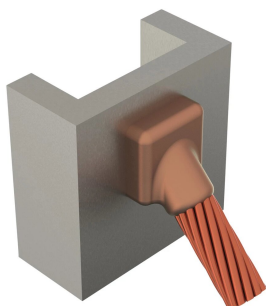


# Cabo a superfície de aço, trilho

## Data Solutions



As aplicações da nVent ERICO Cadweld para instalações de ferrovias usam ligas de materiais de soldagem nVent ERICO Cadweld Plus F80 e nVent ERICO Cadweld F80. As conexões com soldagem exotérmica nVent ERICO Cadweld são fabricadas para fornecer ligação molecular permanente que não se soltará, nem sofrerá corrosão, permitindo a conexão de materiais diferentes. As conexões são projetadas a fim de durar toda a vida útil do condutor e/ou instalação. A conexão nVent ERICO Cadweld tem uma capacidade de condução de corrente igual ou superior à do condutor e suporta repetidas correntes indevidas, sem falhar durante a operação. Após a conclusão, os instaladores podem claramente assegurar a qualidade inspecionando visualmente a nova conexão.

### CARACTERÍSTICAS

Forma uma conexão permanente de baixa resistência

Proporciona ligação molecular

As Conexões Exotérmicas nVent ERICO Cadweld são classificadas com a mesma capacidade de corrente que o condutor

Equipamento de instalação portátil sem fonte externa de energia necessária

Os instaladores podem ser facilmente treinados para fazer as conexões exotérmicas nVent ERICO Cadweld

As conexões podem ser inspecionadas visualmente

### ESPECIFICAÇÕES

Table 1/2

Número de catálogo	Família do molde	Conecta-se a	Tamanho do condutor	Diâmetro externo do condutor, nominal	Diâmetro externo	NB/DN
PB10VN1GRH2	VN Mold Family	Steel Pipe	#6 sólido	4.11mm	60.3mm	50
SB01VS6M	VS Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	#6 sólido	4.12mm	609.6mm min	600 min

Número de catálogo	Família do molde	Conecta-se a	Tamanho do condutor	Diâmetro externo do condutor, nominal	Diâmetro externo	NB/DN
PB10VS1H	VS Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	#6 concêntrico	4.67mm	609.6mm min	600 min
SB01VS4M	VS Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	#4 sólido	5.18mm	609.6mm min	600 min
PB10VS1L	VS Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	#4 concêntrico	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB41HA1L	HA Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	#4 concêntrico	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB20VT1L2.50	VT Mold Family	Steel Pipe	#4 concêntrico	5.89mm	73mm	65
PB10VB1L	VB Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	#4 concêntrico	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB10HS1L	HS Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	#4 concêntrico	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB10VS1T	VS Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	#2 sólido	6.53mm	609.6mm min	600 min
PB10VB1H	VB Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	#6 concêntrico	7.42mm	609.6mm min	600 min
PB10VB1V	VB Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	#2 concêntrico	7.42mm	609.6mm min	600 min
PB41HA1Y	HA Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	#1 concêntrico	8.43mm	609.6mm min	600 min
PB10VB2GV1.50	VB Mold Family	Steel Pipe	2/0 concêntrico	10.62mm	48.3mm	40
PB10VB2G	VB Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	2/0 concêntrico	10.62mm	609.6mm min	600 min
PB10VB2GV3C	VB Mold Family	Steel Pipe	2/0 concêntrico	10.62mm	60.3 – 114.3mm	50 – 100
PB10HS2G	HS Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	2/0 concêntrico	10.62mm	609.6mm min	600 min
PB03VGY4	VG Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	70 mm <sup>2</sup> concêntrico	10.92mm	609.6mm min	600 min
PB10VS2Q	VS Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	4/0 concêntrico	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10HS2Q	HS Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	4/0 concêntrico	13.41mm	609.6mm min	600 min

Table 2/2

Número de catálogo	Família do molde	Conecta-se a	Tamanho do condutor	Diâmetro externo do condutor, nominal	Diâmetro externo	NB/DN
PB10VN2QRH	VN Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	4/0 concêntrico	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10VB2Q	VB Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	4/0 concêntrico	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB13VV2Q	VV Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	4/0 concêntrico	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB13VF2Q	VF Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	4/0 concêntrico	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10VS2QV3C	VS Mold Family	Steel Pipe	4/0 concêntrico	13.41mm	60.3 – 114.3mm	50 – 100
PB10VN2QLH	VN Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	4/0 concêntrico	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10VS3D	VS Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	350 kcmil concêntrico	17.3mm	609.6mm min	600 min
PB10HS2W	HS Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	250 kcmil Ropelay	19.05mm	609.6mm min	600 min
PB10HS4M	HS Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	#24 Ropelay	19.02mm	609.6mm min	600 min
PB13VB3Q	VB Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	500 kcmil concêntrico	20.65mm	609.6mm min	600 min
PB10HS3S	HS Mold Family	Steel Pipe or Flat Surface	500 kcmil Ropelay	26.42mm	609.6mm min	600 min

## DETALHES ADICIONAIS DO PRODUTO

For applications such as computer room, tunnel or other low-ventilation areas, specify a smokeless nVent ERICO Cadweld Exolon mold. Add an XL prefix to the standard mold part number when ordering (for example, a PB10GR162G becomes XLPB10GR162G). Similarly, nVent ERICO Cadweld Exolon welding material is also designated by the XL prefix (for example, PB90 becomes XLPB90).

Uma solda de teste deveria ser feita para conferir a possibilidade de queima nas seções finas e para determinar efeitos metalúrgicos negativos.

W-XXXX-XX-XX-LH-XX-L-M		
W*	Placas de desgaste	Reduz a abrasão mecânica dos moldes nos pontos de entrada do cabo
XXXX	Tabela de preços	
XX	Família do molde	
XX	Tamanho do condutor	
LH	Extremidade da solda	LH = Solda na extremidade esquerda do condutor RH = Solda na extremidade direita do condutor (apenas para família de moldes VN)
XX	Seção do tubo	
L*	Cadinho dividido	A seção do cadinho é dividida em moldes projetados com abertura horizontal para facilitar a limpeza
M*	Apenas molde	

\* Vazio caso nenhum

## AVISO

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em [www.nVent.com](http://www.nVent.com) e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.



O nosso forte portfólio de marcas:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**