

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

"SLE" Limites Especiais de Erro disponível

Para comprimentos mais longos, consulte vendas para preços e entrega!

E CHROME[®]
Duplex Isolado-
Duplex Constantan
ANSI Tipo E



Código de cores ANSI: Fio positivo, roxo; Fio negativo, vermelho; Em geral, Marrom

OMEGA Engenharia não usa PFA ou PVC reprocessados na fabricação de fio do termopar.

Isolamento	Nº AWG	Número do Modelo	Tipo de Fio	Insulation		Temp. Max.		Tamanho Nominal em mm (polegadas)	Peso kg/300 m (lb/1000')
				Condutor	Global	°C	°F		
Cerâmico*	14	XC-E-14	Sólido	Cerâmico Nextel	Cerâmico Nextel	650	1200	3,6 x 5,0 (0,140 x 0,200)	18 (38)
	20	XC-E-20	Sólido			540	1000	3,4 x 4,8 (0,135 x 0,190)	8 (16)
	20	XT-E-20	Sólido			540	1000	2,7 x 3,9 (0,105 x 0,155)	7 (15)
	20	XL-E-20	Sólido			540	1000	2,4 x 3,4 (0,095 x 0,135)	7 (14)
	24	XC-E-24	Sólido			430	800	2,9 x 4,4 (0,115 x 0,175)	6 (12)
	24	XT-E-24	Sólido			430	800	2,2 x 3,4 (0,088 x 0,132)	5 (11)
	24	XL-E-24	Sólido			430	800	2,0 x 3,0 (0,078 x 0,116)	5 (10)
Sílica*	14	XS-E-14	Sólido	Sílica	Sílica	650	1200	3,6 x 5,0 (0,140 x 0,200)	16 (35)
	20	XS-E-20	Sólido			540	1000	2,7 x 3,9 (0,105 x 0,155)	6 (12)
	24	XS-E-24	Sólido			430	800	2,2 x 3,4 (0,088 x 0,132)	5 (10)
Vidro de Alta Temperatura**	20	HH-E-20	Sólido	Vidro Alta Temp	Vidro Alta Temp	540	1000	1,5 x 2,7 (0,060 x 0,105)	4 (9)
	24	HH-E-24	Sólido			430	800	1,4 x 2,3 (0,055 x 0,090)	3 (5)
Vidro	20	GG-E-20	Sólido	Trança de vidro	Trança de vidro	482	900	1,5 x 2,1 (0,060 x 0,095)	4 (9)
	20	GG-E-20S	7 x 28			482	900	1,5 x 2,5 (0,060 x 0,100)	4 (9)
	24	GG-E-24	Sólido			430	800	1,3 x 2,0 (0,050 x 0,080)	3 (5)
	24	GG-E-24S	7 x 32			430	800	1,3 x 2,2 (0,050 x 0,085)	3 (5)
	26	GG-E-26	Sólido			430	800	1,1 x 1,9 (0,045 x 0,075)	2 (4)
	30	GG-E-30	Sólido			320	700	0,9 x 1,3 (0,037 x 0,050)	2 (3)
	36	GG-E-36	Sólido			320	700	0,8 x 1,1 (0,033 x 0,043)	1 (2)
Malha externa de Vidro com Aço Inoxidável	20	GG-E-20-SB	Sólido	Vidro	Trança de SS sobre vidro	482	900	2,3 x 3,0 (0,090 x 0,120)	6 (14)
	20	GG-E-20S-SB	7 x 28			482	900	2,3 x 3,2 (0,090 x 0,127)	7 (15)
	24	GG-E-24-SB	Sólido			430	800	2,2 x 3,0 (0,085 x 0,117)	5 (11)
	24	GG-E-24S-SB	7 x 32			430	800	2,0 x 2,8 (0,080 x 0,110)	5 (11)
Fita de Poliamida Kaptan	20	KK-E-20	Sólido	Fita de Poliamida Fundida	Fita de Poliamida Fundida	260	500	1,5 x 2,5 (0,060 x 0,100)	5 (11)
	24	KK-E-24	Sólido			260	500	1,3 x 1,9 (0,050 x 0,075)	3 (6)
	30	KK-E-30	Sólido			260	500	1,0 x 1,4 (0,040 x 0,055)	3 (5)
PFA Neoflon (Alto Desempenho)	20	TT-E-20	Sólido	Polímero PFA	Polímero PFA	260	500	1,7 x 3,0 (0,068 x 0,116)	5 (11)
	20	TT-E-20S	7 x 28			260	500	1,9 x 3,2 (0,073 x 0,126)	5 (11)
	22	TT-E-22S	7 x 30			260	500	1,7 x 3,4 (0,065 x 0,133)	4 (9)
	24	TT-E-24	Sólido			260	500	1,4 x 2,4 (0,056 x 0,092)	3 (6)
	24	TT-E-24S	7 x 32			260	500	1,6 x 2,6 (0,063 x 0,102)	3 (6)
	30	TT-E-30††	Sólido			260	500	0,6 x 1,0 (0,024 x 0,040)	1 (2)
	36	TT-E-36††	Sólido			260	500	0,5 x 0,8 (0,019 x 0,030)	1 (2)
Polímero PFA w/Retorcido e Condutores Blindados	20	TT-E-20-TWSH	Sólido	Polímero PFA	Polímero PFA e blindagem	260	500	3,7 (0,15)	9 (20)
	20S	TT-E-20S-TWSH	7 x 28			260	500	3,8 (0,15)	9 (20)
	24	TT-E-24-TWSH	Sólido			260	500	2,7 (0,11)	4 (9)
	24S	TT-E-24S-TWSH	7 x 32			260	500	2,9 (0,12)	4 (9)
	24S	TT-E-24S-TWSH	7 x 32			260	500	2,9 (0,12)	4 (9)
Neoflon FEP	20	FF-E-20	Sólido	Polímero FEP	Polímero FEP	200	392	1,7 x 3,0 (0,068 x 0,116)	5 (11)
	24	FF-E-24	Sólido			200	392	1,4 x 2,4 (0,056 x 0,092)	3 (6)
Polímero FEP w/Retorcido e Condutores Blindados	20	FF-E-20-TWSH	Sólido	Polímero FEP	Polímero FEP e blindagem	200	392	3,7 (0,15)	9 (20)
	20S	FF-E-20S-TWSH	7 x 28			200	392	3,8 (0,15)	9 (20)
	24	FF-E-24-TWSH	Sólido			200	392	2,7 (0,11)	4 (9)
	24S	FF-E-24S-TWSH	7 x 32			200	392	2,9 (0,12)	4 (9)
	24S	FF-E-24S-TWSH	7 x 32			200	392	2,9 (0,12)	4 (9)
Polímero de fita TFE	20	TFE-E-20	Sólido	Polímero de fita TFE	Polímero de Fita de TFE fundida	260	500	1,5 x 2,5 (0,060 x 0,100)	5 (11)
	20S	TFE-E-20S	7 x 28			260	500	1,5 x 2,7 (0,060 x 0,105)	5 (11)
	24	TFE-E-24	Sólido			260	500	1,3 x 1,9 (0,050 x 0,075)	3 (6)
	24S	TFE-E-24S	7 x 32			260	500	1,3 x 2,2 (0,050 x 0,085)	3 (6)
	24S	TFE-E-24S	7 x 32			260	500	1,3 x 2,2 (0,050 x 0,085)	3 (6)
Cloreto de polivinil	24	PR-E-24	Sólido	Cloreto de polivinil	Cloreto de polivinil	105	221	1,4 x 2,3 (0,050 x 0,086)	3 (5)

* Possui marcadores coloridos no revestimento e nos condutores.

** O fio HH tem marcador rosqueado na perna positiva, a perna negativa é vermelha, no geral tem marcador rosqueado.

† O peso da bobina e do fio é arredondado para o valor mais próximo maior em kg/lb (não inclui o material da embalagem).

†† Coloração geral transparente.

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

Exemplo de Pedido: Fio de termopar GG-E-24-SLE-1000, 1000'(300 m) do Tipo E, duplo isolado, limites especiais de erro.

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 Crômio e metais preciosos.