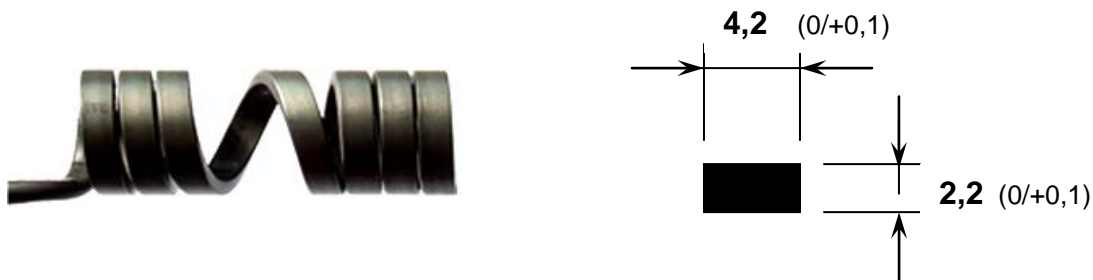


RESISTENZE MINITUBOLARI per UGELLI  
COILED HEATERS for NOZZLES  
RESISTANCES MINITUBULAIRES pour BUSES



## FIRECOIL

**RESISTENZE MINTUBOLARI SPIRALATE sez. 4,2 x 2,2 mm**  
**COILED MINTUBULAR HEATER 4,2 x 2,2 mm**



Le resistenze Firecoil sono i riscaldatori spiralati applicati agli ugelli d'iniezione dei sistemi a canale caldo.  
*Firecoil heaters are installed, when coiled, to the nozzles of hot runner systems.*

### Caratteristiche tecniche / Technical Features :

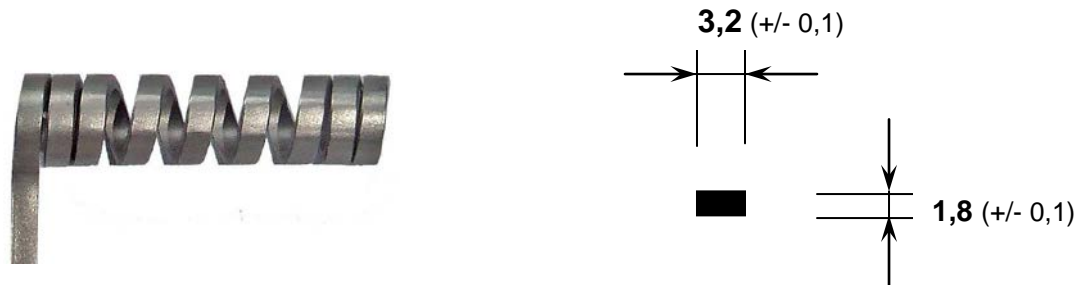
Sezione / Cross Section	4,2 x 2,2 mm (tol. 0/+0,1)
Tensione di alimentazione / Supply Voltage	230V
Rigidità Dielettrica / Dielectric Strength	1250V
Resistenza d'isolamento (a freddo) / Insulation Resistance (cold)	>10 Mohm / 1000Vdc
Parte fredda / Cold Length	60 +/- 5 mm
Cavi / Leads	L= 1000 mm isolati in PTFE e protetti da guaina vetro-silicone PTFE insulation / fiberglass sleeve
Tolleranza sulla potenza / Wattage Tolerance	+5%
	-10%
Tolleranza sulla lunghezza / Length Tolerance	+/- 2%

### MODELLI DISPONIBILI SIA CON CHE SENZA TERMOCOPPIA INCORPORATA AVAILABLE WITH AND WITHOUT BUILT IN THERMOCOUPLE

CODICE SENZA TC CODE WITHOUT TC	CODICE CON TC CODE WITH TC	WATT @ 230V	LUNGH. TOTALE TOT. LENGTH (mm)	LUNGH. SCALDANTE HEAT LENGTH (mm)
FIR4200	FIR4200T	200	315	250
FIR4225	FIR4225T	225	345	280
FIR4250	FIR4250T	250	400	335
FIR4290	FIR4290T	290	450	385
FIR4350	FIR4350T	350	525	460
FIR4400	FIR4400T	400	585	520
FIR4470	FIR4470T	470	665	600
FIR4550	FIR4550T	550	750	685
FIR4620	FIR4620T	620	825	760
FIR4700	FIR4700T	700	900	835
FIR4850	FIR4850T	850	1100	1035
FIR4950	FIR4950T	950	1200	1135
FIR41100	FIR41100T	1100	1400	1335
FIR41200	FIR41200T	1200	1600	1535
FIR41300	FIR41300T	1300	1800	1735
FIR41400	FIR41400T	1400	1950	1885

## MINIFIRECOIL

RESISTENZE MINITUBOLARI SPIRALATE sez. 3,2 x 1,8 mm  
COILED MINITUBULAR HEATER 3,2 x 1,8 mm



Le resistenze MiniFirecoil sono i riscaldatori spirali applicati agli ugelli dei sistemi a canale caldo.  
*MiniFirecoil heaters are installed, when coiled, to the nozzles of hot runner systems.*

### Caratteristiche tecniche / Technical Features :

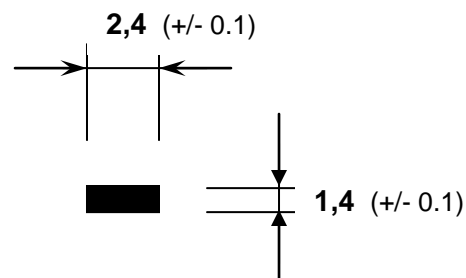
Sezione / Cross Section	3,2 x 1,8 mm (tol. +/- 0,1)
Tensione di alimentazione / Supply Voltage	230V
Rigidità Dielettrica / Dielectric Strength	1000V
Resistenza d'isolamento (a freddo) / Insulation Resistance (cold)	>10 Mohm / 1000Vdc
Parte fredda / Cold Length	50 mm
Cavi / Leads	L= 1000 mm isolati in PTFE e protetti da guaina vetro-silicone PTFE insulation / fiberglass sleeve
Tolleranza sulla potenza / Wattage Tolerance	+5%
	-10%
Tolleranza sulla lunghezza / Length Tolerance	+/- 2%

### DISPONIBILE SENZA TERMOCOPPIA INCORPORATA AVAILABLE WITHOUT BUILT-IN THERMOCOUPLE

CODICE / CODE	WATT / 230V	TOT. LENGTH (mm)	HEAT LENGTH (mm)
FIR3150	150	210	160
FIR3175	175	260	210
FIR3200	200	310	260
FIR3225	225	360	310
FIR3250	250	410	360
FIR3290	290	460	410
FIR3330	330	510	460
FIR3400	400	610	560
FIR3470	470	710	660
FIR3550	550	810	760
FIR3620	620	910	860
FIR3700	700	1010	960

## THINFIRECOIL

RESISTENZE MINITUBOLARI SPIRALATE sez. 2,4 x 1,4 mm  
COILED MINITUBULAR HEATER 2,4 x 1,4 mm



Le resistenze ThinFirecoil sono i riscaldatori spiralati applicati agli ugelli dei sistemi a canale caldo.  
ThinFirecoil heaters are installed, when coiled, to the nozzles of hot runner systems.

### Caratteristiche tecniche / Technical Features :

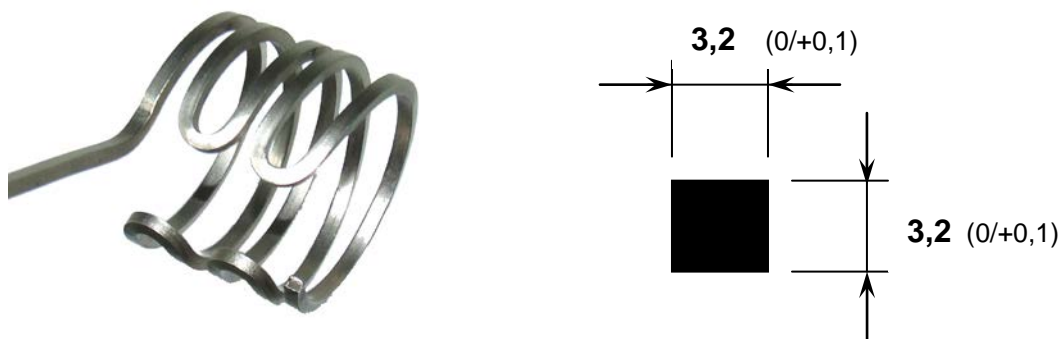
Sezione / Cross Section	2,4 x 1,4 mm (tol. +/- 0.1)
Tensione di alimentazione / Supply Voltage	230V
Flash test (a freddo) / Flash Test (cold)	800Vac
Resistenza d'isolamento (a freddo) / Insulation Resistance (cold)	>10 Mohm / 1000Vdc
Parte fredda / Cold Length	40 mm
Cavi / Leads	L= 1000 mm isolati in PTFE e protetti da guaina vetro-silicone PTFE insulation / fiberglass sleeve
Tolleranza sulla potenza / Wattage Tolerance	+5%
	-10%
Tolleranza sulla lunghezza / Length Tolerance	+/- 2%

### **DISPONIBILE SENZA TERMOCOPPIA INCORPORATA** **AVAILABLE WITHOUT BUILT IN THERMOCOUPLE**

CODICE / CODE	WATT / 230V	TOT. LENGTH (mm)	HEAT LENGTH (mm)
FIR2080	80	120	80
FIR2100	100	150	110
FIR2125	125	200	160
FIR2150	150	250	210
FIR2175	175	300	260
FIR2200	200	350	310
FIR2225	225	400	360
FIR2250	250	450	410
FIR2275	275	500	460

## QUBE FIRECOIL

RESISTENZE MINTUBOLARI SPIRALATE sez. 3,2 x 3,2 mm  
COILED MINTUBULAR HEATER 3,2 x 3,2 mm



Le resistenze QUBE Firecoil sono i riscaldatori spiralati applicati agli ugelli dei sistemi a canale caldo.  
QUBE Firecoil heaters are installed, when coiled, to the nozzles of hot runner systems.

### Caratteristiche tecniche / Technical Features :

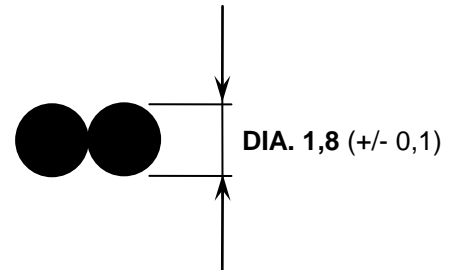
Sezione / Cross Section	3,2 x 3,2 mm (tol. 0/+0,1)
Tensione di alimentazione / Supply Voltage	230V
Rigidità Dielettrica / Dielectric Strength	1250V
Resistenza d'isolamento (a freddo) / Insulation Resistance (cold)	>10 Mohm / 1000Vdc
Parte fredda / Cold Length	65 mm
Cavi / Leads	L= 1000 mm isolati in PTFE e protetti da guaina vetro-silicone PTFE insulation / fiberglass sleeve
Tolleranza sulla potenza / Wattage Tolerance	+5% -10%
Tolleranza sulla lunghezza / Length Tolerance	+/- 2%

### MODELLI DISPONIBILI SIA CON CHE SENZA TERMOCOPPIA INCORPORATA AVAILABLE WITH AND WITHOUT BUILT IN THERMOCOUPLE

CODICE SENZA TC CODE WITHOUT TC	CODICE CON TC CODE WITH TC	WATT @ 230V	LUNGH. TOTALE TOT. LENGTH (mm)	LUNGH. SCALDANTE HEAT LENGTH (mm)
FIRQ3200	FIRQ3200T	200	315	250
FIRQ3225	FIRQ3225T	225	345	280
FIRQ3250	FIRQ3250T	250	400	335
FIRQ3290	FIRQ3290T	290	450	385
FIRQ3350	FIRQ3350T	350	525	460
FIRQ3400	FIRQ3400T	400	585	520
FIRQ3470	FIRQ3470T	470	665	600
FIRQ3620	FIRQ3620T	620	825	760
FIRQ3700	FIRQ3700T	700	1000	935
FIRQ3850	FIRQ3850T	850	1000	935
FIRQ3950	FIRQ3950T	950	1200	1135
FIRQ31100	FIRQ31100T	1100	1400	1335
FIRQ31200	FIRQ31200T	1200	1600	1535

## PICOFIRECOIL 18

RESISTENZE MINITUBOLARI SPIRALATE dia. 1,8 mm  
COILED MINITUBULAR HEATER dia. 1,8 mm



Le resistenze PicoFirecoil sono i riscaldatori spiralati applicati agli ugelli dei sistemi a canale caldo.  
*PicoFirecoil heaters are installed, when coiled, to the nozzles of hot runner systems.*

### Caratteristiche tecniche / Technical Features :

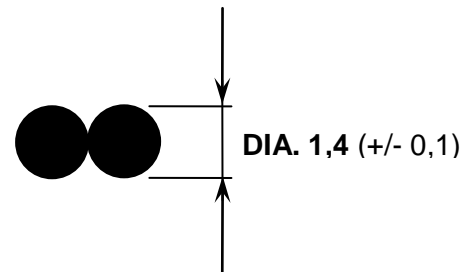
Sezione / Cross Section	Dia. 1,8 mm (tol. +/- 0,1)
Tensione di alimentazione / Supply Voltage	230V
Rigidità Dielettrica / Dielectric Strength	800Vac
Resistenza d'isolamento (a freddo) / Insulation Resistance (cold)	>10 Mohm / 1000Vdc
Parte fredda / Cold Length	65 mm
Cavi / Leads	L= 1000 mm isolati in PTFE PTFE insulation
Tolleranza sulla potenza / Wattage Tolerance	+5%
	-10%
Tolleranza sulla lunghezza / Length Tolerance	+/- 2%

### DISPONIBILI SENZA TERMOCOPPIA INCORPORATA AVAILABLE WITHOUT BUILT IN THERMOCOUPLE

CODICE / CODE	WATT @ 230V	TOT. LENGTH (mm)	HEAT LENGTH (doubled) (mm)
MFIR18125	125	400	135
MFIR18150	150	450	160
MFIR18175	175	500	185
MFIR18200	200	600	235
MFIR18250	250	700	285
MFIR18300	300	800	335
MFIR18350	350	900	385
MFIR18400	400	1000	435
MFIR18500	500	1200	500

## PICOFIRECOIL 14

RESISTENZE MINTUBOLARI SPIRALATE dia. 1,4 mm  
COILED MINITUBULAR HEATER dia. 1,4 mm



Le resistenze PicoFirecoil 14 sono i riscaldatori spiralati applicati agli ugelli dei sistemi a canale caldo.  
*PicoFirecoil 14 heaters are installed, when coiled, to the nozzles of hot runner systems.*

### Caratteristiche tecniche / Technical Features :

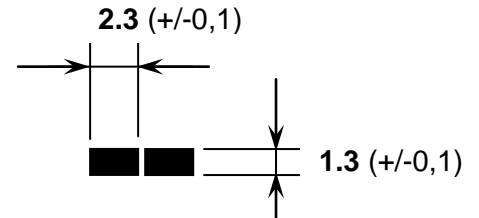
Sezione / Cross Section	Dia. 1,4 mm (tol. +/- 0,1)
Tensione di alimentazione / Supply Voltage	230V
Rigidità Dielettrica / Dielectric Strength	800V
Resistenza d'isolamento (a freddo) / Insulation Resistance (cold)	>10 Mohm / 1000Vdc
Parte fredda / Cold Length	60 mm
Cavi / Leads	L= 1000 mm isolati in PTFE PTFE insulation
Tolleranza sulla potenza / Wattage Tolerance	+5% -10%
Tolleranza sulla lunghezza / Length Tolerance	+/- 2%

### DISPONIBILI SENZA TERMOCOPPIA INCORPORATA AVAILABLE WITHOUT BUILT IN THERMOCOUPLE

CODICE / CODE	WATT @ 230V	TOT. LENGTH (mm)	HEAT LENGTH (doubled) (mm)
MFIR14125	125	400	135
MFIR14150	150	450	160
MFIR14175	175	500	185
MFIR14200	200	600	235
MFIR14250	250	700	285
MFIR14300	300	800	335
MFIR14350	350	900	385
MFIR14400	400	1000	435
MFIR14500	500	1200	500

## PICOFIRECOIL 13

RESISTENZE MINITUBOLARI SPIRALATE sez. 2.3 x 1.3 mm  
COILED MINITUBULAR HEATER 2.3 x 1.3 mm



Le resistenze PicoFirecoil 13 sono i riscaldatori spiralati applicati agli ugelli dei sistemi a canale caldo.  
*PicoFirecoil 13 heaters are installed, when coiled, to the nozzles of hot runner systems.*

### Caratteristiche tecniche / Technical Features :

Sezione / Cross Section	2.3 x 1.3 mm
Tensione di alimentazione / Supply Voltage	230V
Flash test (a freddo) / Flash Test (cold)	800Vac
Resistenza d'isolamento (a freddo) / Insulation Resistance (cold)	>10 Mohm / 1000Vdc
Parte fredda / Cold Length	65 mm
Cavi / Leads	L= 1000 mm isolati in PTFE PTFE insulation
Tolleranza sulla potenza / Wattage Tolerance	+5% -10%
Tolleranza sulla lunghezza / Length Tolerance	+/- 2%

### DISPONIBILE SENZA TERMOCOPPIA INCORPORATA AVAILABLE WITHOUT BUILT IN THERMOCOUPLE

CODICE / CODE	WATT @ 230V	TOT. LENGTH (doubled) (mm)	HEAT LENGTH (doubled) (mm)
MFIR23125	125	400	135
MFIR23150	150	450	160
MFIR23175	175	500	185
MFIR23200	200	600	235
MFIR23250	250	700	285
MFIR23300	300	800	335
MFIR23350	350	900	385
MFIR23400	400	1000	435
MFIR23500	500	1200	500



## TERAFIRECOIL

RESISTENZE MINTUBOLARI SPIRALATE sez. 6,0 x 4,0 mm  
COILED MINITUBULAR HEATER 6,0 x 4,0 mm



Le resistenze TeraFirecoil sono i riscaldatori spiralati applicati agli ugelli dei sistemi a canale caldo.  
*TeraFirecoil heaters are installed, when coiled, to the nozzles of hot runner systems.*

### Caratteristiche tecniche / Technical Features :

Sezione / Cross Section	6,0 x 4,0mm (tol. +/- 0,1)
Tensione di alimentazione / Supply Voltage	230V
Flash test (a freddo) / Flash Test (cold)	1500V
Resistenza d'isolamento (a freddo) / Insulation Resistance (cold)	>10 Mohm / 1000Vdc
Parte fredda / Cold Length	40 mm
Cavi / Leads	L= 1000 mm isolati in PTFE e protetti da guaina vetro-silicone PTFE insulation / fiberglass sleeve
Tolleranza sulla potenza / Wattage Tolerance	+5% -10%
Tolleranza sulla lunghezza / Length Tolerance	+/- 2%

### DISPONIBILE CON TERMOCOPPIA INCORPORATA AVAILABLE WITH BUILT-IN THERMOCOUPLE

CODICE SENZA TC CODE WITHOUT TC	CODICE CON TC CODE WITH TC	WATT @ 230V	LUNGH. TOTALE TOT. LENGTH (mm)	LUNGH. SCALDANTE HEAT LENGTH (mm)
TFIR800	TFIR800T	800	800	760
TFIR1000	TFIR1000T	1000	1000	960
TFIR1200	TFIR1200T	1200	1250	1210
TFIR1400	TFIR1400T	1400	1500	1460
TFIR1600	TFIR1600T	1600	1750	1710
TFIR1800	TFIR1800T	1800	2000	1960
TFIR2000	TFIR2000T	2000	2250	2110
TFIR2200	TFIR2200T	2200	2500	2460