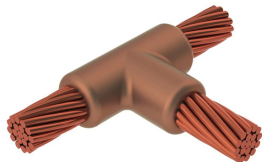
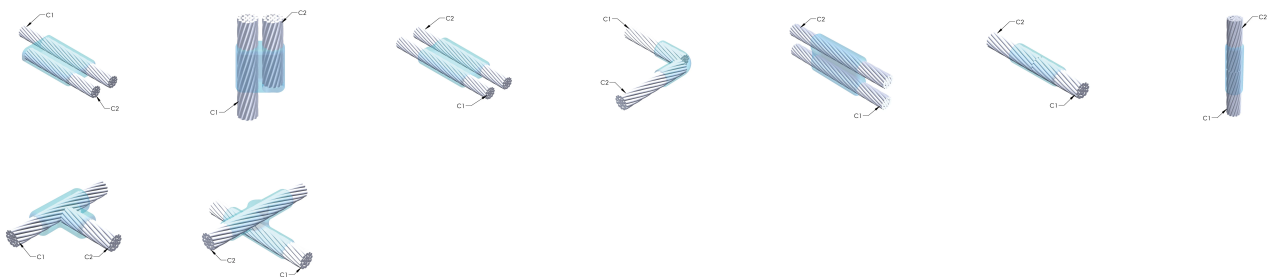


# Kabel till kabel, skena



nVent ERICO Cadweld-applikationer för järnvägsfastigheter använder nVent ERICO Cadweld Plus F80 och nVent ERICO Cadweld F80 svetsmateriallegeringar. nVent ERICO Cadweld exotermiskt svetsade anslutningar är konstruerade för att ge en permanent, molekylär bindning som varken kommer att lossna eller korrodera, vilket möjliggör anslutning av olika material. Anslutningarna har utvecklats för att hålla under ledarnas och installationernas hela livslängd. nVent ERICO Cadwell anslutningar har en strömledningskapacitet som är lika bra eller bättre än ledningens och klarar upprepade felströmmar utan att orsaka driftsproblem. Efter installation kan montörerna tillförsäkra kvaliteten genom visuell kontroll av de nya anslutningarna.

## DIAGRAMS



## DESIGN

Bildar en permanent anslutning med låg resistans

Ger en molekylär förbindning

nVent ERICO Cadweld exotermiska anslutningar har strömledande kapacitet som är samma eller större än ledningens

Flyttbar installationsutrustning utan behov av extern kraftförsörjning

Installatörer kan enkelt utbildas för att utföra nVent ERICO Cadweld exotermiska anslutningar

Anslutningar kan kontrolleras visuellt

## SPECIFIKATIONER

Table 1/5

Katalognummer	Formserie	Ledare 1	Ledare 1 ytterdiameter, nominell	Ledare 2	Ledare 2 ytterdiameter, nominell
PB10PA1G1G	PA	#6 fast	4.11mm	#6 fast	4.11mm
SB02SS6	SS	#6 fast	4.11mm	#6 fast	4.11mm
SB10SS1H1G	SS	#6 koncentrisk	4.67mm	#6 fast	4.11mm
PB20TA2Q1H	TA	4/0, koncentrisk	13.41mm	#6 koncentrisk	4.67mm
PB20TA2G1H	TA	2/0, koncentrisk	10.62mm	#6 koncentrisk	4.67mm
PB10PC2C1H	PC	1/0, koncentrisk	9.47mm	#6 koncentrisk	4.67mm
PB10SS2Q1H	SS	4/0, koncentrisk	13.41mm	#6 koncentrisk	4.67mm
SB10SS1V3	SS	#2 koncentrisk	7.42mm	3/16-signal	4.76mm
PB20TA1L2V	TA	#4 koncentrisk	5.89mm	250 kcmil, koncentrisk	14.61mm
PB20TA2V1L	TA	250 kcmil, koncentrisk	14.61mm	#4 koncentrisk	5.89mm
PB10SS2Q1L	SS	4/0, koncentrisk	13.41mm	#4 koncentrisk	5.89mm
PB10SS1T	SS	#2 fast	6.53mm	#2 fast	6.53mm
PB20TA2Q1V	TA	4/0, koncentrisk	13.41mm	#2 koncentrisk	7.42mm
SB10SS1V	SS	#2 koncentrisk	7.42mm	#2 koncentrisk	7.42mm
PB10SS1Y	SS	#1 koncentrisk	8.43mm	#1 koncentrisk	8.43mm
PB20PAY3Y3	PA	50 mm <sup>2</sup> , koncentrisk	8.99mm	50 mm <sup>2</sup> , koncentrisk	8.99mm
PB20TAT2Y3	TA	Jordledning, 10,0 mm	10mm	50 mm <sup>2</sup> , koncentrisk	8.99mm
PB10SS2C	SS	1/0, koncentrisk	9.47mm	1/0, koncentrisk	9.47mm
PB10SS2Q2C	SS	4/0, koncentrisk	13.41mm	1/0, koncentrisk	9.47mm
PB20PP2CPS	PP	1/0, koncentrisk	9.47mm	B154A-kontakt	12.7mm

Table 2/5

Katalognummer	Formserie	Ledare 1	Ledare 1 ytterdiameter, nominell	Ledare 2	Ledare 2 ytterdiameter, nominell
PB20TA2C2C	TA	1/0, koncentrisk	9.47mm	1/0, koncentrisk	9.47mm
PB20TA2G2G	TA	2/0, koncentrisk	10.62mm	2/0, koncentrisk	10.62mm
PB10SS2G	SS	2/0, koncentrisk	10.62mm	2/0, koncentrisk	10.62mm
PB10SS2Q2G	SS	4/0, koncentrisk	13.41mm	2/0, koncentrisk	10.62mm
PB10PT2G2G	PT	2/0, koncentrisk	10.62mm	2/0, koncentrisk	10.62mm
PB99XB2Q2G	XB	4/0, koncentrisk	13.41mm	2/0, koncentrisk	10.62mm

Katalognummer	Formserie	Ledare 1	Ledare 1 ytterdiameter, nominell	Ledare 2	Ledare 2 ytterdiameter, nominell
PB20TA2Q2G	TA	4/0, koncentrisk	13.41mm	2/0, koncentrisk	10.62mm
PB20PG2G2G	PG	2/0, koncentrisk	10.62mm	2/0, koncentrisk	10.62mm
PB20PP2GPS	PP	2/0, koncentrisk	10.62mm	B154A-kontakt	12.7mm
PB10SS2J	SS	2/0, linpart	12.19mm	2/0, linpart	12.19mm
PB20PPS6PS	PP	3/0 komposit	14.53mm	B154A-kontakt	12.7mm
PB10PC2Q2S	PC	4/0, koncentrisk	13.41mm	4/0, linpart	15.49mm
PB20TAS5S5	TA	2/0 komposit	13.36mm	2/0 komposit	13.36mm
PB20TA2Q2Q	TA	4/0, koncentrisk	13.41mm	4/0, koncentrisk	13.41mm
PB10SS2Q	SS	4/0, koncentrisk	13.41mm	4/0, koncentrisk	13.41mm
PB20TA2Q4R	TA	4/0, koncentrisk	13.41mm	1100/#24, linpart	22.4mm
PB99XB2Q2Q	XB	4/0, koncentrisk	13.41mm	4/0, koncentrisk	13.41mm
PB13SV2Q	SV	4/0, koncentrisk	13.41mm	4/0, koncentrisk	13.41mm
PB10SS2V2Q	SS	250 kcmil, koncentrisk	14.61mm	4/0, koncentrisk	13.41mm
PB10SS2S2Q	SS	4/0, linpart	15.49mm	4/0, koncentrisk	13.41mm

Table 3/5

Katalognummer	Formserie	Ledare 1	Ledare 1 ytterdiameter, nominell	Ledare 2	Ledare 2 ytterdiameter, nominell
PB10SS2V	SS	250 kcmil, koncentrisk	14.61mm	250 kcmil, koncentrisk	14.61mm
PB20TA2V2V	TA	250 kcmil, koncentrisk	14.61mm	250 kcmil, koncentrisk	14.61mm
PB10SSS6	SS	3/0 komposit	14.53mm	3/0 komposit	14.53mm
PB99XB2V2V	XB	250 kcmil, koncentrisk	14.61mm	250 kcmil, koncentrisk	14.61mm
PB10PTS6S6	PT	3/0 komposit	14.53mm	3/0 komposit	14.53mm
PB99XB2V2VM	XB	250 kcmil, koncentrisk	14.61mm	250 kcmil, koncentrisk	14.61mm
PB10SS2W2V	SS	250 kcmil, linpart	19.05mm	250 kcmil, koncentrisk	14.61mm
PB10SS2S	SS	4/0, linpart	15.49mm	4/0, linpart	15.49mm
PB10SS2W3DC	SS	250 kcmil, linpart	19.05mm	350 kcmil, Compact	15.88mm
PB10SSS7	SS	4/0 komposit	16.66mm	4/0 komposit	16.66mm

Katalognummer	Formserie	Ledare 1	Ledare 1 ytterdiameter, nominell	Ledare 2	Ledare 2 ytterdiameter, nominell
PB10SS3SS7	SS	500 kcmil, linpart	26.42mm	4/0 komposit	16.66mm
PB10SS4K2W	SS	650/#24, linpart	16.92mm	250 kcmil, linpart	19.05mm
PB10SS3S3D	SS	500 kcmil, linpart	26.42mm	350 kcmil, koncentrisk	17.3mm
PB10SS3Q3D	SS	500 kcmil, koncentrisk	20.65mm	350 kcmil, koncentrisk	17.3mm
PB10SS3D	SS	350 kcmil, koncentrisk	17.3mm	350 kcmil, koncentrisk	17.3mm
PB10SS3S3QC	SS	500 kcmil, linpart	26.42mm	500 kcmil, Compact	18.62mm
PB20TA3QC3QC	TA	500 kcmil, Compact	18.62mm	500 kcmil, Compact	18.62mm
PB10SS3QC3S	SS	500 kcmil, Compact	18.62mm	500 kcmil, linpart	26.42mm
PB50PC3S2W	PC	500 kcmil, linpart	26.42mm	250 kcmil, linpart	19.05mm
PB50PC5A2W	PC	1 000 kcmil, linpart	33.78mm	250 kcmil, linpart	19.05mm

Table 4/5

Katalognummer	Formserie	Ledare 1	Ledare 1 ytterdiameter, nominell	Ledare 2	Ledare 2 ytterdiameter, nominell
PB20TA2W3S	TA	250 kcmil, linpart	19.05mm	500 kcmil, linpart	26.42mm
PB10SS2W	SS	250 kcmil, linpart	19.05mm	250 kcmil, linpart	19.05mm
PB50SS5A2W	SS	1 000 kcmil, linpart	33.78mm	250 kcmil, linpart	19.05mm
PB10SS2W3S	SS	250 kcmil, linpart	19.05mm	500 kcmil, linpart	26.42mm
PB10SS3S4M	SS	500 kcmil, linpart	26.42mm	775 kcmil/#24, linpart	19.02mm
PB10SS3B3S	SS	300 kcmil, linpart	20.32mm	500 kcmil, linpart	26.42mm
PB20TA3Q3Q	TA	500 kcmil, koncentrisk	20.65mm	500 kcmil, koncentrisk	20.65mm
PB63TA6H3Q	TA	2 000 kcmil, koncentrisk	40.94mm	500 kcmil, koncentrisk	20.65mm
PB80PG5T3Q	PG	1 500 kcmil, koncentrisk	35.86mm	500 kcmil, koncentrisk	20.65mm
PB10SS3Q	SS	500 kcmil, koncentrisk	20.65mm	500 kcmil, koncentrisk	20.65mm
PB60TA4Y3Q	TA	1 000 kcmil, koncentrisk	29.26mm	500 kcmil, koncentrisk	20.65mm

Katalognummer	Formserie	Ledare 1	Ledare 1 ytterdiameter, nominell	Ledare 2	Ledare 2 ytterdiameter, nominell
PB10SS3S3Q	SS	500 kcmil, linpart	26.42mm	500 kcmil, koncentrisk	20.65mm
PB60TA3Q4Y	TA	500 kcmil, koncentrisk	20.65mm	1 000 kcmil, koncentrisk	29.26mm
PB10SS4R	SS	1100/#24, linpart	22.4mm	1100/#24, linpart	22.4mm
PB20TA4R4R	TA	1100/#24, linpart	22.4mm	1100/#24, linpart	22.4mm
PB10SS3S3F	SS	500 kcmil, linpart	26.42mm	350 kcmil, linpart	22.35mm
PB50SS4L4T	SS	750 kcmil, koncentrisk	25.35mm	1 325/#24, linpart	24.94mm
PB10SS3S4T	SS	500 kcmil, linpart	26.42mm	1 325/#24, linpart	24.94mm
PB31TA4T4T	TA	1 325/#24, linpart	24.94mm	1 325/#24, linpart	24.94mm
PB50SS4L3S	SS	750 kcmil, koncentrisk	25.35mm	500 kcmil, linpart	26.42mm

Table 5/5

Katalognummer	Formserie	Ledare 1	Ledare 1 ytterdiameter, nominell	Ledare 2	Ledare 2 ytterdiameter, nominell
PB10SS4L	SS	750 kcmil, koncentrisk	25.35mm	750 kcmil, koncentrisk	25.35mm
PB80PA5T4L	PA	1 500 kcmil, koncentrisk	35.86mm	750 kcmil, koncentrisk	25.35mm
PB20TA3S3S	TA	500 kcmil, linpart	26.42mm	500 kcmil, linpart	26.42mm
PB10SS3S	SS	500 kcmil, linpart	26.42mm	500 kcmil, linpart	26.42mm
PB50SS3S4N	SS	500 kcmil, linpart	26.42mm	750 kcmil, linpart	29.34mm
PB10SS3S4X	SS	500 kcmil, linpart	26.42mm	1 600/#24, linpart	27.18mm
PB60TA4N3S	TA	750 kcmil, linpart	29.34mm	500 kcmil, linpart	26.42mm
PB50PC3S5A	PC	500 kcmil, linpart	26.42mm	1 000 kcmil, linpart	33.78mm
PB50SS3S5A	SS	500 kcmil, linpart	26.42mm	1 000 kcmil, linpart	33.78mm
PB50SS3S4Y	SS	500 kcmil, linpart	26.42mm	1 000 kcmil, koncentrisk	29.26mm
PB60TA4X4X	TA	1 600/#24, linpart	27.18mm	1 600/#24, linpart	27.18mm
PB50SS4Y	SS	1 000 kcmil, koncentrisk	29.26mm	1 000 kcmil, koncentrisk	29.26mm
PB50SS4N	SS	750 kcmil, linpart	29.34mm	750 kcmil, linpart	29.34mm
PB50PC5A5A	PC	1 000 kcmil, linpart	33.78mm	1 000 kcmil, linpart	33.78mm
PB50SS5A	SS	1 000 kcmil, linpart	33.78mm	1 000 kcmil, linpart	33.78mm

Katalognummer	Formserie	Ledare 1	Ledare 1 ytterdiameter, nominell	Ledare 2	Ledare 2 ytterdiameter, nominell
PB53SS6H	SS	2 000 kcmil, koncentrisk	40.94mm	2 000 kcmil, koncentrisk	40.94mm

## YTTERLIGARE PRODUKTINFORMATION

Specificera en rökfri nVent ERICO Caldwell Exolon-form för tillämpningar så som datorrum, kulvertar eller andra områden med svag ventilation. Lägg till prefixet XL till standardformens artikelnummer vid beställning (t.ex. blir en PB10GR162G en XLPB10GR162G). På samma sätt benämns ERICO CADWELD EXOLON svetsmaterial med XL-prefix (t.ex. blir PB90 en XLPB90).

Ett avstånd mellan ledningarna kan vara nödvändigt. Se formens märkning för mer information.

XXXX-XX-XX-XX-L-M-W		
XXXX	Prisnyckel	
XX	Formfamilj	
XX	Ledningskod 1	
XX	Ledarkod 2	
L*	Delad degel	Degelenheten är delad i formar med horisontell öppning för enklare rengöring
M*	Endast form	
W*	Slitplåtar	Minskar mekaniskt slitage på formar vid kabelintag

\* Tom om ingen

## VARNING

nVent produkter ska installeras och användas endast så som anges i nVents bruksanvisning och utbildningsmaterial. Bruksanvisningar är tillgängliga på [www.nvent.com](http://www.nvent.com) och från din nVent kundtjänstrepresentant. Felaktig installation, missbruk, felapplicering eller annan brist i att helt följa nVents instruktioner och varningar kan orsaka att produkten brister, egendomsskador, allvarliga kroppsskador och dödsfall och/eller ogiltigförklara din garanti.

#### North America

+1.800.753.9221

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical

Support

#### Europe

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

#### Europe

Germany:

800 1890272

Other Countries:

+31 13 5835404

#### APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Vårt starka utbud av varumärken:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**SCHROFF**

**TRACHTE**