

Filo per termocoppia a conduttori sottili con doppio isolamento.

Disponibile
classe
di tolleranza 1.

- ✓ Conduttori con diametro di 0,25, 0,13 e 0,08 mm.
- ✓ Bobine in comode lunghezze di 25, 50, 100, 200, 500, 1000'.
- ✓ Tolleranza classificata EN 60584-2 classe 1 disponibile sulla maggior parte dei fili.



Codice isolamento	Isolamento		Intervallo di isolamento
	Totale	Conduttori	
TT	PFA o Neoflon	PFA o Neoflon	da -267 a 260 °C da -450 a 500 °F
KK	Kapton	Kapton	da -267 a 260 °C da -450 a 500 °F
TG	Calza in fibra di vetro	PFA o Neoflon	da -73 a 260 °C da -100 a 500 °F
GG	vetro	vetro	da -73 a 482 °C

K Doppio
isolamento
**CHROMEGA®-
ALOMEGA® IEC**
duplex tipo K

Codice colore IEC: filo positivo, verde; filo negativo, bianco; esterno, verde.

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/finewire_dupinsul per prezzi e dettagli.

Isolamento	AWG N.	Codice prodotto	Diam. conn. mm	Isolamento		Temp max		Nominale Dimensioni mm	Peso† kg/300 m
				Conduttore	Totale	°C	°F		
vetro	30	GG-KI-30	0,25	Avvolgimento in fibra di vetro	Treccia in fibra di vetro	482	900	0,9 x 1,3	2
	36	GG-KI-36	0,13	Avvolgimento in fibra di vetro	Treccia in fibra di vetro	482	900	0,8 x 1,1	1
PFA vetro	30	TG-KI-30	0,25	PFA	Treccia in fibra di vetro	260	500	0,9 x 1,2	1
	36	TG-KI-36	0,13	PFA	Treccia in fibra di vetro	260	500	0,7 x 1,0	1
	40	TG-KI-40	0,08	PFA	Treccia in fibra di vetro	260	500	0,7 x 0,9	1
Neoflon PFA	30	TT-KI-30††	0,25	PFA	PFA	260	500	0,6 x 1,0	1
	36	TT-KI-36††	0,13	PFA	PFA	260	500	0,5 x 0,8	1
	40	TT-KI-40††	0,08	PFA	PFA	260	500	0,5 x 0,8	1
Kapton®	30	KK-KI-30	0,25	Nastro in fusione di polimide	Nastro in fusione di polimide	260	500	1,0 x 1,4	3

* Nota: il filo in Kapton non ha codice colore IEC o ANSI.

† Peso della bobina e del filo, arrotondato al kg successivo (non include il materiale d'imballaggio).

†† Colore generale trasparente.

** Per ordinare fili con tolleranza di classe 1, aggiungere "-SLE" al codice prodotto prima della lunghezza della bobina.

Esempio di ordine: TT-KI-30-SLE-300M, 300 m di filo per termocoppia a doppio isolamento in PFA, tolleranza classe 1.

T Doppio isolamento
rame-costantana
IEC duplex tipo T

Codice colore IEC: filo positivo, marrone; filo negativo, bianco; esterno, marrone.

Isolamento	AWG N.	Codice prodotto	Diam. conn. mm	Isolamento		Temp max		Nominale Dimensioni mm	Peso† kg/300 m
				Conduttore	Totale	°C	°F		
vetro	30	GG-TI-30	0,25	Avvolgimento in fibra di vetro	Treccia in fibra di vetro	150	300	0,9 x 1,3	2
PFA vetro	30	TG-TI-30	0,25	PFA	Treccia in fibra di vetro	260	500	0,9 x 1,2	1
	36	TG-TI-36	0,13	PFA	Treccia in fibra di vetro	260	500	0,7 x 1,0	1
	40	TG-TI-40	0,08	PFA	Treccia in fibra di vetro	260	500	0,7 x 0,9	1
Neoflon PFA	30	TT-TI-30††	0,25	PFA	PFA	150	300	0,6 x 1,0	1
	36	TT-TI-36††	0,13	PFA	PFA	150	300	0,5 x 0,8	1
	40	TT-TI-40††	0,08	PFA	PFA	150	300	0,5 x 0,8	1

† Peso della bobina e del filo, arrotondato al kg successivo (non include il materiale d'imballaggio).

†† Colore generale trasparente.

** Per ordinare fili con tolleranza di classe 1, aggiungere "-SLE" al codice prodotto prima della lunghezza della bobina.

Esempio di ordine: TT-TI-30-SLE-300M, 300 m di filo per termocoppia a doppio isolamento in PFA, tolleranza classe 1.

J**Doppio isolamento
ferro-costantana IEC
duplex tipo J**

Codice colore IEC: filo positivo, nero; filo negativo, bianco; esterno, nero.

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/finewire_dupinsul per prezzi e dettagli.

Isolamento	AWG N.	Codice prodotto	Diam. conn. mm	Isolamento		Temp max		Nominale Dimensioni mm	Peso† kg/300 m
				Conduttore	Totale	°C	°F		
vetro	30	GG-JI-30	0,25	Avvolgimento in fibra di vetro	Treccia in fibra di vetro	316	600	0,9 x 1,3	2
	36	GG-JI-36	0,13	Avvolgimento in fibra di vetro	Treccia in fibra di vetro	316	600	0,8 x 1,1	1
PFA e vetro	30	TG-JI-30	0,25	PFA	Treccia in fibra di vetro	260	500	0,9 x 1,2	1
	36	TG-JI-36	0,13	PFA	Treccia in fibra di vetro	260	500	0,7 x 1,0	1
	40	TG-JI-40	0,08	PFA	Treccia in fibra di vetro	260	500	0,7 x 0,9	1
Neoflon PFA	30	TT-JI-30††	0,25	PFA	PFA	260	500	0,6 x 1,0	1
	36	TT-JI-36††	0,13	PFA	PFA	260	500	0,5 x 0,8	1
	40	TT-JI-40††	0,08	PFA	PFA	260	500	0,5 x 0,8	1
Kapton	30	KK-J-30	0,25	Nastro in fusione di polimide	Nastro in fusione di polimide	260	500	1,0 x 1,4	3

* Nota: il filo in Kapton non è IEC o con codice colore IEC.

† Peso della bobina e del filo, arrotondato al kg successivo (non include il materiale d'imballaggio).

†† Colore generale trasparente.

** Per ordinare fili con tolleranza di classe 1, aggiungere "-SLE" al codice prodotto prima della lunghezza della bobina.

Esempio di ordine: TT-JI-30-SLE-300M, 300 m di filo per termocoppia a doppio isolamento in PFA, tolleranza classe 1.

E**Doppio isolamento
CHROME™-costantana
IEC duplex tipo E**

Codice colore IEC: filo positivo, viola; filo negativo, bianco; esterno, viola.

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/finewire_dupinsul per prezzi e dettagli.

Isolamento	AWG N.	Codice prodotto	Diam. conn. mm	Isolamento		Temp max		Nominale Dimensioni mm	Peso† kg/300 m
				Conduttore	Totale	°C	°F		
vetro	30	GG-EI-30	0,25	Avvolgimento in fibra di vetro	Treccia in fibra di vetro	320	700	0,9 x 1,3	2
	36	GG-EI-36	0,13	Avvolgimento in fibra di vetro	Treccia in fibra di vetro	320	700	0,8 x 1,1	1
Neoflon PFA	30	TT-EI-30††	0,25	PFA	PFA	260	500	0,6 x 1,0	1
	36	TT-EI-36††	0,13	PFA	PFA	260	500	0,5 x 0,8	1
	40	TT-EI-40††	0,08	PFA	PFA	260	500	0,5 x 0,8	1

† Peso della bobina e del filo, arrotondato al kg successivo (non include il materiale d'imballaggio).

†† Colore generale trasparente.

** Per ordinare fili con tolleranza di classe 1, aggiungere "-SLE" al codice prodotto prima della lunghezza della bobina.

Esempio di ordine: TT-EI-30-SLE-300M, 300 m di filo per termocoppia a doppio isolamento in PFA, tolleranza classe 1.

N**CONFRONTO TRA
OMEGALLOY™ OMEGA-PT™
E OMEGA-N™ (Nicrosil-Nisil)
IEC TIPO N**

Codice colore IEC: filo positivo, rosa; filo negativo, bianco; esterno, rosa.

Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/finewire_dupinsul per prezzi e dettagli.

Isolamento	AWG N.	Codice prodotto	Diam. conn. mm	Isolamento		Temp max		Nominale Dimensioni mm	Peso† kg/300 m
				Conduttore	Totale	°C	°F		
vetro	30	GG-NI-30	0,25	Avvolgimento in fibra di vetro	Treccia in fibra di vetro	482	900	0,9 x 1,3	2
PFA vetro	30	GG-NI-30	0,25	PFA	Treccia in fibra di vetro	260	500	0,9 x 1,2	1
PFA	30	GG-NI-30††	0,25	PFA	PFA	260	500	0,9 x 1,0	1

† Peso della bobina e del filo, arrotondato al kg successivo (non include il materiale d'imballaggio).

†† Colore generale trasparente.

** Per ordinare fili con tolleranza di classe 1, aggiungere "-SLE" al codice prodotto prima della lunghezza della bobina.

Esempio di ordine: TT-NI-30-SLE-300M, 300 m di filo per termocoppia a doppio isolamento in PFA, tolleranza classe 1.