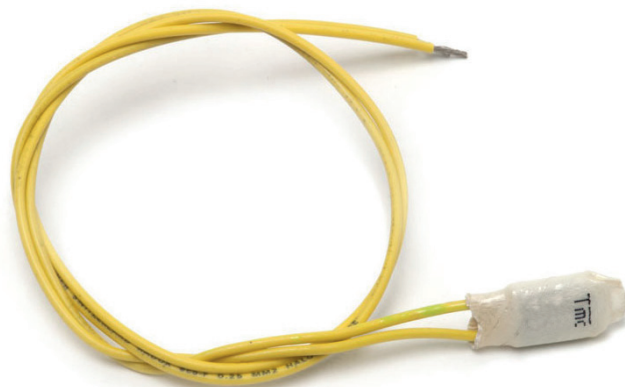


**Termokontakt C4 konstruerat som en brytande bimetallkonstruktion är avsedda att fungera som ett temperaturskydd i lindningar till mindre elmotorer, generatorer, transformatorer mm. Är genom sitt kompakta utförande enkla att montera, även i trånga lindningsutrymmen. Tillverkas även i trillingutförande och för kretskortsmontage.**

- Nominell ström 2,5A, maxström 6,3 A (uppmätt vid 250Vac)
- Isolation 2 kV, standardartiklar anpassade för vacuumimpregnering
- Tillverkas för temperaturer från 50°C till 180°C, som standard temperaturlöslig +/- 5 °C
- Testade för spänning från 12Vdc – 500Vac
- UL, VDE och CQC godkännande beroende på valt kablage



## Produktinformation

Termokontakt C4 med brytande funktion är uppbyggt av en bimetallkonstruktion monterat i ett kompakt metallhölje för att erhålla ett högkvalitativt, säkert och tåligt temperaturskydd. Termokontakten tillverkas för bryttemperatur från 50°C till 180°C.

## Typiska applikationer

En komponent ursprungligen framtagen som temperaturskydd i lindningar till elmotorer, generatorer och transformatorer. Termokontakt C4 kan med fördel även användas i andra sammanhang där en kompakt, mekaniskt tålig komponent samt en momentan och säker brytfunktion är ett krav.

## Egenskaper

- Mycket hög tålighet mot mekanisk belastning
- Kompakt utförande
- En mycket god magnetisk och elektrisk avskärmning
- Momentan brytning och mycket kort tid för kontaktstudsar
- Automatisk återgång till sluten kontakt när normal arbetstemperatur erhålles efter avbrott
- Ej strömkänslig för strömmar upp till nominell ström (se tekniska data)
- Kan anpassas för olika monteringsalternativ (kablage, för kretskortsmontage, isolation i olika utföranden, hus utan isolation)
- Singelutförande som lagervara (se artikellista)
- UL, CS, VDE samt CQC godkännande enligt tekniska data
- Svetsade ledare garanterar en säker kontakt såväl elektriskt, mekaniskt och termiskt
- En mycket god magnetisk och elektrisk avskärmning tack vare ett ferromagnetiskt stålhölje
- Konstant kontaktresistans garanteras genom optimalt materialval, högt kontaktryck och en glidande rörelse vid brytning och slutning
- Utmärkt termisk responstid med samma egenskaper från båda sidor
- Mycket hög tålighet mot mekanisk belastning tack vare ett rundat stålhölje speciellt framtaget för bästa funktion i elmotorers härvändar
- Ledarplaceringen göra att ledararean ej påverkar komponentens tjocklek
- Helautomatisk tillverkning med integrerad 100% test i flera steg

## Sammansättning / Funktion

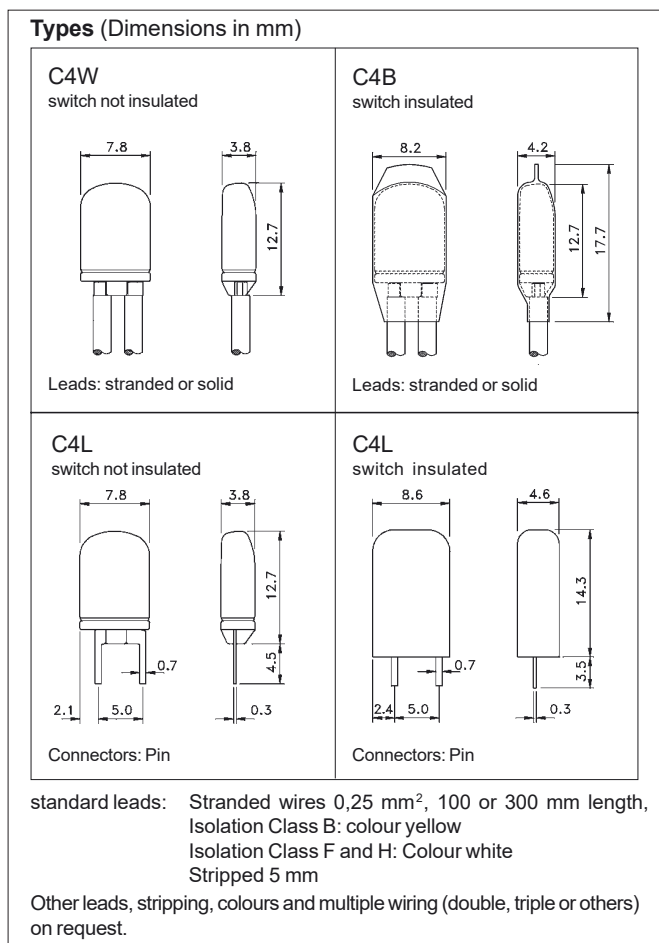
Termokontakt C4 är en mycket kompakt bimetallswitch med mycket liten egenuppvärmning upp till nominell ström (se tekniska data). Följande punkter medför att uppbyggnad och funktion är i topp relativt konkurrenter. Samtliga av våra standardartiklar är anpassade för vacuumimpregnering.

## Färg / Anslutning

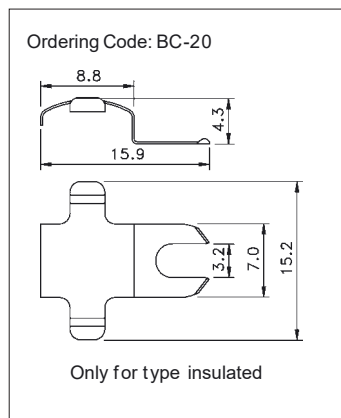
Komponenten har ingen färgkod men varje termokontakt är stämplad med sin utförandekod och aktuell bryttemperatur och dess temperaturlöslig. Se tekniska data.

## Dimensioner

Dimensioner för respektive utförande är hämtat direkt från tillverkarens datablad skrivet på engelska.



**Basic insulation:** The insulation has to be ensured in connection



## Förpackning

- Standardartikel säljs styckvis (se artikellista)
- Annat utförande på förfrågan, begär MOQ
- Monteringsbleck i stål på förfrågan, begär MOQ

## Teknisk data

Data utgör ett direkt underlag från tillverkarens datablad på engelska.

Technical Data	
Contact function	normally closed (snap action)
Contact rating	10 000 cycles
AC p. f. = 1,0	2,5 A / 250 V
AC p. f. = 0,6	1,6 A / 250 V
AC p. f. = 0,6	0,5 A / 500 V <sup>3)</sup>
DC ohmic load	1,6 A / 24 V
DC ohmic load	1,25 A / 48 V
max. current *	6,3 A / 250 V <sub>AC</sub> 3.000 Zyk.
Voltage range	12 V - 500 V <sup>4)</sup>
Nominal temperature (NST)	50° C...180° C <sup>1)</sup> (within 5 K - steps)
Standard tolerance of NST	± 5 K <sup>2)</sup> (letter B)
Reset temperature (RST)	40 ± 15 K <sup>5)</sup> (below NST)
Ambient temperature	T 180
Contact resistance	< 50 m Ω
Contact bounce	< 1 ms
Dielectric strength	2 kV
Resistance to tracking	PTI 175 (only phy. config. W and L)
Protection class	I
Enclosure rating	IP00
Pressure solidity	> 600 N

<sup>1)</sup> approved values: 50...180°C (VDE)

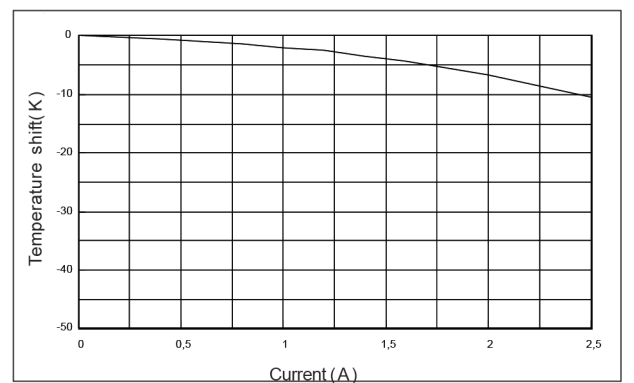
<sup>2)</sup> further tolerances ± 2,5 K (= A), ± 7,5 K (= C), ± 10 K (= D)

<sup>3)</sup> measure on TMC test-facility

<sup>4)</sup> alternatives values on request

<sup>5)</sup> for temperatures >=160°C alternative values on request

Performance - Curve



## Approvals

Valid for	Certification institute	DIN	Approval Number
Europe	VDE	EN 60730	40024298
USA	UL	UL 60730	E326354
Canada	UL	CS22.2	E173279
China	CQC		09002028341

Art.nr	Beskrivning	Utförande	Kabellängd (ca mm)		Bryttemp °C	Temp.tolerans °C
			Anslutning	Mellan Termok.		
125909	Termok.C4B-80B 300/300 mm	C4B	300		80	+/-5
125910	Termok.C4B-100B 300/300 mm	C4B	300		100	+/-5
125911	Termok.C4B-110B 300/300 mm	C4B	300		110	+/-5
125912	Termok.C4B-120B 300/300 mm	C4B	300		120	+/-5
125913	Termok.C4B-125B 300/300 mm	C4B	300		125	+/-5
125914	Termok.C4B-130B 400/400 mm	C4B	400		130	+/-5
125915	Termok.C4B-140B 300/300 mm	C4B	300		140	+/-5
125916	Termok.C4B-150B 300/300 mm	C4B	300		150	+/-5

BEVI är ett registrerat varumärke som tillhör BEVI AB. BEVI förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan föregående meddelande.

Produktinformationen är baserad på tillverkarens uppgifter och lämnas utan förbindelse av BEVI AB

#### Kontakt till BEVI

Kontaktuppgifter till alla länder uppdateras kontinuerligt på vår hemsida. Besök [www.bevi.se](http://www.bevi.se) och få tillgång till informationen direkt.

BEVI AB (huvudkontor)  
Blomstermåla  
Tel. 0499-271 00  
[info@bevi.se](mailto:info@bevi.se)