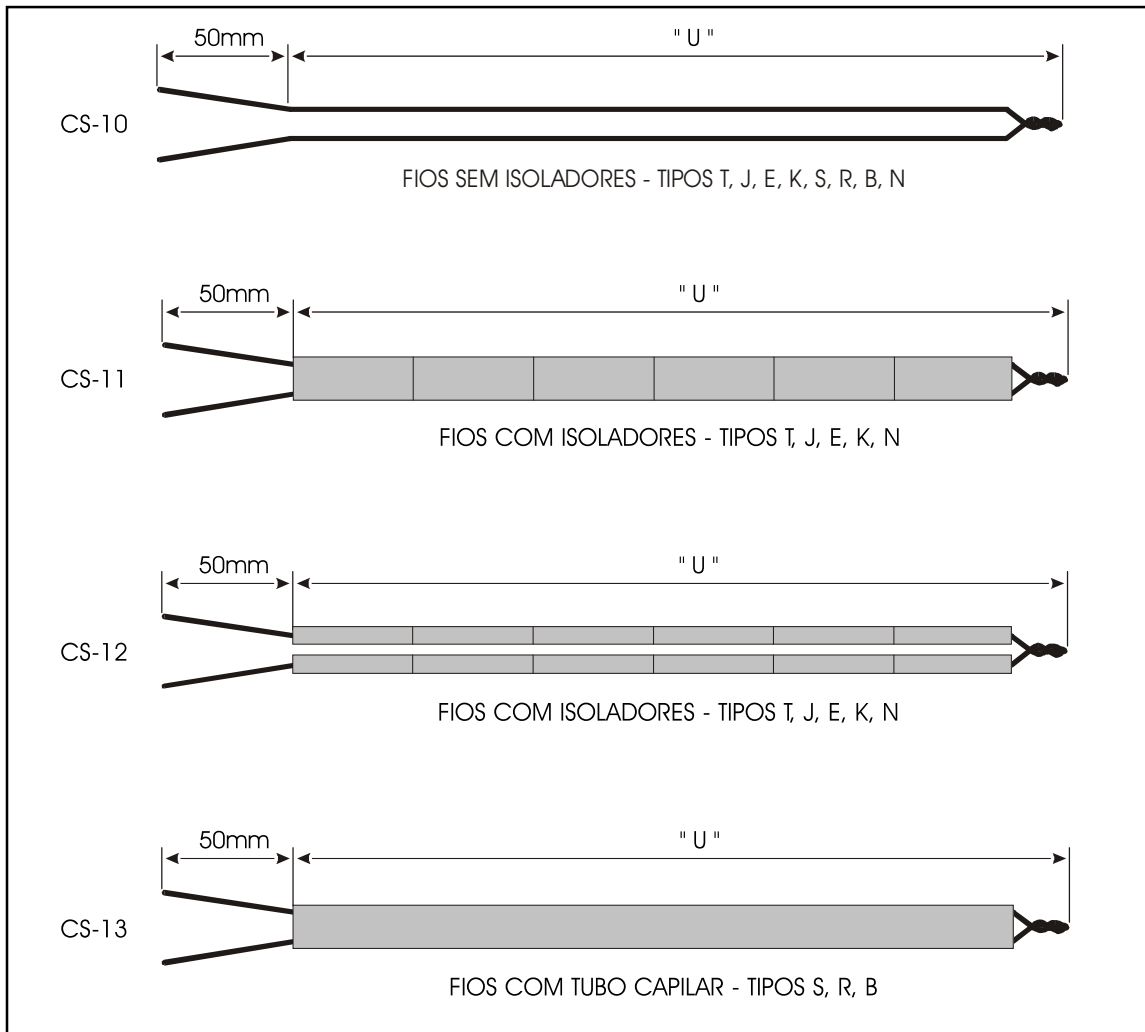


# SÉRIE CS

## Termopar convencional simples



Como especificar: o número de catálogo composto permite a especificação do conjunto completo de acordo com a montagem escolhida. Tabela A, indica a Série e o Modelo. A Tabela 1, o Tipo. A Tabela 2, a Proteção. A Tabela 3, o Terminal de Ligação.

Tabela A Série	Tabela 1 Tipo	Tabela 2 Proteção/Isolador	Tabela 3 Terminal de Ligação
CS XX	X-X-XX	XXX-00-0-XXX	XXXXXX

**TABELAA**

SUFIXO				DESCRIÇÃO
C	S	1	0	Convencional Sem proteção Reto Sem isolador
			1	Com isolador (2 ou 4 furos)
			2	Com isolador (1 furo)
			3	Com tubo capilar

**TABELA 1  
TIPO**

CALIBRAÇÃO		Nº DE ELEMENTO		DIÂMETRO DO FIO*	
Sufixo	Descrição	Sufixo	Descrição	Sufixo	Descrição
T	Tipo T				
J	Tipo J	S	Simples	8	8 AWG
E	Tipo E			14	14 AWG
K	Tipo K			16	16 AWG
N	Tipo N	D	Duplo	24	24 AWG
S	Tipo S			27	27 AWG
R	Tipo R				
B	Tipo B				

\*Bitolas 8 e 14 AWG para os tipos J, E, K  
 Bitola 16 AWG para o Tipo T  
 Bitolas 24 e 27 AWG para os Tipos S e R  
 Bitola 24 AWG para o Tipo B

**TABELA 2  
PROTEÇÃO / ISOLADOR**

SUFIXO	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO E Nº DA PROTEÇÃO	COMP R. "U"
000	Sem isolador*	Sufixo 00-0	Especificar em mm
620	Isolador Cerâmico**		
610	Capilar 610***		
710	Capilar 710***		

\* Série CS10/\*\* Série CS11 e CS12/\*\*\* Série CS13

**TABELA 3  
BLOCO DE LIGAÇÃO**

SUFIXO	APLICAÇÃO PARA CABEÇOTE	BITOLA DO FIO
KNE 4 PC	KNE e CTF	8 A 16 AWG
KNE 6 PC	KNE e CTF	24 - 27 AWG

**CASOS ESPECIAIS**

Adicionar o sufixo S ao final do número especificado, indicar as alterações e anexar desenhos

**EXEMPLO**

CS11/K-S-14/620-00-0-500

Termopar convencional, sem proteção, tipo K, simples, bitola 14 AWG com isolador cerâmico, comprimento "U" = 500 mm

**Notas:**

- 1) Quando a montagem for sem o bloco de ligação, omitir a tabela 3.
- 2) Para maiores detalhes dos isoladores, capilares e blocos de ligação, consulte Acessórios.
- 3) Quando é utilizado bloco de ligação, o comprimento "U" é considerado abaixo deste.