

## CAVO SCALDANTE CON CODE FREDE GIUNTATE

Tutti i cavi scaldanti possono essere prodotti con le estremità fredde collegate attraverso un tubo saldato a tenuta di vuoto, resistente fino alla temperatura massima del cavo scaldante. Questo permette di portare fuori le estremità fredde in modo semplice attraverso raccordi o mediante saldatura. Per l'applicazione di riscaldamento con elevata densità di potenza, l'utilizzo di estremità fredde risulta essenziale.

### DATI TECNICI

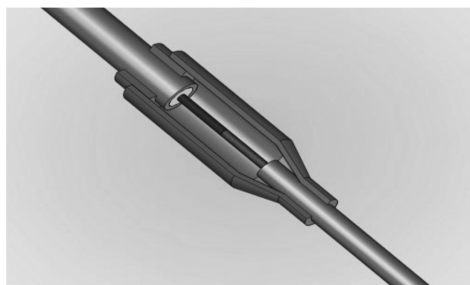
- Tolleranza sulla resistenza: +/-10% (standard)
- Tolleranza sulla lunghezza della parte calda (standard): +/-1% fino a 5 m, al di sotto +/-5 cm
- Raggio di curvatura: 2- 3 x Ø guaina
- Non piegare il cavo scaldante ripetutamente.
- La zona del manicotto di collegamento caldo-freddo compresa da 30mm prima e 30mm dopo non deve essere soggetta a piegatura né a momenti torcenti. Il cliente si deve occupare della formazione degli addetti all'installazione.
- Max. tensione/potenza a seconda del diametro della guaina, del gradiente della temperatura del cavo scaldante e massimo flusso di energia termodinamica/cicli di riscaldamento.
- Minerale isolante: Ossido di magnesio (MgO), o altro isolante su richiesta.
- Uso consigliato:
  - guaina in acciaio inox, fino a 600°C
  - guaina Alloy 600, fino a 1000°C

### Tipo di collegamento caldo/freddo delle parti:

- DL: manicotto di collegamento in metallo saldato a laser  
DH: manicotto di collegamento in metallo brasato

### Tipo di collegamento parti fredde:

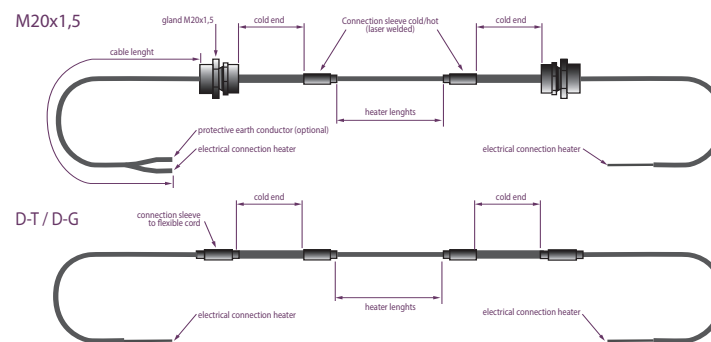
- D: cavi di alimentazione  
D-T: cavo isolato in teflon  
D-G: cavo isolato in fibra di vetro  
K: connettori in ceramica  
M20x1,5: raccordo in ottone con 300mm di cavo completo di terra.



Ø (mm)	Resistenza circuito [Ohm/m] a 20°	Codice ordine	
		Guaina Alloy 600	Guaina acciaio inossid. AISI 321
3,20	10,00	1-I-NC-10,0-3,2	1-VA4-NC-10,0-3,2
3,20	6,30	1-I-NC-6,3-3,2	1-VA4-NC-6,3-3,2
3,20	4,00	1-I-NC-4,0-3,2	1-VA4-NC-4,0-3,2
3,40	2,50		1-VA4-NC-2,5-3,4
3,60	2,50	1-I-NC-2,5-3,6	
3,90	1,00		1-VA4-NC-1,0-3,9
4,10	1,00	1-I-NC-1,0-4,1	
4,30	0,63	1-I-NC-0,63-4,3	1-VA4-NC-0,63-4,3
4,70	0,40	1-I-NC-0,40-4,7	1-VA4-NC-0,40-4,7

### ESTREMITÀ FREDE

Ø (mm)	Resistenza circuito [Ohm/m] a 20°	Codice ordine	
		Guaina Alloy 600	Guaina acciaio inossid. AISI 321
4,90	<0,007	1-I-Cu-0,007-4,9	
5,30	<0,007		1-VA4-Cu-0,007-5,3



Mater. resistivo	K=Constantan	Ni=Nickel	NC=NiCr80/20	BA=NiFe70/30				
Mater. guaina	VA=AISI 304L	VA2=AISI 304	VA3=AISI 316L	VA4=AISI 321	VA5=AISI 316Ti	VA6=AISI 314	VA7=AISI 309	VA8=AISI 310S
	I=Alloy 600	I2=Alloy 601	I3=Alloy 625	I4=Alloy 800	I5=Alloy 825			

