

# Conectores Cerâmicos em Miniatura para Temperatura Ultra Alta

Corpo em Alumina de Alta Pureza Exclusivo da OMEGA SHX e USHX, Classificados para -29 a 650°C (-20 a 1200°F)

- ✓ Construção Cerâmica Extra Resistente
- ✓ Design de Corpo de Peça Única com Tampa Removível
- ✓ Terminais com Parafusos Superdimensionados para Fácil Instalação
- ✓ Aceita Fios Sólidos ou Flexíveis de até 20 AWG
- ✓ Parafusos com Combinação Phillips/Fenda

Os conectores subminiatura SHX são ideais para uso com fios de termopar de bitola fina, em aplicações onde existe exposição a altas temperaturas. O conector SHX é permanentemente codificado por pontos, em conformidade com as normas da OMEGA e ANSI e destina-se a aplicações em fornos de alto vácuo onde a contaminação afetaria negativamente o processo. Os conectores USHX são remetidos com pontos de código de cores removíveis. A construção de duas peças cerâmicas assegura vida longa, enquanto os parafusos terminais superdimensionados permitem fácil conexão dos fios.



## Série SHX, Conector Macho Básico

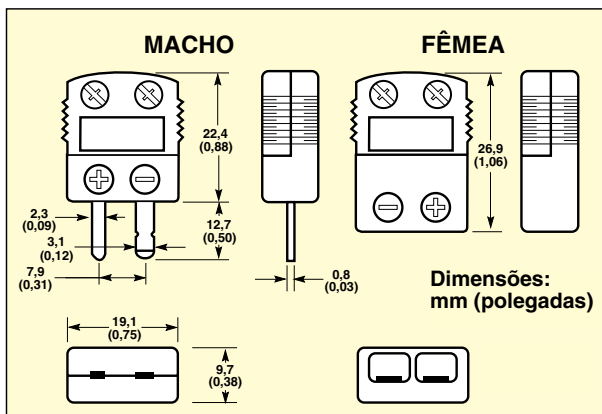


Ponto de Código de Cores

Conectores em miniatura mostrados em tamanho real.

Orifício de acesso para cabo com 4,93 mm (0,19")

Fazemos alterações contínuas quando os avanços técnicos as permitem. Verifique no momento do pedido, sobre os recursos adicionais.



| Lista de descontos |         |
|--------------------|---------|
| 1-10 .....         | Líquido |
| 11-49 .....        | 5%      |
| 50-99 .....        | 10%     |
| 100-999 .....      | 15%     |
| 1000-4999 .....    | 20%     |
| 5000 ou mais ..... | 25%     |

### Disponíveis em:

- Tipo SHX, com Ponto de Código de Cores Vitrificado
- Tipo USHX, com Ponto de Código de Cores Removível e Não Vitrificado

**Observação:** Os conectores Tipo U não compensados (modelo SHX-U) são utilizados com termopares Tipo B (Pt/6%Rh-Pt/30%Rh)

**Observação:** Para encomendar conectores (tipo USHX) não vitrificados, adicione o prefixo "U" ao número do modelo; sem custo adicional.

**Exemplos de Pedido:** SHX-K-M, conector vitrificado, macho. Conector USHX-K-F, não vitrificado, fêmea.

**BB-SMP-CR062-100**, embalagem com 100 buchas de latão pra crimpagem, para sondas com 0,062" de diâmetro. Visite [omega.com](http://omega.com), para obter informações adicionais.



| Para fazer seu pedido |                                         |                                      |            |                         |                       |
|-----------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------|-----------------------|
| Código da Liga†       | Tipo de Termopar Utilizado Com Conector | Compensadores Utilizados no Conector |            | Código de Cores da Liga | Número de Modelo ANSI |
|                       |                                         | +                                    | -          |                         |                       |
| K                     | ALOMEGA®                                | CHROMEPA®                            | ALOMEGA®   | Amarelo                 | SHX-K-(* )            |
| T                     | Cobre-Constantan                        | Cobre                                | Constantan | Azul                    | SHX-T-(* )            |
| J                     | Ferro-Constantan                        | Ferro                                | Constantan | Preto                   | SHX-J-(* )            |
| E                     | CHROMEPA®-Constantan                    | CHROMEPA®                            | Constantan | Roxo                    | SHX-E-(* )            |
| R/S                   | Pt/13%Rh-Pt                             | Cobre                                | RNX/SNX    | Verde                   | SHX-R/S-(* )          |
| G                     | W-W/26%Re                               | GPX                                  | GNX        | Vermelho/Verde          | SHX-G-(* )            |
| C                     | W/5%Re-W/26%Re                          | CPX                                  | CNX        | Vermelho                | SHX-C-(* )            |
| D                     | W/3%Re-W/25%Re                          | DPX                                  | DNX        | Vermelho/Branco         | SHX-D-(* )            |
| U                     | Não Compensado                          | Cobre                                | Cobre      | Branco                  | SHX-U-(* )            |
| N                     | OMEGALLOY®                              | OMEGA-P®                             | OMEGA-N®   | Laranja                 | SHX-N-(* )            |

\*Para encomendar, especifique "MF" para conectores em par, "M" para conector macho apenas ou "F", para o conector fêmea apenas.

†J, K, T, E, R, S e B são denominações ANSI. OMEGALLOY®, Tipo N, é genericamente conhecido como Nicrosil-Nisil.