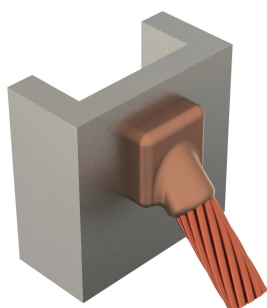


# Cavo a acciaio, guida

## Data Solutions



Le applicazioni nVent ERICO Cadweld per proprietà ferroviarie utilizzano leghe di materiale per saldatura nVent ERICO Cadweld Plus F80 e nVent ERICO Cadweld. F80 Le connessioni a saldatura esotermica Cadweld nVent ERICO sono progettate per offrire un legame molecolare permanente che non si allenta né si corrode, permettendo la connessione di materiali diversi. Le connessioni sono progettate per durare quanto il conduttore e/o l'installazione. La connessione nVent ERICO Cadweld ha una capacità portante pari o superiore a quella del conduttore ed è in grado di resistere a ripetuti guasti di corrente, senza guastarsi durante l'uso. Una volta applicata, gli addetti all'installazione possono chiaramente verificarne la qualità ispezionandola visivamente.

### CARATTERISTICHE

Forma una connessione permanente a bassa resistenza

Realizza un legame molecolare

Le connessioni esotermiche nVent ERICO Cadweld sono classificate con la stessa portata di corrente del conduttore

Apparecchiatura di installazione portatile che non richiede una fonte di alimentazione esterna

Gli addetti all'installazione possono essere facilmente formati per realizzare le connessioni esotermiche nVent ERICO Cadweld

Le connessioni possono essere ispezionate visivamente

### SPECIFICHE

Table 1/2

Codice a catalogo	Famiglia stampi	Si collega a	Dimensioni del conduttore	Diametro esterno del conduttore, nominale	Diametro esterno	NB/DN
PB10VN1GRH2	VN Mold Family	Tubo di acciaio	#6 Pieno	4.11mm	60.3mm	50
SB01VS6M	VS Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	#6 Pieno	4.12mm	609.6mm min	600 min

<b>Codice a catalogo</b>	<b>Famiglia stampi</b>	<b>Si collega a</b>	<b>Dimensioni del conduttore</b>	<b>Diametro esterno del conduttore, nominale</b>	<b>Diametro esterno</b>	<b>NB/DN</b>
PB10VS1H	VS Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	#6 Coassiale	4.67mm	609.6mm min	600 min
SB01VS4M	VS Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	#4 Pieno	5.18mm	609.6mm min	600 min
PB10VS1L	VS Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	#4 Coassiale	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB41HA1L	HA Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	#4 Coassiale	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB20VT1L2.50	VT Mold Family	Tubo di acciaio	#4 Coassiale	5.89mm	73mm	65
PB10VB1L	VB Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	#4 Coassiale	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB10HS1L	HS Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	#4 Coassiale	5.89mm	609.6mm min	600 min
PB10VS1T	VS Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	#2 Pieno	6.53mm	609.6mm min	600 min
PB10VB1H	VB Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	#6 Coassiale	7.42mm	609.6mm min	600 min
PB10VB1V	VB Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	#2 Coassiale	7.42mm	609.6mm min	600 min
PB41HA1Y	HA Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	#1 Coassiale	8.43mm	609.6mm min	600 min
PB10VB2GV1.50	VB Mold Family	Tubo di acciaio	2/0 Coassiale	10.62mm	48.3mm	40
PB10VB2G	VB Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	2/0 Coassiale	10.62mm	609.6mm min	600 min
PB10VB2GV3C	VB Mold Family	Tubo di acciaio	2/0 Coassiale	10.62mm	60.3 – 114.3mm	50 – 100
PB10HS2G	HS Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	2/0 Coassiale	10.62mm	609.6mm min	600 min

Codice a catalogo	Famiglia stampi	Si collega a	Dimensioni del conduttore	Diametro esterno del conduttore, nominale	Diametro esterno	NB/DN
PB03VGY4	VG Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	70 mm <sup>2</sup> Coassiale	10.92mm	609.6mm min	600 min
PB10VS2Q	VS Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	4/0 Coassiale	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10HS2Q	HS Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	4/0 Coassiale	13.41mm	609.6mm min	600 min

Table 2/2

Codice a catalogo	Famiglia stampi	Si collega a	Dimensioni del conduttore	Diametro esterno del conduttore, nominale	Diametro esterno	NB/DN
PB10VN2QRH	VN Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	4/0 Coassiale	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10VB2Q	VB Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	4/0 Coassiale	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB13VV2Q	VV Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	4/0 Coassiale	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB13VF2Q	VF Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	4/0 Coassiale	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10VS2QV3C	VS Mold Family	Tubo di acciaio	4/0 Coassiale	13.41mm	60.3 – 114.3mm	50 – 100
PB10VN2QLH	VN Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	4/0 Coassiale	13.41mm	609.6mm min	600 min
PB10VS3D	VS Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	350 kcmil Coassiale	17.3mm	609.6mm min	600 min
PB10HS2W	HS Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	250 kcmil Cordatura	19.05mm	609.6mm min	600 min
PB10HS4M	HS Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	#24 Cordatura	19.02mm	609.6mm min	600 min

Codice a catalogo	Famiglia stampi	Si collega a	Dimensioni del conduttore	Diametro esterno del conduttore, nominale	Diametro esterno	NB/DN
PB13VB3Q	VB Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	500 kcmil Coassiale	20.65mm	609.6mm min	600 min
PB10HS3S	HS Mold Family	Tubo di acciaio o superficie piatta	500 kcmil Cordatura	26.42mm	609.6mm min	600 min

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO AGGIUNTIVE

Per applicazioni quali sala computer, galleria o altre aree con scarsa ventilazione, specificare uno stampo senza emissione di fumo nVent ERICO Cadweld Exolon. Aggiungere il prefisso XL al codice articolo dello stampo standard, quando si effettua l'ordine (ad esempio, PB10GR162G diventa XLPB10GR162G). In modo analogo, anche il materiale per saldatura nVent ERICO Cadweld Exolon è indicato dal prefisso XL (ad esempio, PB90 diventa XLPB90).

Deve essere effettuata una saldatura di prova per verificare la possibilità di bruciatura nelle sezioni sottili e determinare gli effetti metallurgici dannosi.

W-XXXX-XX-XX-LH-XX-L-M		
W*	Piastre d'usura	Riducono l'abrasione meccanica degli stampi nei punti di ingresso dei cavi
XXXX	Chiave prezzi	
XX	Famiglia stampi	
XX	Dimensioni conduttore	
LH	Estremità a saldare	LH=Saldato sull'estremità sinistra del conduttore RH=Saldato sull'estremità destra del conduttore (Solo per la famiglia di stampi VN)
XX	Dimensione tubo	
L*	Crogiolo diviso	La sezione del crogiolo è divisa in stampi progettati con apertura orizzontale per una pulizia più facile
M*	Solo stampo	

\* Vuoto se nessuno

## AVVERTIMENTO

I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati solo come indicato nelle schede istruzioni e nei materiali di formazione di nVent. Le schede istruzioni sono disponibili su [www.nvent.com](http://www.nvent.com) e presso il vostro rappresentante del servizio clienti nVent. Un'installazione scorretta, un uso improprio, un'applicazione errata o qualsiasi altro mancato rispetto completo delle istruzioni e degli avvertimenti di nVent può causare malfunzionamenti del prodotto, danni alla proprietà, gravi lesioni personali e morte e/o annullare la vostra garanzia.



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**