

Fio do termopar Duplex Isolado

**"SLE" Limites
Especiais de Erro
Disponível**

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

K Duplo Isolado
CHROMEPA-ALOMEGA®
Duplex ANSI tipo K

Código de cores ANSI: Fio Positivo, Amarelo; Fio Negativo, Vermelho; Geral, Marrom

A OMEGA engenharia não usa PFA ou PVC reprocessado na fabricação de fio do termopar

Isolamento	Nº AWG	Número do Modelo	Tipo de Fio	Isolamento		Temp Max		Tamanho Nominal em mm (polegadas)	Peso† kg/300 m (libra/1000')
				Condutor	Global	°C	°F		
Cerâmico*	14	XC-K-14	Sólido	Cerâmico Nextel	Cerâmico Nextel	1090	2000	3,6 x 5,0 (0,140 x 0,200)	18 (38)
	20	XC-K-20	Sólido			980	1800	3,4 x 4,8 (0,135 x 0,190)	8 (16)
	20	XT-K-20	Sólido			980	1800	2,7 x 3,9 (0,105 x 0,155)	7 (15)
	20	XL-K-20	Sólido			980	1800	2,4 x 3,4 (0,095 x 0,135)	7 (14)
	24	XC-K-24	Sólido			870	1600	2,9 x 4,4 (0,115 x 0,175)	6 (12)
	24	XT-K-24	Sólido			870	1600	2,2 x 3,4 (0,088 x 0,132)	5 (11)
	24	XL-K-24	Sólido			870	1600	2,0 x 3,0 (0,078 x 0,116)	5 (10)
Silica vítrea**	20	XR-K-20	Sólido	Refrasil	Refrasil	870	1600	2,9 x 4,6 (0,115 x 0,180)	6 (14)
Sílica*	14	XS-K-14	Sólido	Sílica	Sílica	1090	2000	3,6 x 5,0 (0,140 x 0,200)	16 (35)
	20	XS-K-20	Sólido			980	1800	2,7 x 3,9 (0,105 x 0,155)	6 (12)
	24	XS-K-24	Sólido			870	1600	2,2 x 3,4 (0,088 x 0,132)	5 (10)
Vidro Alta Temperatura**	20	HH-K-20	Sólido	Vidro Alta Temperatura	Vidro Alta Temperatura	704	1300	1,5 x 2,7 (0,060 x 0,105)	4 (9)
	24	HH-K-24	Sólido	Vidro Alta Temperatura	Vidro Alta Temperatura	704	1300	1,4 x 2,3 (0,055 x 0,090)	3 (5)
Vidro	20	GG-K-20	Sólido	Trança de vidro	Trança de vidro	482	900	1,5 x 2,1 (0,060 x 0,095)	4 (9)
	20S	GG-K-20S	7 x 28	Trança de vidro		482	900	1,5 x 2,5 (0,060 x 0,100)	4 (9)
	24	GG-K-24	Sólido	Trança de vidro		482	900	1,3 x 2,0 (0,050 x 0,080)	3 (5)
	24S	GG-K-24S	7 x 32	Trança de vidro		482	900	1,3 x 2,2 (0,050 x 0,085)	3 (5)
	26	GG-K-26	Sólido	Trança de vidro		482	900	1,1 x 1,9 (0,045 x 0,075)	2 (4)
	28	GG-K-28	Sólido	Trança de vidro		482	900	1,0 x 1,4 (0,040 x 0,055)	2 (3)
	30	GG-K-30	Sólido	Trança de vidro		482	900	0,9 x 1,3 (0,037 x 0,050)	2 (3)
36	GG-K-36	Sólido	Trança de vidro	482	900	0,8 x 1,1 (0,033 x 0,045)	1 (2)		
Malha externa de Vidro com Aço Inoxidável	20	GG-K-20-SB	Sólido	vidro	Trança de aço inoxidável sobre vidro	482	900	2,3 x 3,0 (0,090 x 0,120)	6 (14)
	20S	GG-K-20S-SB	7 x 28			482	900	2,3 x 3,2 (0,090 x 0,127)	7 (15)
	24	GG-K-24-SB	Sólido			482	900	2,2 x 3,0 (0,085 x 0,117)	5 (11)
	24S	GG-K-24S-SB	7 x 32			482	900	2,0 x 2,8 (0,080 x 0,110)	5 (11)
Fita de Polimida Fundida Kapton	20	KK-K-20	Sólido	Fita de Poliamida Fundida	Fita de Poliamida Fundida	260	500	1,5 x 2,5 (0,060 x 0,100)	5 (11)
	20S	KK-K-20S	7 x 28			260	500	1,5 x 2,7 (0,060 x 0,105)	5 (11)
	24	KK-K-24	Sólido			260	500	1,3 x 1,9 (0,050 x 0,075)	3 (6)
	24S	KK-K-24S	7 x 32			260	500	1,3 x 2,2 (0,050 x 0,085)	3 (6)
	30	KK-K-30	Sólido			260	500	1,0 x 1,4 (0,040 x 0,055)	3 (5)
Vidro PFA	30	TG-K-30	Sólido	PFA	Trança de vidro	260	500	0,9 x 1,2 (0,034 x 0,047)	1 (2)
	36	TG-K-36	Sólido			260	500	0,7 x 1,0 (0,028 x 0,038)	1 (2)
	40	TG-K-40	Sólido			260	500	0,7 x 0,9 (0,026 x 0,035)	1 (2)
Neoflon PFA (Heirgfohr mance)	20	TT-K-20	Sólido	PFA	PFA	260	500	1,7 x 3,0 (0,068 x 0,116)	5 (11)
	20	TT-K-20S	7 x 28			260	500	1,9 x 3,2 (0,073 x 0,126)	5 (11)
	22	TT-K-22S	7 x 30			260	500	1,7 x 3,4 (0,065 x 0,133)	4 (9)
	24	TT-K-24	Sólido			260	500	1,4 x 2,4 (0,056 x 0,093)	3 (6)
	24	TT-K-24S	7 x 32			260	500	1,6 x 2,6 (0,063 x 0,102)	3 (6)
	30	TT-K-30††	Sólido			260	500	0,6 x 1,0 (0,024 x 0,040)	1 (2)
	36	TT-K-36††	Sólido			260	500	0,5 x 0,8 (0,019 x 0,030)	1 (2)
	40	TT-K-40††	Sólido			260	500	0,4 x 0,7 (0,017 x 0,026)	1 (2)
Polímero PFA w/Retorcido e Condutores Blindados	20	TT-K-20-TWSH	Sólido	Polímero PFA	Polímero PFA e blindagem	260	500	3,7 (0,15)	9 (20)
	20S	TT-K-20S-TWSH	7 x 28			260	500	3,8 (0,15)	9 (20)
	24	TT-K-24-TWSH	Sólido			260	500	2,7 (0,11)	4 (9)
	24S	TT-K-24S-TWSH	7 x 32			260	500	2,9 (0,12)	4 (9)
Neoflon FEP	20	FF-K-20	Sólido	FEP	FEP	200	392	1,7 x 3,0 (0,068 x 0,116)	5 (11)
	24	FF-K-24	Sólido			200	392	1,7 x 3,0 (0,056 x 0,092)	3 (6)
Polímero FEP w/Retorcido e Condutores Blindados	20	FF-K-20-TWSH	Sólido	Polímero FEP	Polímero PFA e blindagem	200	392	3,7 (0,15)	9 (20)
	24	FF-K-24-TWSH	Sólido			200	392	2,7 (0,11)	4 (9)
	24S	FF-K-24S-TWSH	7 x 32			200	392	2,9 (0,12)	4 (9)
Polímero de fita TFE	20	TFE-K-20	Sólido	Polímero de fita TFE	Polímero de fita fundida TFE	260	500	1,5 x 2,5 (0,060 x 0,100)	5 (11)
	20S	TFE-K-20S	7 x 28			260	500	1,5 x 2,7 (0,060 x 0,105)	5 (11)
	24	TFE-K-24	Sólido			260	500	1,3 x 1,9 (0,050 x 0,075)	3 (6)
	24S	TFE-K-24S	7 x 32			260	500	1,3 x 2,2 (0,050 x 0,085)	3 (6)
Cloreto de polivinil	24	PR-K-24 275 320	Sólido	Cloreto de polivinil	(Rip Cord)*** (Cloreto de Polivinil)	105	221	1,4 x 2,3 (0,050 x 0,086)	3 (5)
	24	PP-K-24S 355 425	7 x 32			105	221	2,0 x 3,4 (0,082 x 0,134)	3 (5)

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

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

* Há marcadores coloridos na entrada e condutores.

** O cabo HH tem um segmento de rastreamento na perna positiva, perna negativa é vermelha, o todo tem segmento de rastreamento. *** Dois cabos isolados ligados juntos, mas sem nenhum revestimento.

Fios adicionais do tipo K, isolados estão disponíveis. Consulte as Séries TFE-K e KK-K. Fundida isolada por fita.

Exemplo de Pedido: Fio de termopar limites especiais de erro **XC-K-20-SLE-1000**, 1000'(300 m) do Tipo E, duplo isolado.