

Fio de termopar isolado TFE e Kapton®

Fio de termopar isolado com TFE

Limites Especiais
de Erro "SLE"
Disponíveis

Código de cores ANSI mostrado
Para encomendar o código de cores IEC, acesse omega.com

Fita TFE com código de cores aplicada aos condutores e à camisa. Resistência superior à abrasão, umidade e produtos químicos.



Código de Calibração ANSI	Nº AWG	Número do Modelo	Tipo do fio	Isolamento		Temperatura máxima		Tamanho nominal em mm (polegadas)	Peso†/1000' kg (libra)
				Condutor	Geral	°C	°F		
J Ferro - Constantan	20	TFE-J-20	Sólido	Fita TFE	Fita TFE	260	500	1,5 x 2,5 (0,060 x 0,100)	5 (11)
	20S	TFE-J-20S	7 x 28	Fita TFE	Fita TFE	260	500	1,5 x 2,7 (0,060 x 0,105)	5 (11)
	24	TFE-J-24	Sólido	Fita TFE	Fita TFE	260	500	1,3 x 1,9 (0,050 x 0,075)	3 (6)
	24S	TFE-J-24S	7 x 32	Fita TFE	Fita TFE	260	500	1,3 x 2,2 (0,050 x 0,085)	3 (6)
K CHROMEGA® - ALOMEGA®	20	TFE-K-20	Sólido	Fita TFE	Fita TFE	260	500	1,5 x 2,5 (0,060 x 0,100)	5 (11)
	20S	TFE-K-20S	7 x 28	Fita TFE	Fita TFE	260	500	1,5 x 2,7 (0,060 x 0,105)	5 (11)
	24	TFE-K-24	Sólido	Fita TFE	Fita TFE	260	500	1,3 x 1,9 (0,050 x 0,075)	3 (6)
	24S	TFE-K-24S	7 x 32	Fita TFE	Fita TFE	260	500	1,3 x 2,2 (0,050 x 0,085)	3 (6)
T Cobre - Constantan	20	TFE-T-20	Sólido	Fita TFE	Fita TFE	260	500	1,5 x 2,5 (0,060 x 0,100)	5 (11)
	20S	TFE-T-20S	7 x 28	Fita TFE	Fita TFE	260	500	1,5 x 2,7 (0,060 x 0,105)	5 (11)
	24	TFE-T-24	Sólido	Fita TFE	Fita TFE	260	500	1,3 x 1,9 (0,050 x 0,075)	3 (6)
	24S	TFE-T-24S	7 x 32	Fita TFE	Fita TFE	260	500	1,3 x 2,2 (0,050 x 0,085)	3 (6)
E CHROMEGA® - Constantan	20	TFE-E-20	Sólido	Fita TFE	Fita TFE	260	500	1,5 x 2,5 (0,060 x 0,100)	5 (11)
	20S	TFE-E-20S	7 x 28	Fita TFE	Fita TFE	260	500	1,5 x 2,7 (0,060 x 0,105)	5 (11)
	24	TFE-E-24	Sólido	Fita TFE	Fita TFE	260	500	1,3 x 1,9 (0,050 x 0,075)	3 (6)
	24S	TFE-E-24S	7 x 32	Fita TFE	Fita TFE	260	500	1,3 x 2,2 (0,050 x 0,085)	3 (6)

† O peso da bobina e do fio é arredondado para o valor mais próximo maior em libra.; não inclui o material da embalagem.

* Comprimentos das bobinas 25', 50', 100', 200', 500 e 1000'. Outras calibrações e comprimentos disponíveis; consulte o departamento de vendas para obter informações preços.

** Para fazer pedido de fio com limites de erro, adicione "-SLE" ao número do modelo antes do comprimento da bobina.

Exemplo de encomenda: TFE-J-24-SLE-1000, 300 m (1000') de fio isolado duplo, com limites de erro especiais, do tipo J Ferro-CONSTANTAN.

Fio de Termopar Isolado Kapton® Duplo com Fio Fino

Fita Kapton fundida, aplicada a condutores e camisas. Excelente resistência à umidade e à abrasão, alta rigidez dielétrica (kV 7/mil), retém muita integridade física após a radiação gama. O FEP é usado como agente de ligação adesiva [derrete a aproximadamente 260°C (500°F)]



Código de cores de calibração††	Nº AWG	Número do Modelo	Tipo do fio	Isolamento		Temperatura máxima		Nominal Size em mm (polegadas)	Peso.†/1000' kg (libra)
				Condutor	Geral	°C	°F		
J Ferro - Constantan	20	KK-J-20	Sólido	Fita de poliimida fundida	Fita de poliimida fundida	260	500	1,5 x 2,5 (0,060 x 0,100)	5 (11)
	20S	KK-J-20S	7 x 28	Fita de poliimida fundida	Fita de poliimida fundida	260	500	1,5 x 2,7 (0,060 x 0,105)	5 (11)
	24	KK-J-24	Sólido	Fita de poliimida fundida	Fita de poliimida fundida	260	500	1,3 x 1,9 (0,050 x 0,075)	3 (6)
	24S	KK-J-24S	7 x 32	Fita de poliimida fundida	Fita de poliimida fundida	260	500	1,3 x 2,2 (0,050 x 0,085)	3 (6)
	30	KK-J-30	Sólido	Fita de poliimida fundida	Fita de poliimida fundida	260	500	1,0 x 1,4 (0,040 x 0,055)	3 (6)
K CHROMEGA® - ALOMEGA®	20	KK-K-20	Sólido	Fita de poliimida fundida	Fita de poliimida fundida	260	500	1,5 x 2,5 (0,060 x 0,100)	5 (11)
	20S	KK-K-20S	7 x 28	Fita de poliimida fundida	Fita de poliimida fundida	260	500	1,5 x 2,7 (0,060 x 0,105)	5 (11)
	24	KK-K-24	Sólido	Fita de poliimida fundida	Fita de poliimida fundida	260	500	1,3 x 1,9 (0,050 x 0,075)	3 (6)
	24S	KK-K-24S	7 x 32	Fita de poliimida fundida	Fita de poliimida fundida	260	500	1,3 x 2,2 (0,050 x 0,085)	3 (6)
	30	KK-K-30	Sólido	Fita de poliimida fundida	Fita de poliimida fundida	260	500	1,0 x 1,4 (0,040 x 0,055)	3 (6)
T Cobre - Constantan	20	KK-T-20	Sólido	Fita de poliimida fundida	Fita de poliimida fundida	260	500	1,5 x 2,5 (0,060 x 0,100)	5 (11)
	20S	KK-T-20S	7 x 28	Fita de poliimida fundida	Fita de poliimida fundida	260	500	1,5 x 2,7 (0,060 x 0,105)	5 (11)
	24	KK-T-24	Sólido	Fita de poliimida fundida	Fita de poliimida fundida	260	500	1,3 x 1,9 (0,050 x 0,075)	3 (6)
	24S	KK-T-24S	7 x 32	Fita de poliimida fundida	Fita de poliimida fundida	260	500	1,3 x 2,2 (0,050 x 0,085)	3 (6)
	30	KK-T-30	Sólido	Fita de poliimida fundida	Fita de poliimida fundida	260	500	1,0 x 1,4 (0,040 x 0,055)	3 (6)
E CHROMEGA® - Constantan	20	KK-E-20	Sólido	Fita de poliimida fundida	Fita de poliimida fundida	260	500	1,5 x 2,5 (0,060 x 0,100)	5 (11)
	20S	KK-E-20S	7 x 28	Fita de poliimida fundida	Fita de poliimida fundida	260	500	1,5 x 2,7 (0,060 x 0,105)	5 (11)
	24	KK-E-24	Sólido	Fita de poliimida fundida	Fita de poliimida fundida	260	500	1,3 x 1,9 (0,050 x 0,075)	3 (6)
	24S	KK-E-24S	7 x 32	Fita de poliimida fundida	Fita de poliimida fundida	260	500	1,3 x 2,2 (0,050 x 0,085)	3 (6)
	30	KK-E-30	Sólido	Fita de poliimida fundida	Fita de poliimida fundida	260	500	1,0 x 1,4 (0,040 x 0,055)	3 (6)

†† Observação: o fio Kapton® não é codificado por cores ANSI ou IEC. O lado positivo é identificado por uma corda no isolamento.

* Comprimentos das bobinas 25', 50', 100', 200', 500 e 1000'. Outras calibrações e comprimentos disponíveis;

consulte o departamento de vendas para obter informações preços.

** Para fazer pedido de fio com limites de erro, adicione "-SLE" ao número do modelo antes do comprimento da bobina.

Exemplo de encomenda: fio isolado duplo KK-K-20-SLE-1000, 300 m (1000') do tipo K CHROMEGA®-ALOMEGA® com limites de erro especiais.

Observação: Os preços publicados se baseiam no valor de mercado no momento da impressão e estão sujeitos a alteração em caso de sobretaxas do níquel e flutuações no mercado de cromo e metais preciosos.

A OMEGA pode cobrir qualquer fio isolado com malha externa de metal para proteger contra desgaste e abrasão. A malha externa adiciona blindagem elétrica para melhor desempenho. Consulte a página 47 H para obter detalhes.