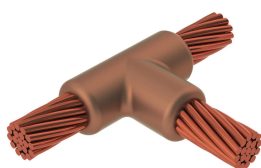
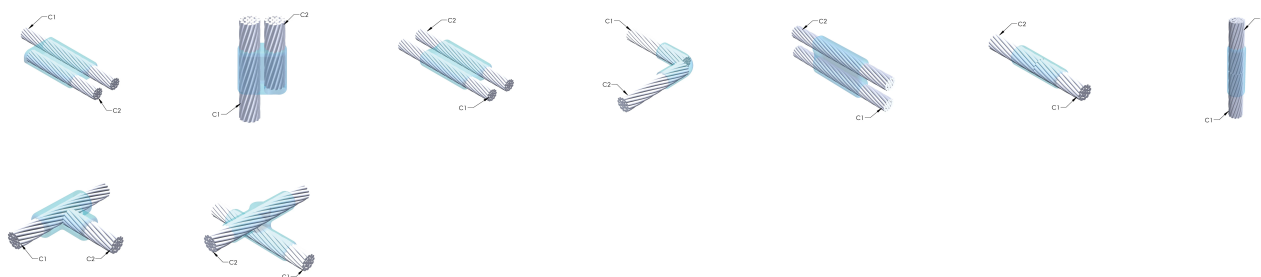


## Kabel do kabla, szyna



Rozwiązania nVent ERICO Cadweld, używane w przypadku zastosowań kolejowych, wymagają stosowania materiałów egzotermicznych nVent ERICO Cadweld Plus F80 oraz nVent ERICO Cadweld F80. Połączenia egzotermiczne nVent ERICO Cadweld są opracowywane pod kątem zapewnienia stałego i molekularnego połączenia, które nigdy nie poluzuje się ani nie skoroduje i które umożliwia łączenie ze sobą różnych materiałów. Połączenia są projektowane pod kątem zapewnienia wytrzymałości na cały okres eksploatacji przewodu i/lub instalacji. Połączenie nVent ERICO Cadweld wykazuje obciążalność prądową, która jest równa lub większa niż w przypadku przewodu, a także jest odporne na prąd zakłóceń i nie ulegnie awarii podczas eksploatacji. Po zakończeniu wykonywania połączenia monterzy mogą bez problemu ocenić wizualnie jego jakość.

### SCHEMATY



### FUNKCJE

Tworzy trwałe połączenie o niskiej rezystancji

Zapewnia połączenie molekularne

Połączenia egzotermiczne nVent ERICO Cadweld mają taką samą znamionową wydajność prądową jak przewód

Przenośne urządzenie instalacyjne, które nie wymaga korzystania z zewnętrznego źródła zasilania

Monterów można z łatwością przeszkolić w zakresie wykonywania połączeń egzotermicznych nVent ERICO Cadweld

Połączenia można sprawdzać wizualnie

### SPECYFIKACJE

Table 1/5

Numer katalogowy	Rodzina form	Przewód 1	Średnica zewnętrzna przewodu 1, nominalna	Przewód 2	Średnica zewnętrzna przewodu 2, nominalna
PB10PA1G1G	PA	nr 6 lity	4.11mm	nr 6 lity	4.11mm
SB02SS6	SS	nr 6 lity	4.11mm	nr 6 lity	4.11mm
SB10SS1H1G	SS	Nr 6 koncentryczny	4.67mm	nr 6 lity	4.11mm
PB20TA2Q1H	TA	4/0 koncentryczny	13.41mm	Nr 6 koncentryczny	4.67mm
PB20TA2G1H	TA	2/0 koncentryczny	10.62mm	Nr 6 koncentryczny	4.67mm
PB10PC2C1H	PC	1/0 koncentryczny	9.47mm	Nr 6 koncentryczny	4.67mm
PB10SS2Q1H	SS	4/0 koncentryczny	13.41mm	Nr 6 koncentryczny	4.67mm
SB10SS1V3	SS	Nr 2 koncentryczny	7.42mm	3/16 sygnałowy	4.76mm
PB20TA1L2V	TA	Nr 4 koncentryczny	5.89mm	250 kcmil koncentryczny	14.61mm
PB20TA2V1L	TA	250 kcmil koncentryczny	14.61mm	Nr 4 koncentryczny	5.89mm
PB10SS2Q1L	SS	4/0 koncentryczny	13.41mm	Nr 4 koncentryczny	5.89mm
PB10SS1T	SS	nr 2 lity	6.53mm	nr 2 lity	6.53mm
PB20TA2Q1V	TA	4/0 koncentryczny	13.41mm	Nr 2 koncentryczny	7.42mm
SB10SS1V	SS	Nr 2 koncentryczny	7.42mm	Nr 2 koncentryczny	7.42mm
PB10SS1Y	SS	Nr 1 koncentryczny	8.43mm	Nr 1 koncentryczny	8.43mm
PB20PAY3Y3	PA	50 mm <sup>2</sup> koncentryczny	8.99mm	50 mm <sup>2</sup> koncentryczny	8.99mm
PB20TAT2Y3	TA	10,0 mm przewód uziemiający	10mm	50 mm <sup>2</sup> koncentryczny	8.99mm
PB10SS2C	SS	1/0 koncentryczny	9.47mm	1/0 koncentryczny	9.47mm
PB10SS2Q2C	SS	4/0 koncentryczny	13.41mm	1/0 koncentryczny	9.47mm
PB20PP2CPS	PP	1/0 koncentryczny	9.47mm	Wtyczka B154A	12.7mm

Table 2/5

Numer katalogowy	Rodzina form	Przewód 1	Średnica zewnętrzna przewodu 1, nominalna	Przewód 2	Średnica zewnętrzna przewodu 2, nominalna
PB20TA2C2C	TA	1/0 koncentryczny	9.47mm	1/0 koncentryczny	9.47mm
PB20TA2G2G	TA	2/0 koncentryczny	10.62mm	2/0 koncentryczny	10.62mm
PB10SS2G	SS	2/0 koncentryczny	10.62mm	2/0 koncentryczny	10.62mm
PB10SS2Q2G	SS	4/0 koncentryczny	13.41mm	2/0 koncentryczny	10.62mm
PB10PT2G2G	PT	2/0 koncentryczny	10.62mm	2/0 koncentryczny	10.62mm
PB99XB2Q2G	XB	4/0 koncentryczny	13.41mm	2/0 koncentryczny	10.62mm
PB20TA2Q2G	TA	4/0 koncentryczny	13.41mm	2/0 koncentryczny	10.62mm
PB20PG2G2G	PG	2/0 koncentryczny	10.62mm	2/0 koncentryczny	10.62mm
PB20PP2GPS	PP	2/0 koncentryczny	10.62mm	Wtyczka B154A	12.7mm
PB10SS2J	SS	2/0 splot linowy	12.19mm	2/0 splot linowy	12.19mm
PB20PPS6PS	PP	3/0 mieszany	14.53mm	Wtyczka B154A	12.7mm
PB10PC2Q2S	PC	4/0 koncentryczny	13.41mm	4/0 splot linowy	15.49mm
PB20TAS5S5	TA	2/0 mieszany	13.36mm	2/0 mieszany	13.36mm
PB20TA2Q2Q	TA	4/0 koncentryczny	13.41mm	4/0 koncentryczny	13.41mm
PB10SS2Q	SS	4/0 koncentryczny	13.41mm	4/0 koncentryczny	13.41mm
PB20TA2Q4R	TA	4/0 koncentryczny	13.41mm	1100/#24 splot linowy	22.4mm
PB99XB2Q2Q	XB	4/0 koncentryczny	13.41mm	4/0 koncentryczny	13.41mm
PB13SV2Q	SV	4/0 koncentryczny	13.41mm	4/0 koncentryczny	13.41mm
PB10SS2V2Q	SS	250 kcmil koncentryczny	14.61mm	4/0 koncentryczny	13.41mm
PB10SS2S2Q	SS	4/0 splot linowy	15.49mm	4/0 koncentryczny	13.41mm

Table 3/5

Numer katalogowy	Rodzina form	Przewód 1	Średnica zewnętrzna przewodu 1, nominalna	Przewód 2	Średnica zewnętrzna przewodu 2, nominalna
PB10SS2V	SS	250 kcmil koncentryczny	14.61mm	250 kcmil koncentryczny	14.61mm
PB20TA2V2V	TA	250 kcmil koncentryczny	14.61mm	250 kcmil koncentryczny	14.61mm
PB10SSS6	SS	3/0 mieszany	14.53mm	3/0 mieszany	14.53mm
PB99XB2V2V	XB	250 kcmil koncentryczny	14.61mm	250 kcmil koncentryczny	14.61mm

Numer katalogowy	Rodzina form	Przewód 1	Średnica zewnętrzna przewodu 1, nominalna	Przewód 2	Średnica zewnętrzna przewodu 2, nominalna
PB10PTS6S6	PT	3/0 mieszany	14.53mm	3/0 mieszany	14.53mm
PB99XB2V2VM	XB	250 kcmil koncentryczny	14.61mm	250 kcmil koncentryczny	14.61mm
PB10SS2W2V	SS	250 kcmil splot linowy	19.05mm	250 kcmil koncentryczny	14.61mm
PB10SS2S	SS	4/0 splot linowy	15.49mm	4/0 splot linowy	15.49mm
PB10SS2W3DC	SS	250 kcmil splot linowy	19.05mm	350 kcmil kompaktowy	15.88mm
PB10SSS7	SS	4/0 mieszany	16.66mm	4/0 mieszany	16.66mm
PB10SS3SS7	SS	500 kcmil splot linowy	26.42mm	4/0 mieszany	16.66mm
PB10SS4K2W	SS	650/#24 splot linowy	16.92mm	250 kcmil splot linowy	19.05mm
PB10SS3S3D	SS	500 kcmil splot linowy	26.42mm	350 kcmil koncentryczny	17.3mm
PB10SS3Q3D	SS	500 kcmil koncentryczny	20.65mm	350 kcmil koncentryczny	17.3mm
PB10SS3D	SS	350 kcmil koncentryczny	17.3mm	350 kcmil koncentryczny	17.3mm
PB10SS3S3QC	SS	500 kcmil splot linowy	26.42mm	500 kcmil kompaktowy	18.62mm
PB20TA3QC3QC	TA	500 kcmil kompaktowy	18.62mm	500 kcmil kompaktowy	18.62mm
PB10SS3QC3S	SS	500 kcmil kompaktowy	18.62mm	500 kcmil splot linowy	26.42mm
PB50PC3S2W	PC	500 kcmil splot linowy	26.42mm	250 kcmil splot linowy	19.05mm
PB50PC5A2W	PC	1000 kcmil splot linowy	33.78mm	250 kcmil splot linowy	19.05mm

Table 4/5

Numer katalogowy	Rodzina form	Przewód 1	Średnica zewnętrzna przewodu 1, nominalna	Przewód 2	Średnica zewnętrzna przewodu 2, nominalna
PB20TA2W3S	TA	250 kcmil splot linowy	19.05mm	500 kcmil splot linowy	26.42mm
PB10SS2W	SS	250 kcmil splot linowy	19.05mm	250 kcmil splot linowy	19.05mm

Numer katalogowy	Rodzina form	Przewód 1	Średnica zewnętrzna przewodu 1, nominalna	Przewód 2	Średnica zewnętrzna przewodu 2, nominalna
PB50SS5A2W	SS	1000 kcmil splot linowy	33.78mm	250 kcmil splot linowy	19.05mm
PB10SS2W3S	SS	250 kcmil splot linowy	19.05mm	500 kcmil splot linowy	26.42mm
PB10SS3S4M	SS	500 kcmil splot linowy	26.42mm	775 kcmil/#24 splot linowy	19.02mm
PB10SS3B3S	SS	300 kcmil splot linowy	20.32mm	500 kcmil splot linowy	26.42mm
PB20TA3Q3Q	TA	500 kcmil koncentryczny	20.65mm	500 kcmil koncentryczny	20.65mm
PB63TA6H3Q	TA	2000 kcmil koncentryczny	40.94mm	500 kcmil koncentryczny	20.65mm
PB80PG5T3Q	PG	1500 kcmil koncentryczny	35.86mm	500 kcmil koncentryczny	20.65mm
PB10SS3Q	SS	500 kcmil koncentryczny	20.65mm	500 kcmil koncentryczny	20.65mm
PB60TA4Y3Q	TA	1000 kcmil koncentryczny	29.26mm	500 kcmil koncentryczny	20.65mm
PB10SS3S3Q	SS	500 kcmil splot linowy	26.42mm	500 kcmil koncentryczny	20.65mm
PB60TA3Q4Y	TA	500 kcmil koncentryczny	20.65mm	1000 kcmil koncentryczny	29.26mm
PB10SS4R	SS	1100/#24 splot linowy	22.4mm	1100/#24 splot linowy	22.4mm
PB20TA4R4R	TA	1100/#24 splot linowy	22.4mm	1100/#24 splot linowy	22.4mm
PB10SS3S3F	SS	500 kcmil splot linowy	26.42mm	350 kcmil splot linowy	22.35mm
PB50SS4L4T	SS	750 kcmil koncentryczny	25.35mm	1325/#24 splot linowy	24.94mm
PB10SS3S4T	SS	500 kcmil splot linowy	26.42mm	1325/#24 splot linowy	24.94mm
PB31TA4T4T	TA	1325/#24 splot linowy	24.94mm	1325/#24 splot linowy	24.94mm
PB50SS4L3S	SS	750 kcmil koncentryczny	25.35mm	500 kcmil splot linowy	26.42mm

Table 5/5

Numer katalogowy	Rodzina form	Przewód 1	Średnica zewnętrzna przewodu 1, nominalna	Przewód 2	Średnica zewnętrzna przewodu 2, nominalna
PB10SS4L	SS	750 kcmil koncentryczny	25.35mm	750 kcmil koncentryczny	25.35mm
PB80PA5T4L	PA	1500 kcmil koncentryczny	35.86mm	750 kcmil koncentryczny	25.35mm
PB20TA3S3S	TA	500 kcmil splot linowy	26.42mm	500 kcmil splot linowy	26.42mm
PB10SS3S	SS	500 kcmil splot linowy	26.42mm	500 kcmil splot linowy	26.42mm
PB50SS3S4N	SS	500 kcmil splot linowy	26.42mm	750 kcmil splot linowy	29.34mm
PB10SS3S4X	SS	500 kcmil splot linowy	26.42mm	1600/#24 splot linowy	27.18mm
PB60TA4N3S	TA	750 kcmil splot linowy	29.34mm	500 kcmil splot linowy	26.42mm
PB50PC3S5A	PC	500 kcmil splot linowy	26.42mm	1000 kcmil splot linowy	33.78mm
PB50SS3S5A	SS	500 kcmil splot linowy	26.42mm	1000 kcmil splot linowy	33.78mm
PB50SS3S4Y	SS	500 kcmil splot linowy	26.42mm	1000 kcmil koncentryczny	29.26mm
PB60TA4X4X	TA	1600/#24 splot linowy	27.18mm	1600/#24 splot linowy	27.18mm
PB50SS4Y	SS	1000 kcmil koncentryczny	29.26mm	1000 kcmil koncentryczny	29.26mm
PB50SS4N	SS	750 kcmil splot linowy	29.34mm	750 kcmil splot linowy	29.34mm
PB50PC5A5A	PC	1000 kcmil splot linowy	33.78mm	1000 kcmil splot linowy	33.78mm
PB50SS5A	SS	1000 kcmil splot linowy	33.78mm	1000 kcmil splot linowy	33.78mm
PB53SS6H	SS	2000 kcmil koncentryczny	40.94mm	2000 kcmil koncentryczny	40.94mm

## DODATKOWE INFORMACJE O PRODUKCIE

W przypadku stosowania w miejscach, takich jak pomieszczenie komputerowe, tunel lub inne miejsca o słabej wentylacji należy używać bezdymnej formy nVent ERICO Cadweld Exolon. Podczas składania zamówienia do standardowego numeru katalogowego formy należy dodać prefiks XL (na przykład numer PB10GR162G powinien mieć postać XLPB10GR162G). Ten

sam prefiks należy również dodać do numeru katalogowego materiału spawalniczego nVent ERICO Cadweld Exolon (na przykład numer PB90 powinien mieć postać XLPB90).

Wymagane może być odsunięcie przewodów od siebie. Należy zapoznać się z dodatkowymi informacjami podanymi na przywieszce dołączonej do formy.

XXXX-XX-XX-XX-L-M-W		
XXXX	Klucz cenowy	
XX	Rodzina form	
XX	Kod przewodu 1	
XX	Kod przewodu 2	
L*	Dzielony tygiel	Sekcja tygla jest dzielona w przypadku form posiadających otwór poziomy, przewidziany w celu ułatwienia czyszczenia
M*	Tylko forma	
W*	Płyty ścieralne	Ograniczają mechaniczne ścieranie form w punktach wejścia kabli

\* Pole puste, jeśli nie ma zastosowania

## OSTRZEŻENIE

Produkty nVent powinny być instalowane i używane wyłącznie zgodnie z instrukcjami i materiałami szkoleniowymi nVent. Instrukcje są dostępne na stronie [www.nvent.com](http://www.nvent.com) oraz u przedstawiciela działu obsługi klienta firmy nVent. Nieprawidłowa instalacja, niewłaściwe użycie, niewłaściwe zastosowanie lub inne nieprzestrzeganie instrukcji i ostrzeżeń nVent może spowodować nieprawidłowe działanie produktu, uszkodzenie mienia, poważne obrażenia ciała i śmierć i/lub utratę gwarancji.

### Ameryka Północna

+1.800.753.9221

Opcja 1 – obsługa klienta

Opcja 2 – wsparcie

techniczne

### Europa

Niderlandy:

+31 800-0200135

Francja:

+33 800 901 793

### Europa

Niemcy:

800 1890272

Inne kraje:

+31 13 5835404

### APAC

Szanghaj:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 975 185 00



Marki w naszej ofercie:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE

©2026 nVent. Wszystkie znaki i logo nVent są własnością firmy nVent Services GmbH albo jej spółek zależnych lub są licencjonowane. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością odpowiednich właścicieli. Firma nVent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez powiadomienia.

Ten dokument jest generowany przez system.