

**Kompenzační a termoclánková vedení**

- pro termoclánky typu J, K, S, T, E, B, C
- plný drát nebo lanko
- teplotní odolnost až 1200 °C
- odolnost proti vlhkosti, olejem, rozpouštědlům a dalším chemickým látkám
- elektromagnetická odolnost (elektrické stínění, kroucený pár)
- možnost přídatného opletení

Kompenzační a termoclánková vedení **SERV-RITE**® firmy **WATLOW GORDON** jsou pro své vynikající vlastnosti a spolehlivost známy již od roku 1914. Dnes jsou vedení vyráběna nejmodernější technologií. přísná kontrola materiálu, nejnovější strojní vybavení, důsledná kontrola výroby a rozsáhlý sklad standardních typu znamenají rovnoměrnou, nejvyšší kvalitu a rychlé dodávky několika desítek standardních typů, včetně možnosti zakázkových konstrukcí.

V naší nabídce naleznete desítky typu vedení **SERV-RITE**®. Pro všechny používané typy termoclánku a pro různorodé požadavky na teplotní, mechanickou a elektromagnetickou odolnost.

**Systém kódování jednotlivých položek****Typ termoclánku**

Typ termoclánku	J	K	S	T	E	B	C
Kód	J	K	S	T	E	B	C

**Průměr/průřez vodiče**

průměr/mm	1,3	0,8	0,5	0,3	0,26
průřez/mm <sup>2</sup>	1,32	0,5	0,2	0,08	0,05
kód	16	20	24	28	30

**Druh vedení**

kód	popis
1	termoclánkové, plný drát, standardní přesnost
2	termoclánkové, plný drát, zvýšená přesnost
3	termoclánkové, lanko, standardní přesnost
4	termoclánkové, lanko, standardní přesnost
5	kompenzační, plný drát, standardní přesnost
6	kompenzační, plný drát, zvýšená přesnost
7	kompenzační, lanko, standardní přesnost
8	kompenzační, lanko, standardní přesnost

**Přídatné opletení**

materiál	nerozová ocel	med	alloy 600
poznámka	Nejpoužívanější, zejména pro konstrukce s izolací ze skelných vláken.	Pro všechny standardní typy, určeno pro elektromagnetické odstínění.	Vysokoteplotní nerezová ocel do 1200 °C. Používá se v kombinaci s vysokoteplotní izolací, pro průměry vodiče 0,5 mm a více.
kód	S	C	N

**Porovnávací tabulka konstrukcí Serv-Rite®**

- Vnitřní izolace je nanášena přímo na vodičích, u některých konstrukcí je impregnovaná. Následuje vnější izolace, která vodiče spojuje.
- Maximální teploty jsou uvedeny ve °C v tomto pořadí trvalá/pro jednorázové použití
- Odolnost je označována podle školní stupnice v tomto pořadí mechanická/proti vlhku/chemická

kód	vnitřní izolace	vnější izolace	max. teplota	odolnost	poznámka
155	skelné vlákno	ServTex	290/340 °C	2/3/2	
157	TFE, skelné vlákno	ServTex	290/340 °C	2/2/2	Impregnace (teflon) , do 260°C
301	silikonové vlákno	silikonové vlákno	980/1095 °C	3/3/2	Bez označení polarit,bez impreg.
304	skelné vlákno	skelné vlákno	480/540 °C	3/2/2	Impregnace do 200°C
305	dvojitě ovinutí skelným vláknem	skelné vlákno	480/540 °C	3/2/2	Impregnace pryskyřicí do 200°C
306	skelné vlákno	skelné vlákno	480/540 °C	3/3/2	Bez označení polarit,bez impreg.
313	skelné vlákno	skelné vlákno	480/540 °C	2/2/2	Impregnace pryskyřicí do 200°C
321	vysokoteplotní skelné vlákno	vysokoteplotní skelné vlákno	705/870 °C	2/2/2	Impregnace (lak) do 200°C
350	keramické vlákno	keramické vlákno	1200/1430 °C	2/3/2	Do nejvyšších teplot
355	keramické vlákno	keramické vlákno	1200/1430 °C	2/3/2	Do nejvyšších teplot
365	silikonové vlákno	silikonové vlákno	980/1095 °C	2/3/2	Bez označení polarit,bez impreg.
502	PVC	PVC	105/105 °C	2/1/2	Nízká cena
505	PVC		105/105 °C	2/1/2	Bez vnější izolace
507	FEP	FEP	205/260 °C	1/1/1	Fluoroplastická izolace
508	TFE	TFE	260/315 °C	2/1/1	Slinuté (sintrované) teflonové ovinutí
509	FEP	FEP	205/260 °C	1/1/1	Kroucený vodič, stínící fólie
510	PVC	PVC	105/105 °C	2/1/2	Kroucený vodič, stínící fólie
512	polyimid	polyimid	315/430 °C	1/1/1	Slinutý KAPTON
1000	PVC	PVC	105/105	2/1/2	Multipárová konstrukce, kroucené vodiče, stínící fólie hliník / polyester s meděným vývodem
1004					4 páry, dále jako 1000
1008					8 páru, dále jako 1000

**Příklady kódování termoclánkového/kompenzačního vedení****Vedení bez opletení/opláštění**

**K 20 - 5 - 502**  
 typ termoclánku průměr vodiče druh vedení konstrukce izolace

Kompenzační vedení pro termoclánek „K“ se standardní tolerancí, plný drát s průměrem 0,8 mm, s dvojitou izolací PVC.

**Vedení s nerezovým opletením**

**K 24 - 3 - S - 502**  
 typ termoclánku průměr vodiče druh vedení přídatné opletení konstrukce izolace

Termoclánkové vedení typu „K“ se standardní tolerancí, lanko s průměrem 0,5 mm, s dvojitou skelnou izolací skelným vláknem a s nerezovým opletením.

**Multi-párové vedení**

**K 20 - 5 - 1004**  
 typ termoclánku průměr vodiče druh vedení konstrukce izolace

Čtyř-párové kompenzační vedení typu „K“ se standardní tolerancí, plný drát s průměrem 0,8 mm, s dvojitou skelnou izolací PVC (konstrukce 1000, poslední číslo udává počet páru). Jednotlivé páry jsou kroucené a (společně i individuálně) stíněné.

**Prehled standardních typů a typu skladem, dodací podmínky - viz Ceník**

- Dále jsou uvedeny standardní typy výrobce pro rok 2002 (s výjimkou typu se zvýšenou přesností). Minimální objednávkové množství je 30 m/typ.
- Skladové standardní typy jsou v ceníku vyznačeny **tučně**. Minimální objednávkové množství je 1 m/typ.