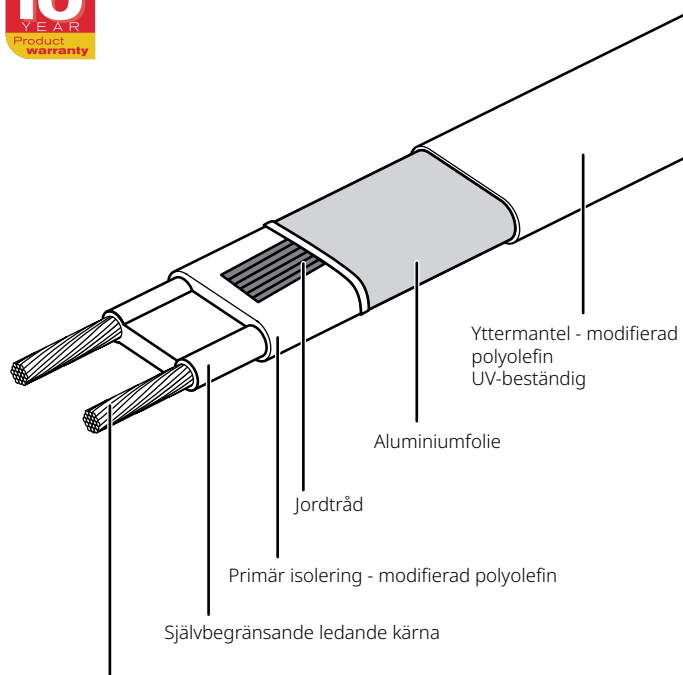


## Självbegränsande värmekabel

### PRODUKTÖVERSIKT



1,3 mm<sup>2</sup> förnicklade kopparledare

### Beskrivning

Den självbegränsande värmekabeln Raychem BSA är konstruerad för frostskydd av rör som används i industriella processer, utan ångrensning och med måttliga temperaturkrav.

BSA kan installeras både inomhus och utomhus utanför Ex-klassade zoner.

Konstruktionen med jordtråd ger en mycket flexibel kabel som är lätt att installera i komplexa eller små rörnät.

### Applikation

Typ av uppvärmd yta	Kolstål Rostfritt stål Målad eller omålad metall Plast
Kemisk resistens	Milda oorganiska lösningar

### Matningsspänning

230 Vac

## PRODUKTSPECIFIKATION

### Produktdimensioner

	3BSA2-DR	7BSA2-DR
Tjocklek (mm)	5,7	5,7
Bredd (mm)	13,0	13,0
Vikt (g/m)	100	100

### Tekniska detaljer

Maximal temperatur för bibehållen eller kontinuerlig exponering (strömmen på/av) 65°C

Maximal intermittent exponeringstemperatur (strömmen på/av) 85°C  
Maximal ackumulerad exponering 1 000 timmar

Lägsta installerad ionstemperatur -60°C

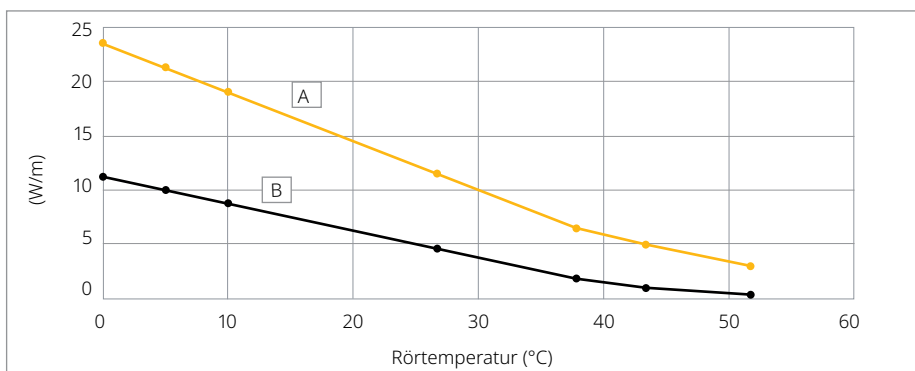
Minsta böjningsradie vid 20°C: 10 mm  
vid -60°C: 35 mm

### Nominell värmeeffekt

Nominell uteffekt vid 230 Vac på isolerade stålrör

A 7BSA2-DR

B 3BSA2-DR



	3BSA2-DR	7BSA2-DR
Nominell uteffekt (W/m vid 10°C)	9W/m	19W/m

### Maximal kretslängd baserad på typ 'C' säkring enligt EN 60898

Säkringsstorlek	Starttemperatur	Max värmekabellängd/säkring (m)	
16 A	-20°C	126	70
	+10°C	150	120
20 A	-20°C	150	87
	+10°C	150	120
25 A	-20°C	150	109
	+10°C	150	120

Siffrorna ovan är endast avsedda för uppskattning av kretslängden. För mer detaljerad information, använd Chemelex programvara Chemelex TraceCalc eller kontakta din lokala Chemelex-representant. Chemelex kräver användning av en 30 mA jordfelsbrytare för att ge maximal säkerhet och skydd mot brand. Om konstruktionen resulterar i högre läckström är den föredragna utlösningssnivån för justerbara enheter 30 mA över värmekabelns eventuella inre kapacitiva läckströmmar enligt specifikation från leverantör av värmekabeln eller alternativt nästa tillgängliga utlösningssnivå för ej justerbara enheter, med ett maximum på 300 mA. Alla säkerhetsaspekter måste styrkas.

## GODKÄNNANDEN

För användning i ordinära områden.

### Produktcertifieringar



Mer information om produktcertifieringar, godkännanden och villkor för säker användning finns i installationshandboken för värmekabelsystem på [www.chemelex.com](http://www.chemelex.com).

## BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING

Benämning	3BSA2-DR	7BSA2-DR
Artikelnr	P000002271	P000002272

### Tillbehör

Chemelex erbjuder ett komplett sortiment av komponenter för matningsanslutningar, skarvar och ändavslutningar. Som ett minimum måste en matningsanslutning och ett ändavslut från listan nedan användas för att säkerställa att produkten fungerar korrekt och att elektriska bestämmelser uppfylls.

Produktnamn	E-nummer	Beskrivning
JB-82	89 391 79	Kopplingsdosa, polykarbonat, fyra ingångar
JB-NH2	89 391 94	Kopplingsdosa, glasfiberarmerad polymer, två ingångar
JB-NH4	89 391 95	Kopplingsdosa, glasfiberarmerad polymer, fyra ingångar
SB-110	89 392 15	Dosfäste (även SB-100, SB-101, SB-130)
C25-01	89 391 91	Anslutningsats med krympslang för kopplingsdosa
IEK-25-04	89 391 54	Isoleringsgenomföring med förskruvning
IEK-25-PIPE	89 391 90	Isoleringsgenomföring med skyddstub
E-02-AL	89 391 93	Kallapplicerad ändavslutning
CSE-05-DR	89 391 92	Kombination av strömanslutning, skarv och ändavslut med krympslang

### Sverige

Tel +46 31 335 58 00  
SalesSE@chemelex.com

**chemelex**  
excellence is everything

**Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat**