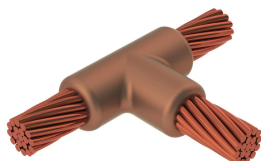
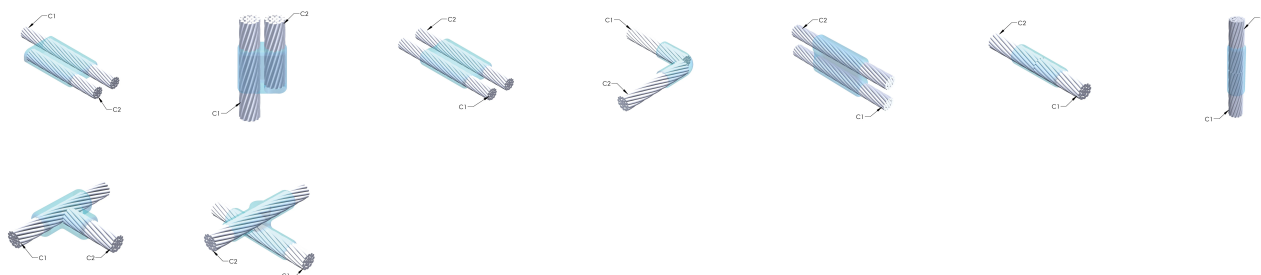


## Cavo-cavo, guida



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.

### SCHEMI



### 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 1/5

Codice a catalogo	Famiglia stampi	Conduttore 1	Diametro esterno del conduttore 1, nominale	Conduttore 2	Diametro esterno del conduttore 2, nominale
PB10PA1G1G	PA	#6 Pieno	4.11mm	#6 Pieno	4.11mm
SB02SS6	SS	#6 Pieno	4.11mm	#6 Pieno	4.11mm
SB10SS1H1G	SS	#6 Coassiale	4.67mm	#6 Pieno	4.11mm
PB20TA2Q1H	TA	4/0 Coassiale	13.41mm	#6 Coassiale	4.67mm
PB20TA2G1H	TA	2/0 Coassiale	10.62mm	#6 Coassiale	4.67mm
PB10PC2C1H	PC	1/0 Coassiale	9.47mm	#6 Coassiale	4.67mm
PB10SS2Q1H	SS	4/0 Coassiale	13.41mm	#6 Coassiale	4.67mm
SB10SS1V3	SS	#2 Coassiale	7.42mm	3/16 Segnale	4.76mm
PB20TA1L2V	TA	#4 Coassiale	5.89mm	250 kcmil Coassiale	14.61mm
PB20TA2V1L	TA	250 kcmil Coassiale	14.61mm	#4 Coassiale	5.89mm
PB10SS2Q1L	SS	4/0 Coassiale	13.41mm	#4 Coassiale	5.89mm
PB10SS1T	SS	#2 Pieno	6.53mm	#2 Pieno	6.53mm
PB20TA2Q1V	TA	4/0 Coassiale	13.41mm	#2 Coassiale	7.42mm
SB10SS1V	SS	#2 Coassiale	7.42mm	#2 Coassiale	7.42mm
PB10SS1Y	SS	#1 Coassiale	8.43mm	#1 Coassiale	8.43mm
PB20PAY3Y3	PA	50 mm <sup>2</sup> Coassiale	8.99mm	50 mm <sup>2</sup> Coassiale	8.99mm
PB20TAT2Y3	TA	10,0 mm Filo di terra	10mm	50 mm <sup>2</sup> Coassiale	8.99mm
PB10SS2C	SS	1/0 Coassiale	9.47mm	1/0 Coassiale	9.47mm
PB10SS2Q2C	SS	4/0 Coassiale	13.41mm	1/0 Coassiale	9.47mm
PB20PP2CPS	PP	1/0 Coassiale	9.47mm	B154A Spina	12.7mm

Table 2/5

Codice a catalogo	Famiglia stampi	Conduttore 1	Diametro esterno del conduttore 1, nominale	Conduttore 2	Diametro esterno del conduttore 2, nominale
PB20TA2C2C	TA	1/0 Coassiale	9.47mm	1/0 Coassiale	9.47mm
PB20TA2G2G	TA	2/0 Coassiale	10.62mm	2/0 Coassiale	10.62mm
PB10SS2G	SS	2/0 Coassiale	10.62mm	2/0 Coassiale	10.62mm
PB10SS2Q2G	SS	4/0 Coassiale	13.41mm	2/0 Coassiale	10.62mm
PB10PT2G2G	PT	2/0 Coassiale	10.62mm	2/0 Coassiale	10.62mm
PB99XB2Q2G	XB	4/0 Coassiale	13.41mm	2/0 Coassiale	10.62mm

<b>Codice a catalogo</b>	<b>Famiglia stampi</b>	<b>Conduttore 1</b>	<b>Diametro esterno del conduttore 1, nominale</b>	<b>Conduttore 2</b>	<b>Diametro esterno del conduttore 2, nominale</b>
PB20TA2Q2G	TA	4/0 Coassiale	13.41mm	2/0 Coassiale	10.62mm
PB20PG2G2G	PG	2/0 Coassiale	10.62mm	2/0 Coassiale	10.62mm
PB20PP2GPS	PP	2/0 Coassiale	10.62mm	B154A Spina	12.7mm
PB10SS2J	SS	2/0 Cordatura	12.19mm	2/0 Cordatura	12.19mm
PB20PPS6PS	PP	3/0 Composito	14.53mm	B154A Spina	12.7mm
PB10PC2Q2S	PC	4/0 Coassiale	13.41mm	4/0 Cordatura	15.49mm
PB20TAS5S5	TA	2/0 Composito	13.36mm	2/0 Composito	13.36mm
PB20TA2Q2Q	TA	4/0 Coassiale	13.41mm	4/0 Coassiale	13.41mm
PB10SS2Q	SS	4/0 Coassiale	13.41mm	4/0 Coassiale	13.41mm
PB20TA2Q4R	TA	4/0 Coassiale	13.41mm	1100/#24 Cordatura	22.4mm
PB99XB2Q2Q	XB	4/0 Coassiale	13.41mm	4/0 Coassiale	13.41mm
PB13SV2Q	SV	4/0 Coassiale	13.41mm	4/0 Coassiale	13.41mm
PB10SS2V2Q	SS	250 kcmil Coassiale	14.61mm	4/0 Coassiale	13.41mm
PB10SS2S2Q	SS	4/0 Cordatura	15.49mm	4/0 Coassiale	13.41mm

Table 3/5

<b>Codice a catalogo</b>	<b>Famiglia stampi</b>	<b>Conduttore 1</b>	<b>Diametro esterno del conduttore 1, nominale</b>	<b>Conduttore 2</b>	<b>Diametro esterno del conduttore 2, nominale</b>
PB10SS2V	SS	250 kcmil Coassiale	14.61mm	250 kcmil Coassiale	14.61mm
PB20TA2V2V	TA	250 kcmil Coassiale	14.61mm	250 kcmil Coassiale	14.61mm
PB10SSS6	SS	3/0 Composito	14.53mm	3/0 Composito	14.53mm
PB99XB2V2V	XB	250 kcmil Coassiale	14.61mm	250 kcmil Coassiale	14.61mm
PB10PTS6S6	PT	3/0 Composito	14.53mm	3/0 Composito	14.53mm
PB99XB2V2VM	XB	250 kcmil Coassiale	14.61mm	250 kcmil Coassiale	14.61mm
PB10SS2W2V	SS	250 kcmil Cordatura	19.05mm	250 kcmil Coassiale	14.61mm
PB10SS2S	SS	4/0 Cordatura	15.49mm	4/0 Cordatura	15.49mm
PB10SS2W3DC	SS	250 kcmil Cordatura	19.05mm	350 kcmil Compatto	15.88mm
PB10SSS7	SS	4/0 Composito	16.66mm	4/0 Composito	16.66mm

<b>Codice a catalogo</b>	<b>Famiglia stampi</b>	<b>Conduttore 1</b>	<b>Diametro esterno del conduttore 1, nominale</b>	<b>Conduttore 2</b>	<b>Diametro esterno del conduttore 2, nominale</b>
PB10SS3SS7	SS	500 kcmil Cordatura	26.42mm	4/0 Composito	16.66mm
PB10SS4K2W	SS	650/#24 Cordatura	16.92mm	250 kcmil Cordatura	19.05mm
PB10SS3S3D	SS	500 kcmil Cordatura	26.42mm	350 kcmil Coassiale	17.3mm
PB10SS3Q3D	SS	500 kcmil Coassiale	20.65mm	350 kcmil Coassiale	17.3mm
PB10SS3D	SS	350 kcmil Coassiale	17.3mm	350 kcmil Coassiale	17.3mm
PB10SS3S3QC	SS	500 kcmil Cordatura	26.42mm	500 kcmil Compatto	18.62mm
PB20TA3QC3QC	TA	500 kcmil Compatto	18.62mm	500 kcmil Compatto	18.62mm
PB10SS3QC3S	SS	500 kcmil Compatto	18.62mm	500 kcmil Cordatura	26.42mm
PB50PC3S2W	PC	500 kcmil Cordatura	26.42mm	250 kcmil Cordatura	19.05mm
PB50PC5A2W	PC	1000 kcmil Cordatura	33.78mm	250 kcmil Cordatura	19.05mm

Table 4/5

<b>Codice a catalogo</b>	<b>Famiglia stampi</b>	<b>Conduttore 1</b>	<b>Diametro esterno del conduttore 1, nominale</b>	<b>Conduttore 2</b>	<b>Diametro esterno del conduttore 2, nominale</b>
PB20TA2W3S	TA	250 kcmil Cordatura	19.05mm	500 kcmil Cordatura	26.42mm
PB10SS2W	SS	250 kcmil Cordatura	19.05mm	250 kcmil Cordatura	19.05mm
PB50SS5A2W	SS	1000 kcmil Cordatura	33.78mm	250 kcmil Cordatura	19.05mm
PB10SS2W3S	SS	250 kcmil Cordatura	19.05mm	500 kcmil Cordatura	26.42mm
PB10SS3S4M	SS	500 kcmil Cordatura	26.42mm	775 kcmil/#24 Cordatura	19.02mm
PB10SS3B3S	SS	300 kcmil Cordatura	20.32mm	500 kcmil Cordatura	26.42mm
PB20TA3Q3Q	TA	500 kcmil Coassiale	20.65mm	500 kcmil Coassiale	20.65mm

<b>Codice a catalogo</b>	<b>Famiglia stampi</b>	<b>Conduttore 1</b>	<b>Diametro esterno del conduttore 1, nominale</b>	<b>Conduttore 2</b>	<b>Diametro esterno del conduttore 2, nominale</b>
PB63TA6H3Q	TA	2000 kcmil Coassiale	40.94mm	500 kcmil Coassiale	20.65mm
PB80PG5T3Q	PG	1500 kcmil Coassiale	35.86mm	500 kcmil Coassiale	20.65mm
PB10SS3Q	SS	500 kcmil Coassiale	20.65mm	500 kcmil Coassiale	20.65mm
PB60TA4Y3Q	TA	1000 kcmil Coassiale	29.26mm	500 kcmil Coassiale	20.65mm
PB10SS3S3Q	SS	500 kcmil Cordatura	26.42mm	500 kcmil Coassiale	20.65mm
PB60TA3Q4Y	TA	500 kcmil Coassiale	20.65mm	1000 kcmil Coassiale	29.26mm
PB10SS4R	SS	1100/#24 Cordatura	22.4mm	1100/#24 Cordatura	22.4mm
PB20TA4R4R	TA	1100/#24 Cordatura	22.4mm	1100/#24 Cordatura	22.4mm
PB10SS3S3F	SS	500 kcmil Cordatura	26.42mm	350 kcmil Cordatura	22.35mm
PB50SS4L4T	SS	750 kcmil Coassiale	25.35mm	1325/#24 Cordatura	24.94mm
PB10SS3S4T	SS	500 kcmil Cordatura	26.42mm	1325/#24 Cordatura	24.94mm
PB31TA4T4T	TA	1325/#24 Cordatura	24.94mm	1325/#24 Cordatura	24.94mm
PB50SS4L3S	SS	750 kcmil Coassiale	25.35mm	500 kcmil Cordatura	26.42mm

Table 5/5

<b>Codice a catalogo</b>	<b>Famiglia stampi</b>	<b>Conduttore 1</b>	<b>Diametro esterno del conduttore 1, nominale</b>	<b>Conduttore 2</b>	<b>Diametro esterno del conduttore 2, nominale</b>
PB10SS4L	SS	750 kcmil Coassiale	25.35mm	750 kcmil Coassiale	25.35mm
PB80PA5T4L	PA	1500 kcmil Coassiale	35.86mm	750 kcmil Coassiale	25.35mm
PB20TA3S3S	TA	500 kcmil Cordatura	26.42mm	500 kcmil Cordatura	26.42mm
PB10SS3S	SS	500 kcmil Cordatura	26.42mm	500 kcmil Cordatura	26.42mm
PB50SS3S4N	SS	500 kcmil Cordatura	26.42mm	750 kcmil Cordatura	29.34mm

Codice a catalogo	Famiglia stampi	Conduttore 1	Diametro esterno del conduttore 1, nominale	Conduttore 2	Diametro esterno del conduttore 2, nominale
PB10SS3S4X	SS	500 kcmil Cordatura	26.42mm	1600/#24 Cordatura	27.18mm
PB60TA4N3S	TA	750 kcmil Cordatura	29.34mm	500 kcmil Cordatura	26.42mm
PB50PC3S5A	PC	500 kcmil Cordatura	26.42mm	1000 kcmil Cordatura	33.78mm
PB50SS3S5A	SS	500 kcmil Cordatura	26.42mm	1000 kcmil Cordatura	33.78mm
PB50SS3S4Y	SS	500 kcmil Cordatura	26.42mm	1000 kcmil Coassiale	29.26mm
PB60TA4X4X	TA	1600/#24 Cordatura	27.18mm	1600/#24 Cordatura	27.18mm
PB50SS4Y	SS	1000 kcmil Coassiale	29.26mm	1000 kcmil Coassiale	29.26mm
PB50SS4N	SS	750 kcmil Cordatura	29.34mm	750 kcmil Cordatura	29.34mm
PB50PC5A5A	PC	1000 kcmil Cordatura	33.78mm	1000 kcmil Cordatura	33.78mm
PB50SS5A	SS	1000 kcmil Cordatura	33.78mm	1000 kcmil Cordatura	33.78mm
PB53SS6H	SS	2000 kcmil Coassiale	40.94mm	2000 kcmil Coassiale	40.94mm

## 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).

Potrebbe essere richiesta una distanza tra i conduttori. Per ulteriori informazioni, vedere l'etichetta dello stampo.

XXXX-XX-XX-XX-L-M-W		
XXXX	Chiave prezzi	
XX	Famiglia stampi	
XX	Codice del conduttore 1	
XX	Codice del conduttore 2	
L*	Crogiolo diviso	La sezione del crogiolo è divisa in stampi progettati con apertura orizzontale per una pulizia più facile
M*	Solo stampo	
W*	Piastre d'usura	Riducono l'abrasione meccanica degli stampi nei punti di ingresso dei cavi

\* 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.

### Nord America

+1.800.753.9221  
 Opzione 1 – Assistenza  
 clienti  
 Opzione 2 – Assistenza  
 tecnica

### Europa

Paesi Bassi:  
 +31 800-0200135  
 Francia:  
 +33 800 901 793

### Europa

Germania:  
 800 1890272  
 altri paesi:  
 +31 13 5835404

### APAC

Shanghai:  
 + 86 21 2412 1618/19  
 Sydney:  
 +61 2 9751 8500



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**