

Fio de Termopar Isolado Duplex com Fio Fino

Limites Especiais de Erro "SLE" Disponíveis

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

- ✔ Bitola 30, 36 e 40
- ✔ Carretéis com comprimentos de 25, 50, 100, 200, 500 e 1000 pés (7,62, 15,24, 30,48, 60,96, 152,40 e 304,48 metros, respectivamente)
- ✔ Limites especiais de erro conforme ANSI e classificação de tolerância classe 1 segundo EN 60584-2 disponíveis na maioria dos modelos



| Código de Isolamento | Isolamento | | Intervalo de Isolamento |
|----------------------|----------------|----------------|--------------------------------|
| | Geral | Condutores | |
| TT | PFA ou Neoflon | PFA ou Neoflon | -267 a 260 °C -450 a 500 °F |
| KK | Kapton | Kapton | -267 a 260 °C -450 a 500 °F |
| TG | Fibra de vidro | PFA ou Neoflon | -73 a 260 °C -100 a 500 °F |
| GG | Vidro | Vidro | -73 a 482 °C |

K Duplex Isolado Duplex CHROME[®]-ALOMEGA[®] ANSI Tipo K

Mostrado em escala menor.

Código de cores ANSI: fio positivo, amarelo; fio negativo, vermelho; geral, marrom

Para fazer seu pedido

| Isolamento | N° AWG | Número do Modelo | Tipo do Fio | Isolamento | | Temp. Máx. | | Tamanho Nominal em mm (pol.) | Peso [†] /1000' kg (lb) |
|---------------------|--------|------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|------------|-----|------------------------------|----------------------------------|
| | | | | Condutor | Geral | °C | °F | | |
| Vidro | 30 | GG-K-30 | Sólido | Envoltório de vidro | Fibra de vidro | 482 | 900 | 0,9 x 1,3 (0,037 x 0,050) | 2 (3) |
| | 36 | GG-K-36 | Sólido | Envoltório de vidro | Fibra de vidro | 482 | 900 | 0,8 x 1,1 (0,033 x 0,045) | (2) |
| PFA Vidro | 30 | TG-K-30 | Sólido | PFA | Fibra de vidro | 260 | 500 | 0,9 x 1,2 (0,034 x 0,047) | 1 (2) |
| | 36 | TG-K-36 | Sólido | PFA | Fibra de vidro | 260 | 500 | 0,7 x 1,0 (0,028 x 0,038) | 1 (2) |
| | 40 | TG-K-40 | Sólido | PFA | Fibra de vidro | 260 | 500 | 0,7 x 0,9 (0,026 x 0,035) | 1 (2) |
| Neoflon PFA | 30 | TT-K-30†† | Sólido | PFA | PFA | 260 | 500 | 0,6 x 1,0 (0,024 x 0,040) | 1 (2) |
| | 36 | TT-K-36†† | Sólido | PFA | PFA | 260 | 500 | 0,5 x 0,8 (0,019 x 0,030) | 1 (2) |
| | 40 | TT-K-40†† | Sólido | PFA | PFA | 260 | 500 | 0,5 x 0,8 (0,017 x 0,026) | 1 (2) |
| Kapton [®] | 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) |

* **Observação:** O fio Kapton não segue código de cores IEC ou ANSI.

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

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

Exemplo de Pedido: TT-K-30-SLE-1000, 1000 pés (300 m) de fio de termopar duplex, com isolamento de PFA e limites especiais de erro.

T Duplex Isolado Duplex Cobre/Constantan ANSI Tipo T

Código de cores ANSI: fio positivo, azul; fio negativo, vermelho; geral, marrom

| Isolamento | N° AWG | Número do Modelo | Tipo do Fio | Isolamento | | Temp. Máx. | | Tamanho Nominal em mm (pol.) | Peso [†] /1000' kg (lb) |
|-------------|--------|------------------|-------------|---------------------|----------------|------------|-----|------------------------------|----------------------------------|
| | | | | Condutor | Geral | °C | °F | | |
| Vidro | 30 | GG-T-30 | Sólido | Envoltório de vidro | Fibra de vidro | 150 | 300 | 0,9 x 1,3 (0,037 x 0,050) | 2 (3) |
| PFA Vidro | 30 | TG-T-30 | Sólido | PFA | Fibra de vidro | 260 | 500 | 0,9 x 1,2 (0,034 x 0,047) | 1 (2) |
| | 36 | TG-T-36 | Sólido | PFA | Fibra de vidro | 260 | 500 | 0,7 x 1,0 (0,028 x 0,038) | 1 (2) |
| | 40 | TG-T-40 | Sólido | PFA | Fibra de vidro | 260 | 500 | 0,7 x 0,9 (0,026 x 0,035) | 1 (2) |
| Neoflon PFA | 30 | TT-T-30†† | Sólido | PFA | PFA | 150 | 300 | 0,6 x 1,0 (0,024 x 0,040) | 1 (2) |
| | 36 | TT-T-36†† | Sólido | PFA | PFA | 150 | 300 | 0,5 x 0,8 (0,019 x 0,030) | 1 (2) |
| | 40 | TT-T-40†† | Sólido | PFA | PFA | 150 | 300 | 0,5 x 0,8 (0,017 x 0,026) | 1 (2) |

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

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

Exemplo de Pedido: TT-T-30-SLE-1000, 1000 pés (300 m) de fio de termopar duplex, com isolamento de PFA e limites especiais de erro.

J Duplex Isolado Duplex Cobre/Constantan ANSI Tipo J

Código de cores ANSI: fio positivo, branco; fio negativo, vermelho; geral, marrom

Para fazer seu pedido

| Isolamento | N° AWG | Número do Modelo | Tipo do Fio | Isolamento | | Temp. Máx. | | Tamanho Nominal em mm (pol.) | Peso [†] /1000' kg (lb) |
|----------------|-----------|---------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|------------|-----|---------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Condutor | Geral | °C | °F | | |
| Vidro | 30 | GG-J-30 | Sólido | Envoltório de vidro | Fibra de vidro | 316 | 600 | 0,9 x 1,3 (0,037 x 0,050) | 2 (3) |
| | 36 | GG-J-36 | Sólido | Envoltório de vidro | Fibra de vidro | 316 | 600 | 0,8 x 1,1 (0,033 x 0,043) | 1 (2) |
| PFA e Vidro | 30 | TG-J-30 | Sólido | PFA | Fibra de vidro | 260 | 500 | 0,9 x 1,2 (0,034 x 0,047) | 1 (2) |
| | 36 | TG-J-36 | Sólido | PFA | Fibra de vidro | 260 | 500 | 0,7 x 1,0 (0,028 x 0,038) | 1 (2) |
| | 40 | TG-J-40 | Sólido | PFA | Fibra de vidro | 260 | 500 | 0,7 x 0,9 (0,026 x 0,035) | 1 (2) |
| Neoflon PFA | 30 | TT-J-30†† | Sólido | PFA | PFA | 260 | 500 | 0,6 x 1,0 (0,024 x 0,040) | 1 (2) |
| | 36 | TT-J-36†† | Sólido | PFA | PFA | 260 | 500 | 0,5 x 0,8 (0,019 x 0,030) | 1 (2) |
| | 40 | TT-J-40†† | Sólido | PFA | PFA | 260 | 500 | 0,5 x 0,8 (0,019 x 0,030) | 1 (2) |
| Kapton | 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) |

* **Observação:** O fio Kapton não segue código de cores IEC ou ANSI

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

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

Exemplo de Pedido: TT-J-30-SLE-1000, 1000 pés (300 m) de fio de termopar duplex, com isolamento de PFA e limites especiais de erro.

E Duplex Isolado Duplex CHROME[®] CONSTANTAN ANSI Tipo E

Código de cores ANSI: fio positivo, roxo; fio negativo, vermelho; geral, marrom

Para fazer seu pedido

| Isolamento | N° AWG | Número do Modelo | Tipo do Fio | Isolamento | | Temp. Máx. | | Tamanho Nominal em mm (pol.) | Peso [†] /1000' kg (lb) |
|----------------|-----------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-----|---------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Condutor | Geral | °C | °F | | |
| Vidro | 30 | GG-E-30 | Sólido | Envoltório de vidro | Fibra de vidro | 320 | 700 | 0,9 x 1,3 (0,037 x 0,050) | 2 (3) |
| | 36 | GG-E-36 | Sólido | Envoltório de vidro | Fibra de vidro | 320 | 700 | 0,8 x 1,1 (0,033 x 0,043) | 1 (2) |
| Neoflon PFA | 30 | TT-E-30†† | Sólido | PFA | PFA | 260 | 500 | 0,6 x 1,0 (0,024 x 0,040) | 1 (2) |
| | 36 | TT-E-36†† | Sólido | PFA | PFA | 260 | 500 | 0,5 x 0,8 (0,019 x 0,030) | 1 (2) |
| | 40 | TT-E-40†† | Sólido | PFA | PFA | 260 | 500 | 0,5 x 0,8 (0,019 x 0,030) | 1 (2) |

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

†† Coloração geral transparente.

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

Exemplo de Pedido: TT-E-30-SLE-1000, 1000 pés (300 m) de fio de termopar duplex, com isolamento de PFA e limites especiais de erro.

N OMEGALLOY[®] OMEGA-P[®] X. OMEGA-N[®] (NICROSIL-NISIL) ANSI TIPO N

Código de cores ANSI: fio positivo, laranja; fio negativo, vermelho; geral, marrom

Para fazer seu pedido

| Isolamento | N° AWG | Número do Modelo | Tipo do Fio | Isolamento | | Temp. Máx. | | Tamanho Nominal em mm (pol.) | Peso [†] /1000' kg (lb) |
|------------|-----------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|------------|-----|---------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | Condutor | Geral | °C | °F | | |
| Vidro | 30 | GG-N-30 | Sólido | Envoltório de vidro | Fibra de vidro | 482 | 900 | 0,9 x 1,3 (0,037 x 0,050) | 2 (3) |
| PFA Vidro | 30 | TG-N-30 | Sólido | PFA | Fibra de vidro | 260 | 500 | 0,9 x 1,2 (0,034 x 0,047) | 1 (2) |
| PFA | 30 | TT-N-30†† | Sólido | PFA | PFA | 260 | 500 | 0,6 x 1,0 (0,024 x 0,040) | 1 (2) |

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

†† Coloração geral transparente.

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

Exemplo de Pedido: TT-N-30-SLE-1000, 1000 pés (300 m) de fio de termopar duplex, com isolamento de PFA e limites especiais de erro.