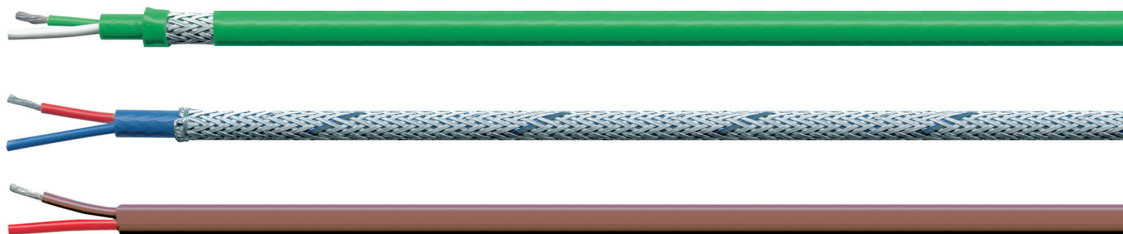


Przewód kompensacyjny

Typ termopary RSCA



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	R
Oznaczenie	PtRh13-PT
Zakres temperatur stosowania	od 0°C do +1600°C

■ BUDOWA

- **ŻYŁA** ze specjalnego metalu lub stopów metali, izolowana wg zamówienia. **Rodzaj żył:** PtRh13-Pt, PtRh10-Pti
- **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
18050597	RSCAYcLYc	1x2x	0,22	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne	3,8	okrągły	20,3
18051231	RSCAYcLYc	1x2x	0,25	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne	3,9	okrągły	21,7
18051232	RSCAYcLYc	1x2x	0,35	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne	4,9	okrągły	33,0
18050598	RSCAYcLYc	1x2x	0,5	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne	5,1	okrągły	38,0
18050599	RSCAYcLYc	1x2x	0,75	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne	6,2	okrągły	56,7
18050600	RSCAYcLYc	1x2x	1	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne	6,5	okrągły	64,7
18048908	RSCAYcLYc	1x2x	1,5	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne	7,4	okrągły	87,3
18050601	RSCAYcLYcek	1x2x	0,22	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot miedziany	4,4	okrągły	35,7
18051233	RSCAYcLYcek	1x2x	0,25	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot miedziany	4,5	okrągły	37,1
18051234	RSCAYcLYcek	1x2x	0,35	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot miedziany	5,5	okrągły	48,4
18050602	RSCAYcLYcek	1x2x	0,5	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot miedziany	5,7	okrągły	58,5
18050603	RSCAYcLYcek	1x2x	0,75	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot miedziany	6,8	okrągły	77,2
18050604	RSCAYcLYcek	1x2x	1	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot miedziany	7,1	okrągły	87,8
18050605	RSCAYcLYcek	1x2x	1,5	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot miedziany	8,0	okrągły	114,3
18050606	RSCAYcLYc	1x2x	0,22	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot stalowy	4,6	okrągły	36,4
18051235	RSCAYcLYcu	1x2x	0,25	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot stalowy	4,7	okrągły	37,8
18051236	RSCAYcLYcu	1x2x	0,35	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot stalowy	5,7	okrągły	53,2
18050607	RSCAYcLYcu	1x2x	0,5	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot stalowy	5,9	okrągły	56,1
18050608	RSCAYcLYcu	1x2x	0,75	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot stalowy	7,0	okrągły	80,8
18050609	RSCAYcLYcu	1x2x	1	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot stalowy	7,3	okrągły	94,9
18050610	RSCAYcLYcu	1x2x	1,5	PVC ciepłoodporne	PVC ciepłoodporne / Ocynowany oplot stalowy	8,2	okrągły	123,6
18050611	RSCASiLSi	1x2x	0,22	Silikon	Silikon	3,8	okrągły	19,7
18051237	RSCASiLSi	1x2x	0,25	Silikon	Silikon	3,9	okrągły	21,0
18051238	RSCASiLSi	1x2x	0,35	Silikon	Silikon	4,9	okrągły	32,0
18050612	RSCASiLSi	1x2x	0,5	Silikon	Silikon	5,1	okrągły	36,8
18050613	RSCASiLSi	1x2x	0,75	Silikon	Silikon	6,2	okrągły	55,0

Kontynuacja ►

Przewód kompensacyjny

Typ termopary RSCA

Nr kat.	Oznaczenie	Konstrukcja	Przekrój [mm ²]	Izolacja żyły	Powłoka / oplot / powłoka	Średnica zew. ok. mm	Kształt	Waga ok. kg/km
18050614	RSCASiLSi	1x2x	1	Silikon	Silikon	6,5	okrągły	62,8
18048909	RSCASiLSi	1x2x	1,5	Silikon	Silikon	7,4	okrągły	84,9
18050615	RSCASiLSiek	1x2x	0,22	Silikon	Silikon / Ocynowany oplot miedziany	4,4	okrągły	35,1
18051239	RSCASiLSiek	1x2x	0,25	Silikon	Silikon / Ocynowany oplot miedziany	4,5	okrągły	36,4
18051240	RSCASiLSiek	1x2x	0,35	Silikon	Silikon / Ocynowany oplot miedziany	5,5	okrągły	47,4
18050616	RSCASiLSiek	1x2x	0,5	Silikon	Silikon / Ocynowany oplot miedziany	5,7	okrągły	57,4
18050617	RSCASiLSiek	1x2x	0,75	Silikon	Silikon / Ocynowany oplot miedziany	6,8	okrągły	75,5
18050618	RSCASiLSiek	1x2x	1	Silikon	Silikon / Ocynowany oplot miedziany	7,1	okrągły	85,9
18050619	RSCASiLSiek	1x2x	1,5	Silikon	Silikon / Ocynowany oplot miedziany	8,0	okrągły	111,9
18050620	RSCASiLSiu	1x2x	0,22	Silikon	Silikon / Ocynowany oplot stalowy	4,6	okrągły	35,8
18051241	RSCASiLSiu	1x2x	0,25	Silikon	Silikon / Ocynowany oplot stalowy	4,7	okrągły	37,1
18051242	RSCASiLSiu	1x2x	0,35	Silikon	Silikon / Ocynowany oplot stalowy	5,7	okrągły	52,1
18050621	RSCASiLSiu	1x2x	0,5	Silikon	Silikon / Ocynowany oplot stalowy	5,9	okrągły	55,0
18050622	RSCASiLSiu	1x2x	0,75	Silikon	Silikon / Ocynowany oplot stalowy	7,0	okrągły	79,1
18050623	RSCASiLSiu	1x2x	1	Silikon	Silikon / Ocynowany oplot stalowy	7,3	okrągły	93,0
18048910	RSCASiLSiu	1x2x	1,5	Silikon	Silikon / Ocynowany oplot stalowy	8,2	okrągły	121,2
18049004	RSCSiLekSi	1x2x	0,22	Silikon	Ocynowany oplot miedziany / Silikon	4,4	okrągły	32,5
18050624	RSCAF LF	1x2x	0,22	FEP	FEP	3,0	owalny	18,8
18051243	RSCAF LF	1x2x	0,25	FEP	FEP	3,1	owalny	20,3
18051244	RSCAF LF	1x2x	0,35	FEP	FEP	3,5	owalny	25,8
18050625	RSCAF LF	1x2x	0,5	FEP	FEP	3,7	owalny	30,7
18050626	RSCAF LF	1x2x	0,75	FEP	FEP	4,2	owalny	41,3
18050627	RSCAF LF	1x2x	1	FEP	FEP	4,5	owalny	49,0
18048911	RSCAF LF	1x2x	1,5	FEP	FEP	4,8	owalny	61,1
18050628	RSCAF LFek	1x2x	0,22	FEP	FEP / Ocynowany oplot miedziany	3,6	owalny	30,4
18051245	RSCAF LFek	1x2x	0,25	FEP	FEP / Ocynowany oplot miedziany	3,7	owalny	31,9
18051246	RSCAF LFek	1x2x	0,35	FEP	FEP / Ocynowany oplot miedziany	4,1	owalny	41,1
18050629	RSCAF LFek	1x2x	0,5	FEP	FEP / Ocynowany oplot miedziany	4,3	owalny	46,1
18050630	RSCAF LFek	1x2x	0,75	FEP	FEP / Ocynowany oplot miedziany	4,8	owalny	56,7
18050631	RSCAF LFek	1x2x	1	FEP	FEP / Ocynowany oplot miedziany	5,1	owalny	64,4
18050632	RSCAF LFek	1x2x	1,5	FEP	FEP / Ocynowany oplot miedziany	5,4	owalny	76,5
18050633	RSCAF LFu	1x2x	0,22	FEP	FEP / Ocynowany oplot stalowy	3,8	owalny	30,9
18051247	RSCAF LFu	1x2x	0,25	FEP	FEP / Ocynowany oplot stalowy	3,9	owalny	32,4
18051248	RSCAF LFu	1x2x	0,35	FEP	FEP / Ocynowany oplot stalowy	4,3	owalny	41,9
18050634	RSCAF LFu	1x2x	0,5	FEP	FEP / Ocynowany oplot stalowy	4,5	owalny	46,8
18050635	RSCAF LFu	1x2x	0,75	FEP	FEP / Ocynowany oplot stalowy	5,0	owalny	59,4
18050636	RSCAF LFu	1x2x	1	FEP	FEP / Ocynowany oplot stalowy	5,3	owalny	67,1
18050637	RSCAF LFu	1x2x	1,5	FEP	FEP / Ocynowany oplot stalowy	5,6	owalny	77,2
18050638	RSCAWsLWs	1x2x	0,22	Włókno szklane	Włókno szklane	3,4	owalny	18,9
18051249	RSCAWsLWs	1x2x	0,25	Włókno szklane	Włókno szklane	3,5	owalny	20,2
18051250	RSCAWsLWs	1x2x	0,35	Włókno szklane	Włókno szklane	3,9	owalny	24,9
18050639	RSCAWsLWs	1x2x	0,5	Włókno szklane	Włókno szklane	4,1	owalny	29,2
18050640	RSCAWsLWs	1x2x	0,75	Włókno szklane	Włókno szklane	4,6	owalny	38,2
18050641	RSCAWsLWs	1x2x	1	Włókno szklane	Włókno szklane	4,9	owalny	44,9
18048912	RSCAWsLWs	1x2x	1,5	Włókno szklane	Włókno szklane	5,2	owalny	55,7
18050642	RSCAWsLWsek	1x2x	0,22	Włókno szklane	Włókno szklane / Ocynowany oplot miedziany	4,0	owalny	30,5
18051251	RSCAWsLWsek	1x2x	0,25	Włókno szklane	Włókno szklane / Ocynowany oplot miedziany	4,1	owalny	31,8
18051252	RSCAWsLWsek	1x2x	0,35	Włókno szklane	Włókno szklane / Ocynowany oplot miedziany	4,5	owalny	40,3
18050643	RSCAWsLWsek	1x2x	0,5	Włókno szklane	Włókno szklane / Ocynowany oplot miedziany	4,7	owalny	44,6
18050644	RSCAWsLWsek	1x2x	0,75	Włókno szklane	Włókno szklane / Ocynowany oplot miedziany	5,2	owalny	53,6
18050645	RSCAWsLWsek	1x2x	1	Włókno szklane	Włókno szklane / Ocynowany oplot miedziany	5,5	owalny	60,3
18050646	RSCAWsLWsek	1x2x	1,5	Włókno szklane	Włókno szklane / Ocynowany oplot miedziany	5,8	owalny	71,1
18050647	RSCAWsLWsu	1x2x	0,22	Włókno szklane	Włókno szklane / Ocynowany oplot stalowy	4,2	owalny	31,0
18051253	RSCAWsLWsu	1x2x	0,25	Włókno szklane	Włókno szklane / Ocynowany oplot stalowy	4,3	owalny	32,3
18051254	RSCAWsLWsu	1x2x	0,35	Włókno szklane	Włókno szklane / Ocynowany oplot stalowy	4,7	owalny	36,9
18050648	RSCAWsLWsu	1x2x	0,5	Włókno szklane	Włókno szklane / Ocynowany oplot stalowy	4,9	owalny	41,3
18050649	RSCAWsLWsu	1x2x	0,75	Włókno szklane	Włókno szklane / Ocynowany oplot stalowy	5,4	owalny	56,4
18050650	RSCAWsLWsu	1x2x	1	Włókno szklane	Włókno szklane / Ocynowany oplot stalowy	5,7	owalny	63,0
18048913	RSCAWsLWsu	1x2x	1,5	Włókno szklane	Włókno szklane / Ocynowany oplot stalowy	6,0	owalny	79,9