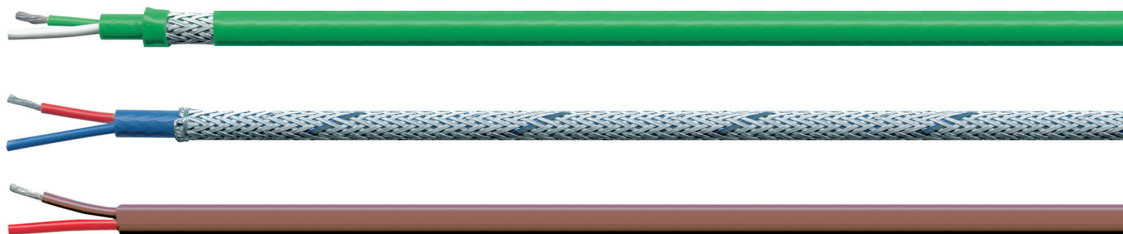


Przewód kompensacyjny

Typ termopary BC



DANE TECHNICZNE

Zakres temperatury pracy

PVC ciepłoodporne (Yc)	od -25°C do +105°C
Silikon (Si)	od -60°C do +180°C
Tworzywo fluoropolimerowe FEP (F)	od -100°C do +205°C
Włókno szklane (WS)	od -50°C do +400°C

Zakres temperatur dla termopar wg IEC 584-3

Litera identyfikacyjna termopar	B
Oznaczenie	PtRh30-PtRh6
Zakres temperatur stosowania	od 600°C do 1700°C

■ BUDOWA

- **ŻYŁA** ze specjalnego metalu lub stopów metali, izolowana wg zamówienia. Rodzaj żył: PtRh30-PtRh6
- **IZOLACJA** z PVC, PVC ciepłoodpornego, silikonu, tworzywa fluoropolimerowego lub włókna szklanego
- **OPILOT** z ocynowanych drutów stalowych lub ocynowanych drutów miedzianych
- **POWŁOKA** z PVC, PVC ciepłoodpornego, silikonu, tworzywa fluoropolimerowego lub włókna szklanego

■ WŁAŚCIWOŚCI

Zarówno przewody kompensacyjne jak i termoelektryczne składają się co najmniej z jednej pary żył „+” i „-”. Obydwie żyły wykonane są z innego metalu lub stopu, co ma na celu uzyskanie odpowiedniej charakterystyki termoelektrycznej dla danego typu przewodu. Przewody termoelektryczne (X), nazywane są często przedłużającymi ze względu na fakt, iż są wykonane z tych samych materiałów co termopara. Przewody kompensacyjne (C) natomiast wykonane są z materiałów zastępczych.

■ UWAGA

Do wybranych przewodów kompensacyjnych, mogą Państwo domówić przewody sterownicze:

- z izolacją żyły i powłoką zew. przewodu z PVC lub silikonu
- z liczbą żył sterowniczych 1-25
- z przekrojem żył sterowniczych 0,5 – 2,5 mm²

Możliwość wykonania przewodów o konstrukcji specjalnej.

■ ZASTOSOWANIE

W zależności od typu, termopary mogą pracować w agresywnym środowisku, gdzie narażone na wysoką temperaturę przekraczającą nie rzadko 1000°C. Przewody termoelektryczne i kompensacyjne służą do połączenia, przedłużenia termopary, aż do odbiornika sygnału, gdzie panujące warunki są bezpieczne dla człowieka i układów pomiarowych pozwalających na odczyt temperatury procesu.

Nr kat.	Oznaczenie	Konstrukcja	Przekrój [mm ²]	Izolacja żyły	Powłoka / oplot / powłoka	Średnica zew. ok. mm	Kształt	Waga ok. kg/km
18050537	BCYcLYc	1x2x	0,22	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne	3,8	okrągły	20,3
18051279	BCYcLYc	1x2x	0,25	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne	3,9	okrągły	21,7
18051280	BCYcLYc	1x2x	0,35	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne	4,9	okrągły	33,0
18050538	BCYcLYc	1x2x	0,5	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne	5,1	okrągły	38,0
18050539	BCYcLYc	1x2x	0,75	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne	6,2	okrągły	56,7
18050540	BCYcLYc	1x2x	1	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne	6,5	okrągły	64,7
18050541	BCYcLYc	1x2x	1,5	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne	7,4	okrągły	87,3
18050542	BCYcLYcek	1x2x	0,22	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot miedziany	4,4	okrągły	35,7
18051281	BCYcLYcek	1x2x	0,25	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot miedziany	4,5	okrągły	37,1
18051282	BCYcLYcek	1x2x	0,35	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot miedziany	5,5	okrągły	48,4
18050543	BCYcLYcek	1x2x	0,5	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot miedziany	5,7	okrągły	58,5
18050544	BCYcLYcek	1x2x	0,75	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot miedziany	6,8	okrągły	77,2
18050545	BCYcLYcek	1x2x	1	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot miedziany	7,1	okrągły	87,7
18050546	BCYcLYcek	1x2x	1,5	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot miedziany	8,0	okrągły	114,2
18050547	BCYcLYcu	1x2x	0,22	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot stalowy	4,6	okrągły	36,4
18051283	BCYcLYcu	1x2x	0,25	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot stalowy	4,7	okrągły	37,8
18051284	BCYcLYcu	1x2x	0,35	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot stalowy	5,7	okrągły	53,2
18050548	BCYcLYcu	1x2x	0,5	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot stalowy	5,9	okrągły	56,1
18050549	BCYcLYcu	1x2x	0,75	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot stalowy	7,0	okrągły	80,8
18050550	BCYcLYcu	1x2x	1	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot stalowy	7,3	okrągły	94,9
18050551	BCYcLYcu	1x2x	1,5	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot stalowy	8,2	okrągły	123,5
18050552	BCSiLSi	1x2x	0,22	Silikon	Silikon	3,8	okrągły	19,7
18051285	BCSiLSi	1x2x	0,25	Silikon	Silikon	3,9	okrągły	21,0
18051286	BCSiLSi	1x2x	0,35	Silikon	Silikon	4,9	okrągły	32,0
18050553	BCSiLSi	1x2x	0,5	Silikon	Silikon	5,1	okrągły	36,8
18050554	BCSiLSi	1x2x	0,75	Silikon	Silikon	6,2	okrągły	55,0

Kontynuacja ►

Przewód kompensacyjny

Typ termopary BC

Nr kat.	Oznaczenie	Konstrukcja	Przekrój [mm ²]	Izolacja żyły	Powłoka / oplot / powłoka	Średnica zew. ok. mm	Kształt	Waga ok. kg/km
18050555	BCSiLSi	1x2x	1	Silikon	Silikon	6,5	okrągły	62,8
18050556	BCSiLSi	1x2x	1,5	Silikon	Silikon	7,4	okrągły	84,9
18050557	BCSiLSiek	1x2x	0,22	Silikon	Silikon / O cynowany oplot miedziany	4,4	okrągły	35,1
18051287	BCSiLSiek	1x2x	0,25	Silikon	Silikon / O cynowany oplot miedziany	4,5	okrągły	36,4
18051288	BCSiLSiek	1x2x	0,35	Silikon	Silikon / O cynowany oplot miedziany	5,5	okrągły	47,4
18050558	BCSiLSiek	1x2x	0,5	Silikon	Silikon / O cynowany oplot miedziany	5,7	okrągły	57,4
18050559	BCSiLSiek	1x2x	0,75	Silikon	Silikon / O cynowany oplot miedziany	6,8	okrągły	75,5
18050560	BCSiLSiek	1x2x	1	Silikon	Silikon / O cynowany oplot miedziany	7,1	okrągły	85,9
18050561	BCSiLSiek	1x2x	1,5	Silikon	Silikon / O cynowany oplot miedziany	8,0	okrągły	111,9
18050562	BCSiLSiu	1x2x	0,22	Silikon	Silikon / O cynowany oplot stalowy	4,6	okrągły	35,8
18051289	BCSiLSiu	1x2x	0,25	Silikon	Silikon / O cynowany oplot stalowy	4,7	okrągły	37,1
18051290	BCSiLSiu	1x2x	0,35	Silikon	Silikon / O cynowany oplot stalowy	5,7	okrągły	52,1
18050563	BCSiLSiu	1x2x	0,5	Silikon	Silikon / O cynowany oplot stalowy	5,9	okrągły	55,0
18050564	BCSiLSiu	1x2x	0,75	Silikon	Silikon / O cynowany oplot stalowy	7,0	okrągły	79,1
18050565	BCSiLSiu	1x2x	1	Silikon	Silikon / O cynowany oplot stalowy	7,3	okrągły	93,0
18050566	BCSiLSiu	1x2x	1,5	Silikon	Silikon / O cynowany oplot stalowy	8,2	okrągły	121,2
18049487	BCSiLekfu	1x2x	0,22	Silikon	Folia estrofolowa / O cynowany oplot stalowy	3,6	okrągły	24,0
18050567	BCFLF	1x2x	0,22	FEP	FEP	3,0	owalny	18,8
18051291	BCFLF	1x2x	0,25	FEP	FEP	3,1	owalny	20,3
18051292	BCFLF	1x2x	0,35	FEP	FEP	3,5	owalny	25,7
18050568	BCFLF	1x2x	0,5	FEP	FEP	3,7	owalny	30,7
18050569	BCFLF	1x2x	0,75	FEP	FEP	4,2	owalny	41,3
18050570	BCFLF	1x2x	1	FEP	FEP	4,5	owalny	49,0
18050571	BCFLF	1x2x	1,5	FEP	FEP	4,8	owalny	61,1
18050572	BCFLFek	1x2x	0,22	FEP	FEP / O cynowany oplot miedziany	3,6	owalny	30,4
18051293	BCFLFek	1x2x	0,25	FEP	FEP / O cynowany oplot miedziany	3,7	owalny	31,9
18051294	BCFLFek	1x2x	0,35	FEP	FEP / O cynowany oplot miedziany	4,1	owalny	41,1
18050573	BCFLFek	1x2x	0,5	FEP	FEP / O cynowany oplot miedziany	4,3	owalny	46,0
18050574	BCFLFek	1x2x	0,75	FEP	FEP / O cynowany oplot miedziany	4,8	owalny	56,7
18050575	BCFLFek	1x2x	1	FEP	FEP / O cynowany oplot miedziany	5,1	owalny	64,4
18050576	BCFLFek	1x2x	1,5	FEP	FEP / O cynowany oplot miedziany	5,4	owalny	76,5
18050577	BCFLFu	1x2x	0,22	FEP	FEP / O cynowany oplot stalowy	3,8	owalny	30,9
18051295	BCFLFu	1x2x	0,25	FEP	FEP / O cynowany oplot stalowy	3,9	owalny	32,4
18051296	BCFLFu	1x2x	0,35	FEP	FEP / O cynowany oplot stalowy	4,3	owalny	41,9
18050578	BCFLFu	1x2x	0,5	FEP	FEP / O cynowany oplot stalowy	4,5	owalny	46,8
18050579	BCFLFu	1x2x	0,75	FEP	FEP / O cynowany oplot stalowy	5,0	owalny	59,4
18050580	BCFLFu	1x2x	1	FEP	FEP / O cynowany oplot stalowy	5,3	owalny	67,1
18050581	BCFLFu	1x2x	1,5	FEP	FEP / O cynowany oplot stalowy	5,6	owalny	77,2
18050582	BCWslWs	1x2x	0,22	Włókno szklane	Włókno szklane	3,4	owalny	18,9
18051297	BCWslWs	1x2x	0,25	Włókno szklane	Włókno szklane	3,5	owalny	20,2
18051298	BCWslWs	1x2x	0,35	Włókno szklane	Włókno szklane	3,9	owalny	24,9
18050583	BCWslWs	1x2x	0,5	Włókno szklane	Włókno szklane	4,1	owalny	29,2
18050584	BCWslWs	1x2x	0,75	Włókno szklane	Włókno szklane	4,6	owalny	38,2
18050585	BCWslWs	1x2x	1	Włókno szklane	Włókno szklane	4,9	owalny	44,9
18050586	BCWslWs	1x2x	1,5	Włókno szklane	Włókno szklane	5,2	owalny	55,7
18050587	BCWslWsek	1x2x	0,22	Włókno szklane	Włókno szklane / O cynowany oplot miedziany	4,0	owalny	30,5
18051299	BCWslWsek	1x2x	0,25	Włókno szklane	Włókno szklane / O cynowany oplot miedziany	4,1	owalny	31,8
18050953	BCWslWsek	1x2x	0,35	Włókno szklane	Włókno szklane / O cynowany oplot miedziany	4,5	owalny	40,2
18050588	BCWslWsek	1x2x	0,5	Włókno szklane	Włókno szklane / O cynowany oplot miedziany	4,7	owalny	44,6
18050589	BCWslWsek	1x2x	0,75	Włókno szklane	Włókno szklane / O cynowany oplot miedziany	5,2	owalny	53,6
18050590	BCWslWsek	1x2x	1	Włókno szklane	Włókno szklane / O cynowany oplot miedziany	5,5	owalny	60,3
18050591	BCWslWsek	1x2x	1,5	Włókno szklane	Włókno szklane / O cynowany oplot miedziany	5,8	owalny	71,1
18050592	BCWslWsu	1x2x	0,22	Włókno szklane	Włókno szklane / O cynowany oplot stalowy	4,2	owalny	31,0
18050954	BCWslWsu	1x2x	0,25	Włókno szklane	Włókno szklane / O cynowany oplot stalowy	4,3	owalny	32,3
18050955	BCWslWsu	1x2x	0,35	Włókno szklane	Włókno szklane / O cynowany oplot stalowy	4,7	owalny	36,9
18050593	BCWslWsu	1x2x	0,5	Włókno szklane	Włókno szklane / O cynowany oplot stalowy	4,9	owalny	41,3
18050594	BCWslWsu	1x2x	0,75	Włókno szklane	Włókno szklane / O cynowany oplot stalowy	5,4	owalny	56,3
18050595	BCWslWsu	1x2x	1	Włókno szklane	Włókno szklane / O cynowany oplot stalowy	5,7	owalny	63,0
18050596	BCWslWsu	1x2x	1,5	Włókno szklane	Włókno szklane / O cynowany oplot stalowy	6,0	owalny	79,9