

4. CARATTERISTICHE TECNICHE SONDE NTC INFILZAGGIO

4.1 Modelli NTC*INF*

Sonde per infilzaggio con impugnatura 90° e 180°

Condizioni di immagazzinamento	-50T90 °C
Campo di lavoro	-50T90 °C
Connessioni	Terminali spellati, dimensioni: 5±1 mm
Sensore	NTC 10 kOhm ±1% a 25 °C Beta 3435
Fattore di dissipazione (in aria)	ca. 2,2 mW/°C
Costante term. nel tempo (in aria)	ca. / approx.45 s
Cavo	Bipolare doppia guaina di isolamento, in rame stagnato sez. conduttore 0,35 mm2 con resistenza elettrica ≤63 Ohm/km
Grado di protezione elemento sensibile	IP67
Contenitore elemento sensibile	Acciaio INOX AISI 304 con riempitivo in resina siliconica
Classificazione secondo la protezione contro le scosse elettriche (elemento sensibile e cavo)	Isolante: tipo siliconico sia su guaina esterna, sia su conduttori interni
Categoria di resistenza al calore e al fuoco	Non propagante la fiamma
Compatibilità alimentare	Adatta per uso alimentare permanente

Tab. 4.a

NTCINF600*

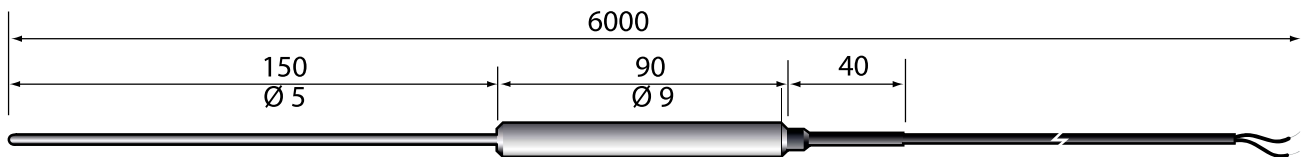


Fig.4.a

NTCINF610*

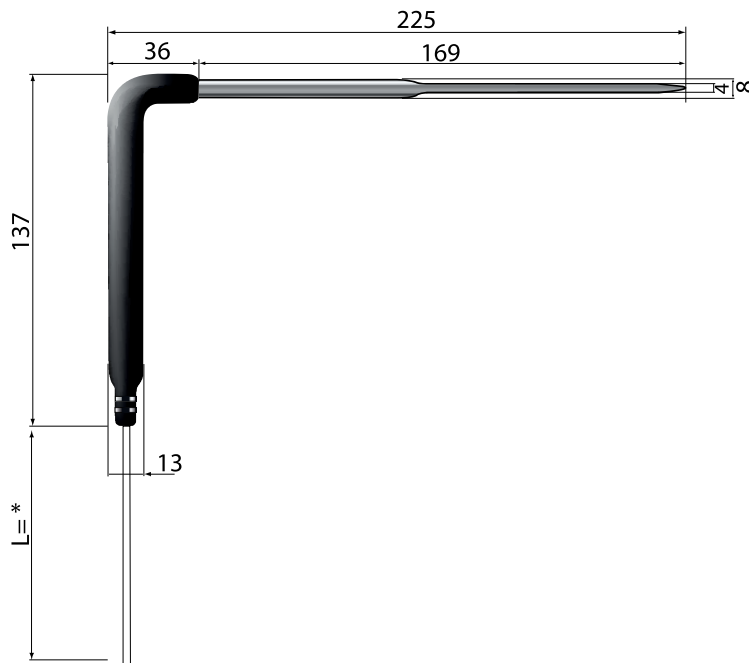


Fig.4.b

* = vedi tabella codici presente nel listino prezzi

4.2 Modello NTCINF0340 e NTCINF0640

Sonda per infilzaggio con impugnatura 90° con sistema riscaldante

Condizioni di immagazzinamento	-50T90 °C
Campo di lavoro	-50T90 °C
Connessioni	Terminali spellati, con puntalini
Sensore	NTC 10 kOhm \pm 1% a 25 °C Beta 3435
Costante term. nel tempo (in aria)	ca. / approx. 45 s
Cavo	Guaina termoplastica per uso alimentare con 4 fili sez. conduttore 0,15 mm ²
Colori cavo	Bianco-Nero, resistenza NTC / Rossi, resistenza elettrica.
Tensione massima della resistenza elettrica	24 Vac (20 W)
Valore resistenza elettrica di riscaldamento	7 Ohm \pm 0,6 con in serie alla resistenza un diodo (vedi schema interno)
Lunghezza cavo	3 m
Grado di protezione elemento sensibile	IP67
Contenitore elemento sensibile	Acciaio INOX AISI 316. Lunghezza 100 mm diam. 4 mm. Con punta accumulata.
Riempitivo del cappuccio	Alumina
Classificazione secondo la protezione contro le scosse elettriche (elemento sensibile e cavo)	Isolante: Guaina esterna, sia su conduttori interni
Categoria di resistenza al calore e al fuoco	Non propagante la fiamma
Resistenza di isolamento	20 Mohm 500 Vcc
Rigidità	500 Vac
Compatibilità alimentare	Adatta per uso alimentare permanente

Tab. 4.b

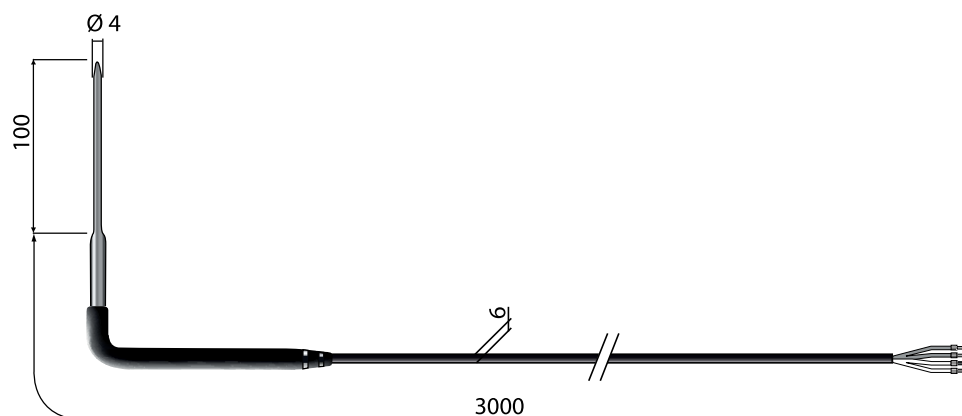
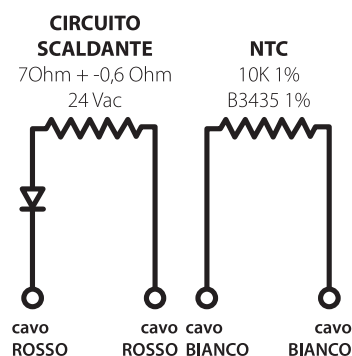


Fig.4.c

a	rossi, resistenza elettrica
b	bianco/bianco, resistenza NTC



4.3 Modello NTCINF0150

Sonda infilzaggio con impugnatura 180° in gomma termoplastica e cavo a spirale

Condizioni di immagazzinamento	-40T90 °C
Campo di lavoro	-40T90 °C
Connessioni	Terminali spellati, con puntalini sulla terminazione
Sensore	NTC 10 kOhm \pm 1% a 25 °C Beta 3435
Costante term. nel tempo (in aria)	ca. / approx. 45 s
Cavo	Cavo a spirale nero 2 fili diam. 4mm
Colori	cavo Bianco-Rosso sez. 2x0,22mm ²
Lunghezza cavo	1,5 m estendibile fino a 3m
Grado di protezione elemento sensibile	IP67
Contenitore elemento sensibile	Acciaio INOX AISI 316. Lunghezza 150 mm diam. 4 mm. Con punta arrotondata
Riempitivo	Resina poliuretana
Classificazione secondo la protezione contro le scosse elettriche (elemento sensibile e cavo)	Isolante: Guaina esterna, e su conduttori interni
Categoria di resistenza al calore e al fuoco	Non propagante la fiamma
Resistenza di isolamento	20 Mohm 500 Vcc
Rigidità	2000 Vac
Compatibilità alimentare	Adatta per uso alimentare permanente

Tab. 4.c

Disegno meccanico

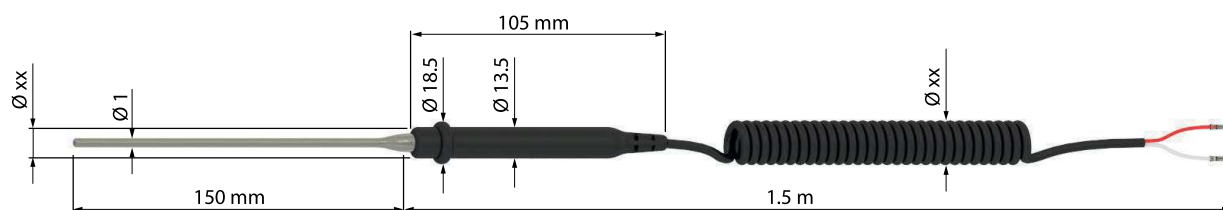


Fig.4.d