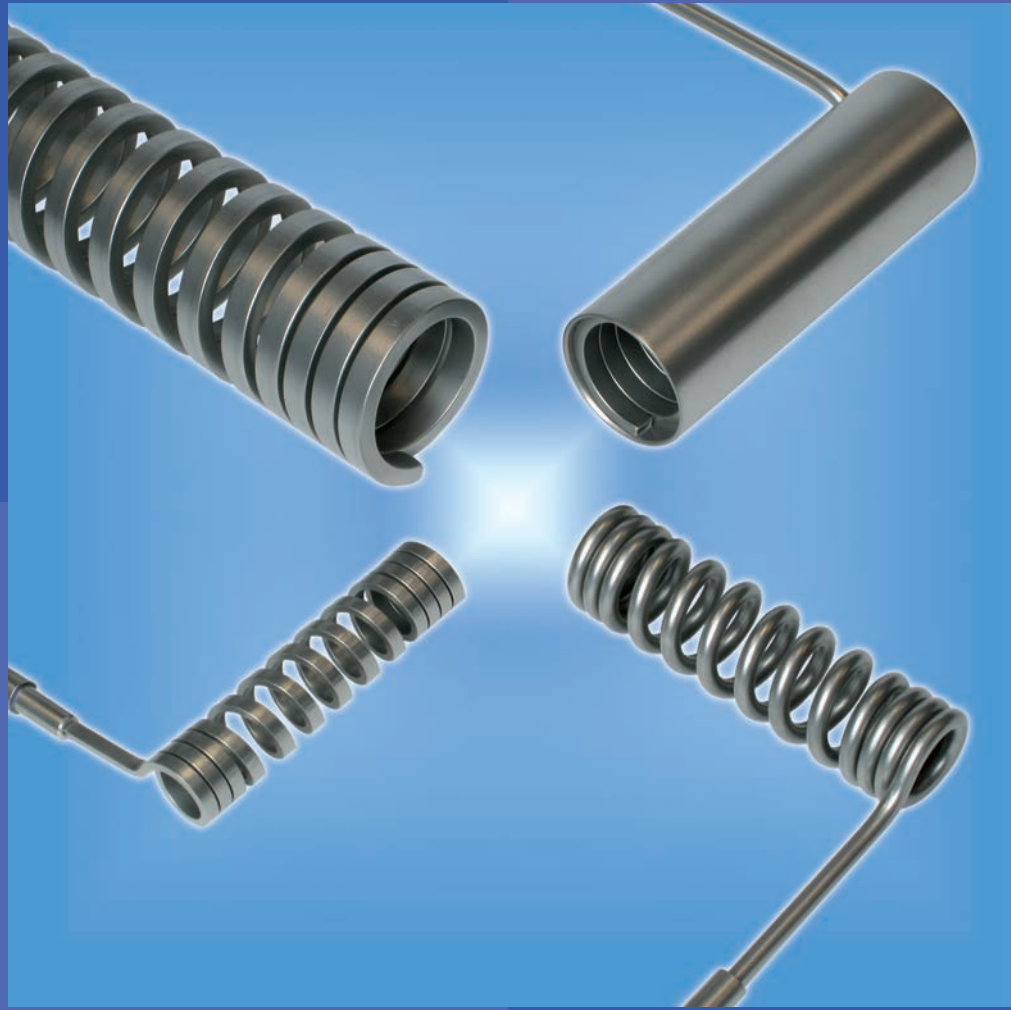




Résistances Minitubulaires
Minitubular Heaters



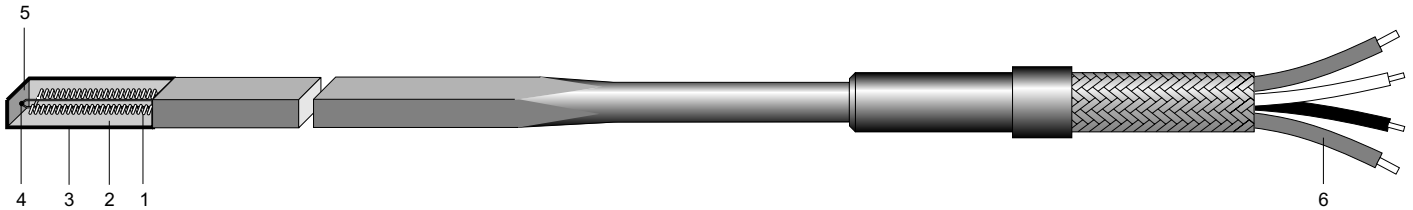
euroheat

h o t r u n n e r h e a t e r s

RÉSISTANCES MINITUBULAIRES MINITUBULAR HEATERS

EUROHEAT fabrique des résistances MINITUBULAIRES de grande qualité qui sont les meilleures quant à la sécurité et aux performances. La résistance minitubulaire doit son intérêt, dans le domaine des éléments chauffants électriques: à une large gamme; la possibilité d'atteindre des températures de travail très élevées dans des espaces réduits l'autorise à répondre aux différentes exigences les plus dures. Les mini-résistances chauffantes EUROHEAT peuvent être fabriquées sous différentes longueurs, avec différentes puissances et différentes sections. Elles sont aussi disponibles en stock avec thermocouple intégré (type J).

- 1 Fil de résistance en nickel-chrome 80/20
- 2 Isolation en oxyde de magnésie compacté
- 3 Gaine en acier inox
- 4 Point chaud thermocouple type J
- 5 Bouchon de fond en acier inox soudé
- 6 Fils en nickel isolés en PTFE



- 1 Nickel-chrome 80/20 resistance wire
- 2 High purity compacted magnesium oxide
- 3 Stainless steel sheath
- 4 Built-in thermocouple type J
- 5 Tig welded bottom disc
- 6 PTFE insulated nickel leadwires

EUROHEAT manufactures high quality MINITUBULAR heaters that assure the best with respect to safety and performance. MINITUBULAR heater owes its importance to his great versatility; the possibility to reach high working temperatures in small spaces allows to support the most difficult needs. EUROHEAT MINITUBULAR heaters can be manufactured with differents lenghts, powers and sections, and are available from stock also with thermocouple built-in (typeJ).



RÉSISTANCES MINITUBULAIRES MINITUBULAR HEATERS

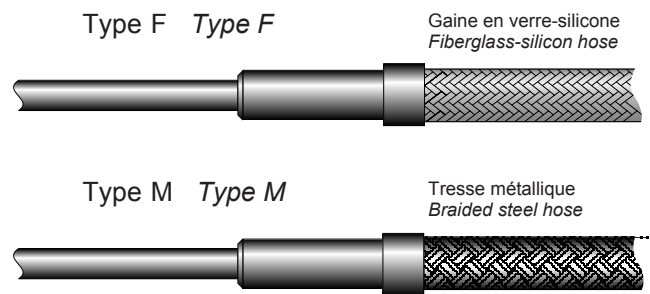
À SPECIFIER SUR LA
COMMANDE:

- 1) Numéro de code
- 2) Diamètre intérieur (D)
- 3) Longueur spirale (L)
- 4) Protection des fils
- 5) Type de sortie des fils
- 6) Orientation de sortie des fils

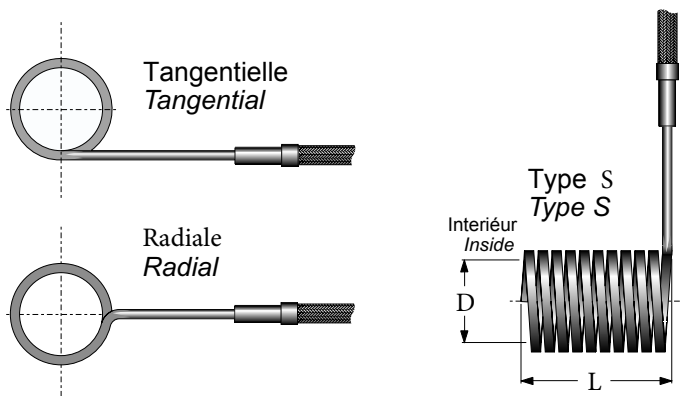
TO ORDER SPECIFY:

- 1) Code number
- 2) Internal diameter (D)
- 3) Spiral length (L)
- 4) Leads protection
- 5) Leads exit type
- 6) Leads exit direction

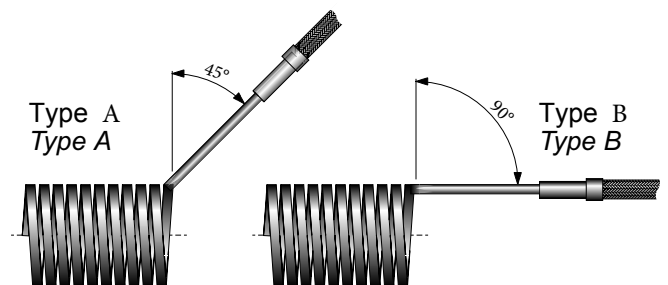
PROTECTION DES FILS - LEADS PROTECTION



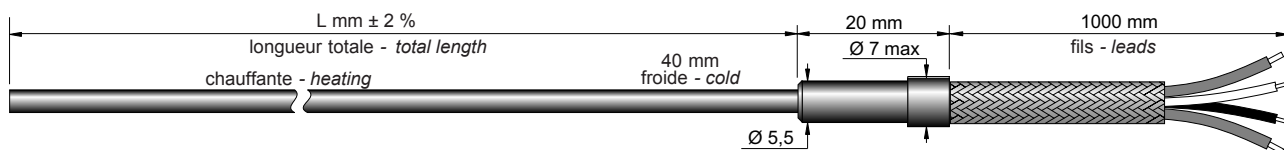
SORTIE - EXIT



ORIENTATION DE LA SORTIE - EXIT DIRECTION



RÉSISTANCES MINITUBULAIRES MINITUBULAR HEATERS



RM30

section
cross section



Ø 3,0^{±0,1} mm

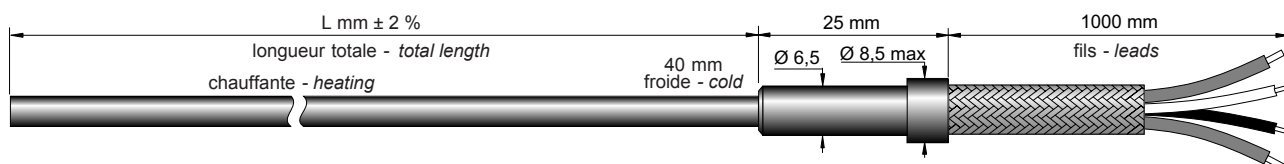
RM30 TC

avec thermocouple intégré (type J)
with thermocouple built-in (type J)

Ø INTERIEUR MINIMUM DE SPIRALAGE MINIMUM INTERNAL COILING Ø	8	mm
PUISSANCE WATTAGE	+5% -10%	
RÉSISTANCE RESISTANCE	+10% -5%	
RIGIDITÉ DIÉLECTRIQUE DIELECTRIC STRENGHT	1000	V
ISOLATION (à froid 500 Vcc) INSULATION (cold 500Vdc)	> 10	MΩ
DISPERSION (courant de fuite à froid a 254V) LEAKAGE CURRENT (cold at 254V)	< 0,5	mA
TEMPÉRATURE MAXIMALE D'EXERCICE ADMISE SUR LA GAINÉ MAXIMUM WORKING TEMPERATURE ALLOWED ON SHEATH	750	°C

Livraison standard avec fils en nickel isolés en PTFE longueur 1000 mm
Standard supply 1000 mm PTFE insulated nickel leadwires

L mm	W 230V	RM30	RM30TC
200	150	50.030.020.0150	52.030.020.0150
250	175	50.030.025.0175	52.030.025.0175
300	200	50.030.030.0200	52.030.030.0200
350	225	50.030.035.0225	52.030.035.0225
400	250	50.030.040.0250	52.030.040.0250
450	290	50.030.045.0290	52.030.045.0290
500	330	50.030.050.0330	52.030.050.0330
600	400	50.030.060.0400	52.030.060.0400
700	470	50.030.070.0470	52.030.070.0470
800	550	50.030.080.0550	52.030.080.0550
900	620	50.030.090.0620	52.030.090.0620
1000	700	50.030.100.0700	52.030.100.0700



RM40

section
cross section



Ø 4,0^{±0,1} mm

RM40 TC

avec thermocouple intégré (type J)
with thermocouple built-in (type J)

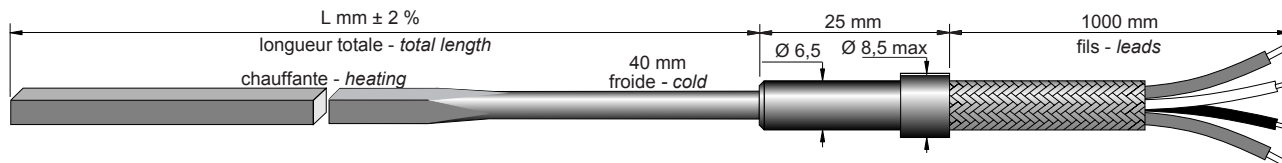
Ø INTERIEUR MINIMUM DE SPIRALAGE MINIMUM INTERNAL COILING Ø	12	mm
PUISSANCE WATTAGE	+5% -10%	
RÉSISTANCE RESISTANCE	+10% -5%	
RIGIDITÉ DIÉLECTRIQUE DIELECTRIC STRENGHT	1150	V
ISOLATION (à froid 500 Vcc) INSULATION (cold 500 Vdc)	> 5	MΩ
DISPERSION (courant de fuite à froid 254V) LEAKAGE CURRENT (cold at 254V)	< 0,5	mA
TEMPÉRATURE MAXIMALE D'EXERCICE ADMISE SUR LA GAINÉ MAXIMUM WORKING TEMPERATURE ALLOWED ON SHEATH	750	°C

Livraison standard avec fils en nickel isolés en PTFE longueur 1000 mm
Standard supply 1000 mm PTFE insulated nickel leadwires

L mm	W 230V	RM40	RM40TC
250	175	50.040.025.0175	52.040.025.0175
300	200	50.040.030.0200	52.040.030.0200
350	225	50.040.035.0225	52.040.035.0225
400	250	50.040.040.0250	52.040.040.0250
450	290	50.040.045.0290	52.040.045.0290
500	330	50.040.050.0330	52.040.050.0330
600	400	50.040.060.0400	52.040.060.0400
700	470	50.040.070.0470	52.040.070.0470
800	550	50.040.080.0550	52.040.080.0550
900	620	50.040.090.0620	52.040.090.0620
1000	700	50.040.100.0700	52.040.100.0700
1200	850	50.040.120.0850	52.040.120.0850
1400	950	50.040.140.0950	52.040.140.0950
1600	1100	50.040.160.1100	52.040.160.1100
1800	1200	50.040.180.1200	52.040.180.1200

RÉSISTANCES MINITUBULAIRES

MINITUBULAR HEATERS

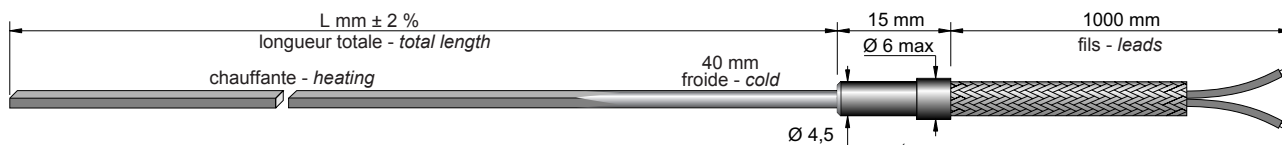


RM32 section cross section ■ **3,2 x 3,2** ^{±0,1} mm
RM32 TC avec thermocouple intégré (type J) with thermocouple built-in (type J)

Ø INTERIEUR MINIMUM DE SPIRALAGE MINIMUM INTERNAL COILING Ø	12	mm
PUISSANCE WATTAGE	+5% -10%	
RÉSISTANCE RESISTANCE	+10% -5%	
RIGIDITÉ DIÉLECTRIQUE DIELECTRIC STRENGHT	1150	V
ISOLATION (à froid 500 Vcc) INSULATION (cold 500 Vdc)	> 10	MΩ
DISPERSION (courant de fuite à froid 254V) LEAKAGE CURRENT (cold at 254V)	< 0,5	mA
TEMPÉRATURE MAXIMALE D'EXERCICE ADMISE SUR LA GAINÉ MAXIMUM WORKING TEMPERATURE ALLOWED ON SHEATH	750	°C

Livraison standard avec fils en nickel isolés en PTFE longueur 1000 mm
 Standard supply 1000 mm PTFE insulated nickel leadwires

L mm	W 230V	RM32	RM32 TC
250	175	50.032.025.0175	52.032.025.0175
300	200	50.032.030.0200	52.032.030.0200
350	225	50.032.035.0225	52.032.035.0225
400	250	50.032.040.0250	52.032.040.0250
450	290	50.032.045.0290	52.032.045.0290
500	330	50.032.050.0330	52.032.050.0330
600	400	50.032.060.0400	52.032.060.0400
700	470	50.032.070.0470	52.032.070.0470
800	550	50.032.080.0550	52.032.080.0550
900	620	50.032.090.0620	52.032.090.0620
1000	700	50.032.100.0700	52.032.100.0700
1200	850	50.032.120.0850	52.032.120.0850
1400	950	50.032.140.0950	52.032.140.0950
1600	1100	50.032.160.1100	52.032.160.1100
1800	1200	50.032.180.1200	52.032.180.1200

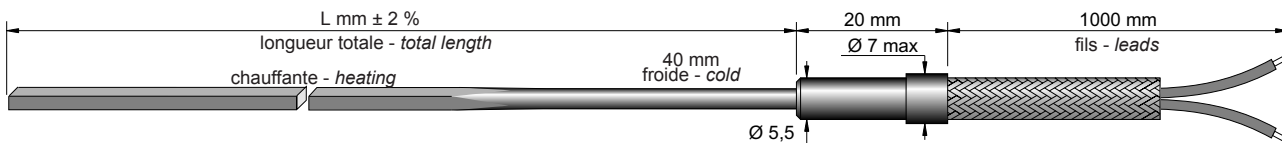


RM14 section cross section ■ **2,4 x 1,4** ^{±0,1} mm

Ø INTERIEUR MINIMUM DE SPIRALAGE MINIMUM INTERNAL COILING Ø	6	mm
PUISSANCE WATTAGE	+5% -10%	
RÉSISTANCE RESISTANCE	+10% -5%	
RIGIDITÉ DIÉLECTRIQUE DIELECTRIC STRENGHT	800 V	
ISOLATION (à froid 500 Vcc) INSULATION (cold 500 Vdc)	> 10	MΩ
DISPERSION (courant de fuite à froid 254V) LEAKAGE CURRENT (cold at 254V)	< 0,5	mA
TEMPÉRATURE MAXIMALE D'EXERCICE ADMISE SUR LA GAINÉ MAXIMUM WORKING TEMPERATURE ALLOWED ON SHEATH	750	°C

Livraison standard avec fils en nickel isolés en PTFE longueur 1000 mm
 Standard supply 1000 mm PTFE insulated nickel leadwires

L mm	W 230V	RM14	
120	80	50.014.012.0080	
150	100	50.014.015.0100	
200	125	50.014.020.0125	
250	150	50.014.025.0150	
300	175	50.014.030.0175	
350	200	50.014.035.0200	
400	225	50.014.040.0225	
450	250	50.014.045.0250	
500	275	50.014.050.0275	



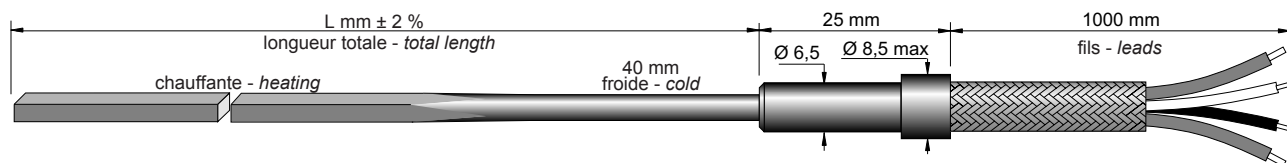
RM18 section cross section ■ **3,2 x 1,8** ^{±0,1} mm

Ø INTERIEUR MINIMUM DE SPIRALAGE MINIMUM INTERNAL COILING Ø	8	mm
PUISSANCE WATTAGE	+5% -10%	
RÉSISTANCE RESISTANCE	+10% -5%	
RIGIDITÉ DIÉLECTRIQUE DIELECTRIC STRENGHT	1000 V	
ISOLATION (à froid 500 Vcc) INSULATION (cold 500 Vdc)	> 10	MΩ
DISPERSION (courant de fuite à froid 254V) LEAKAGE CURRENT (cold at 254V)	< 0,5	mA
TEMPÉRATURE MAXIMALE D'EXERCICE ADMISE SUR LA GAINÉ MAXIMUM WORKING TEMPERATURE ALLOWED ON SHEATH	750	°C

Livraison standard avec fils en nickel isolés en PTFE longueur 1000 mm
 Standard supply 1000 mm PTFE insulated nickel leadwires

L mm	W 230V	RM18	
200	150	50.018.020.0150	
250	175	50.018.025.0175	
300	200	50.018.030.0200	
350	225	50.018.035.0225	
400	250	50.018.040.0250	
450	290	50.018.045.0290	
500	330	50.018.050.0330	
600	400	50.018.060.0400	
700	470	50.018.070.0470	
800	550	50.018.080.0550	
900	620	50.018.090.0620	
1000	700	50.018.100.0700	

RÉSISTANCES MINITUBULAIRES MINITUBULAR HEATERS



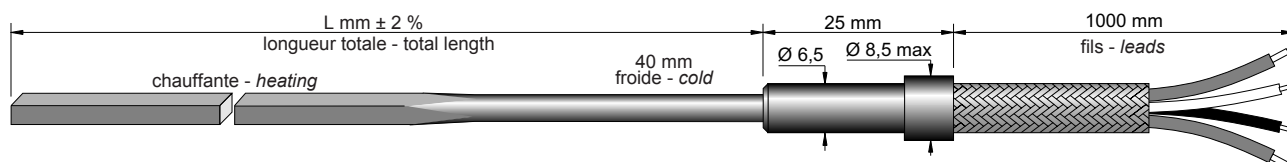
RM22 section cross section ■ **4,3 x 2,2^{±0,1}** mm

RM22 TC avec thermocouple intégré (type J)
with thermocouple built-in (type J)

Ø INTERIEUR MINIMUM DE SPIRALAGE MINIMUM INTERNAL COILING Ø	12	mm
PUISSANCE WATTAGE	+5% -10%	
RÉSISTANCE RESISTANCE	+10% -5%	
RIGIDITÉ DIÉLECTRIQUE DIELECTRIC STRENGHT	1150	V
ISOLATION (à froid 500 Vcc) INSULATION (cold 500 Vdc)	> 10	MΩ
DISPERSION (courant de fuite à froid 254V) LEAKAGE CURRENT (cold at 254V)	< 0,5	mA
TEMPÉRATURE MAXIMALE D'EXERCICE ADMISE SUR LA GAINÉ MAXIMUM WORKING TEMPERATURE ALLOWED ON SHEATH	750	°C

Livraison standard avec fils en nickel isolés en PTFE longueur 1000 mm
Standard supply 1000 mm PTFE insulated nickel leadwires

L mm	W 230V	RM22	RM22 TC
250	200	50.022.025.0200	52.022.025.0200
300	225	50.022.030.0225	52.022.030.0225
350	250	50.022.035.0250	52.022.035.0250
400	290	50.022.040.0290	52.022.040.0290
450	330	50.022.045.0330	52.022.045.0330
500	400	50.022.050.0400	52.022.050.0400
600	470	50.022.060.0470	52.022.060.0470
700	550	50.022.070.0550	52.022.070.0550
800	620	50.022.080.0620	52.022.080.0620
900	700	50.022.090.0700	52.022.090.0700
1000	800	50.022.100.0800	52.022.100.0800
1200	950	50.022.120.0950	52.022.120.0950
1400	1100	50.022.140.1100	52.022.140.1100
1600	1200	50.022.160.1200	52.022.160.1200



RM25 section cross section ■ **4,0 x 2,5^{±0,1}** mm

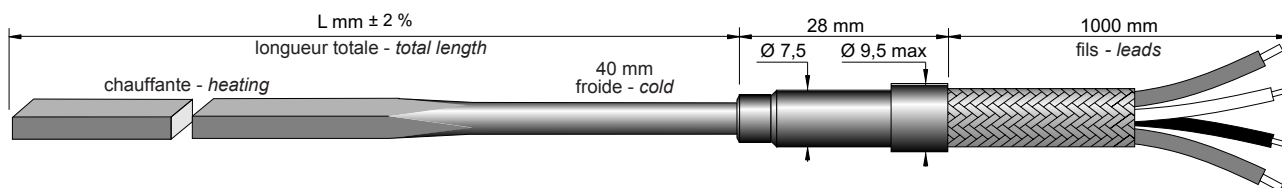
RM25 TC avec thermocouple intégré (type J)
with thermocouple built-in (type J)

Ø INTERIEUR MINIMUM DE SPIRALAGE MINIMUM INTERNAL COILING Ø	12	mm
PUISSANCE WATTAGE	+5% -10%	
RÉSISTANCE RESISTANCE	+10% -5%	
RIGIDITÉ DIÉLECTRIQUE DIELECTRIC STRENGHT	1150	V
ISOLATION (à froid 500 Vcc) INSULATION (cold 500 Vdc)	> 10	MΩ
DISPERSION (courant de fuite à froid 254V) LEAKAGE CURRENT (cold at 254V)	< 0,5	mA
TEMPÉRATURE MAXIMALE D'EXERCICE ADMISE SUR LA GAINÉ MAXIMUM WORKING TEMPERATURE ALLOWED ON SHEATH	750	°C

Livraison standard avec fils en nickel isolés en PTFE longueur 1000 mm
Standard supply 1000 mm PTFE insulated nickel leadwires

L mm	W 230V	RM25	RM25 TC
250	200	50.025.025.0200	52.025.025.0200
300	225	50.025.030.0225	52.025.030.0225
350	250	50.025.035.0250	52.025.035.0250
400	290	50.025.040.0290	52.025.040.0290
450	330	50.025.045.0330	52.025.045.0330
500	400	50.025.050.0400	52.025.050.0400
600	470	50.025.060.0470	52.025.060.0470
700	550	50.025.070.0550	52.025.070.0550
800	620	50.025.080.0620	52.025.080.0620
900	700	50.025.090.0700	52.025.090.0700
1000	800	50.025.100.0800	52.025.100.0800
1200	950	50.025.120.0950	52.025.120.0950
1400	1100	50.025.140.1100	52.025.140.1100
1600	1200	50.025.160.1200	52.025.160.1200

RÉSISTANCES MINITUBULAIRES MINITUBULAR HEATERS

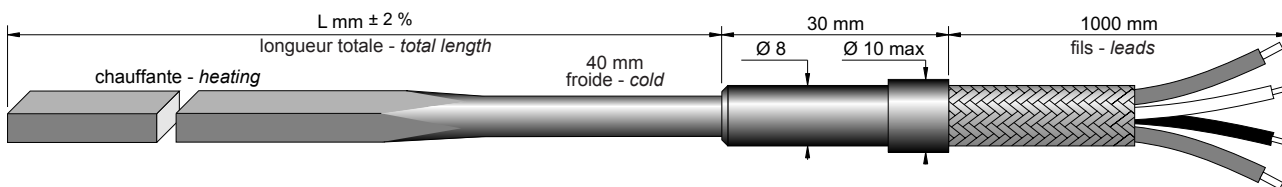


RM53 section cross section **5,0 x 3,0** ^{±0,1} mm
RM53 TC avec thermocouple intégré (type J) with thermocouple built-in (type J)

Ø INTERIEUR MINIMUM DE SPIRALAGE MINIMUM INTERNAL COILING Ø	18	mm
PUISSANCE WATTAGE	+5% -10%	
RÉSISTANCE RESISTANCE	+10% -5%	
RIGIDITÉ DIÉLECTRIQUE DIELECTRIC STRENGHT	1250	V
ISOLATION (à froid 500 Vcc) INSULATION (cold 500 Vdc)	> 10	MΩ
DISPERSION (courant de fuite à froid 254V) LEAKAGE CURRENT (cold at 254V)	< 0,5	mA
TEMPÉRATURE MAXIMALE D'EXERCICE ADMISE SUR LA GAINÉ MAXIMUM WORKING TEMPERATURE ALLOWED ON SHEATH	750	°C

Livraison standard avec fils en nickel isolés en PTFE longueur 1000 mm
 Standard supply 1000 mm PTFE insulated nickel leadwires

L mm	W 230V	RM53	RM53 TC
800	700	50.053.080.0700	52.053.080.0700
900	800	50.053.090.0800	52.053.090.0800
1000	900	50.053.100.0900	52.053.100.0900
1200	1050	50.053.120.1050	52.053.120.1050
1400	1200	50.053.140.1200	52.053.140.1200
1600	1300	50.053.160.1300	52.053.160.1300
1800	1400	50.053.180.1400	52.053.180.1400
2000	1500	50.053.200.1500	52.053.200.1500
2200	1600	50.053.220.1600	52.053.220.1600



RM64 section cross section **6,0 x 4,0** ^{±0,15} mm
RM64 TC avec thermocouple intégré (type J) with thermocouple built-in (type J)

Ø INTERIEUR MINIMUM DE SPIRALAGE MINIMUM INTERNAL COILING Ø	24	mm
PUISSANCE WATTAGE	+5% -10%	
RÉSISTANCE RESISTANCE	+10% -5%	
RIGIDITÉ DIÉLECTRIQUE DIELECTRIC STRENGHT	1500	V
ISOLATION (à froid 500 Vcc) INSULATION (cold 500 Vdc)	> 10	MΩ
DISPERSION (courant de fuite à froid 254V) LEAKAGE CURRENT (cold at 254V)	< 0,5	mA
TEMPÉRATURE MAXIMALE D'EXERCICE ADMISE SUR LA GAINÉ MAXIMUM WORKING TEMPERATURE ALLOWED ON SHEATH	750	°C

Livraison standard avec fils en nickel isolés en PTFE longueur 1000 mm
 Standard supply 1000 mm PTFE insulated nickel leadwires

L mm	W 230V	RM64	RM64 TC
800	800	50.064.080.0800	52.064.080.0800
1000	1000	50.064.100.1000	52.064.100.1000
1250	1200	50.064.125.1200	52.064.125.1200
1500	1400	50.064.150.1400	52.064.150.1400
1750	1600	50.064.175.1600	52.064.175.1600
2000	1800	50.064.200.1800	52.064.200.1800
2250	2000	50.064.225.2000	52.064.225.2000
2500	2200	50.064.250.2200	52.064.250.2200

Résistances Minitubulaires

Minitubular Heaters



COMPANY WITH
QUALITY
MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001

092019



EUROHEAT DANS LE MONDE: EUROHEAT IN THE WORLD:

- GERMANY
- FRANCE
- SPAIN
- PORTUGAL
- SWITZERLAND
- BELGIUM
- DENMARK
- SWEDEN
- CZECK REP.
- ROMANIA
- BULGARIA
- GREECE
- TURKEY
- ISRAEL

- CANADA
- U.S.A.
- MEXICO
- BRAZIL
- ARGENTINA
- CHILE
- NEW ZEALAND
- CHINA
- TAIWAN
- HONG KONG
- INDIA
- THAILAND
- AUSTRALIA
- VIETNAM



euroheat

EUROHEAT s.r.l.

Corso Lombardia, 50 - 10099
San Mauro Torinese (TO) Italy
Tel. +39 011 223 61 61
Fax +39 011 223 61 70
www.euroheat.it
info@euroheat.zoppas.com

h o t r u n n e r h e a t e r s