

# Kompenzační vedení

## Barevné značení dle norem

Norma	Typ	Složení termočlánku		Kód	Složení kompenzačního vedení		Barevné označení izolace jádra		Pláště
		+ pól	- pól		+ pól	- pól	+ pól	- pól	
<b>IEC 60584</b>	T	Cu	CuNi	TX	Cu	CuNi	Hnědý	Bílý	Hnědý
	E	NiCr	CuNi	EX	NiCr	CuNi	Fialový	Bílý	Fialový
	J	Fe	CuNi	JX	Fe	CuNi	Černý	Bílý	Černý
	K	NiCr	Ni	KX	NiCr	Ni	Zelený	Bílý	Zelený
	K	NiCr	Ni	KC A	Fe	CuNi	Zelený	Bílý	Zelený
	K	NiCr	Ni	KC B	Cu	CuNi	Zelený	Bílý	Zelený
	R/S	Pt13/10Rh	Pt	RCA/SCA	Cu	CuNi	Oranžový	Bílý	Oranžový
	R/S	Pt13/10Rh	Pt	RCB/SCB	Cu	CuNi	Oranžový	Bílý	Oranžový
	N	NiCrosil	NiSil	NC	Cu	CuNi	Růžový	Bílý	Růžový
	B	Pt30Rh	Pt6Rh	BC	Cu-leg.	Cu	Šedivý	Bílý	Šedivý
<b>ANSI (USA)</b>	T	Cu	CuNi	TX	CU	CuNi	Modrý	Červený	Modrý
	E	NiCr	CuNi	EX	NiCr	CuNi	Purpurový	Červený	Purpurový
	J	Fe	CuNi	JX	Fe	CuNi	Bílý	Červený	Černý
	K	NiCr	Ni	KX	NiCr	Ni	Žlutý	Červený	Žlutý
	R/S	Pt13/10Rh	Pt	RX/SX	Cu	CuNi	Černý	Červený	Zelený
B	Pt30Rh	Pt6Rh	BX	Cu-leg.	Cu	Šedivý	Červený	Šedivý	
<b>NF (Francie)</b>	T	Cu	CuNi	TX	Cu	CuNi	Žlutý	Modrý	Modrý
	E	NiCr	CuNi	EX	NiCr	CuNi	Žlutý	Oranžový	Oranžový
	J	Fe	CuNi	JX	Fe	CuNi	Žlutý	Černý	Černý
	K	NiCr	Ni	KX	NiCr	Ni	Žlutý	Fialový	Fialový
	K	NiCr	Ni	VC	Cu	CuNi	Žlutý	Hnědý	Hnědý
	K	NiCr	Ni	WC	Fe	CuNi	Žlutý	Bílý	Bílý
	R/S	Pt13/10Rh	Pt	RC/SC	Cu	CuNi	Žlutý	Zelený	Zelený
B	Pt30Rh	Pt6Rh	BC	Cu-leg.	Cu	Žlutý	Šedivý	Šedivý	
<b>DIN43710</b>	U	Cu	CuNi	UX	Cu	CuNi	Červený	Hnědý	Hnědý
	L	Fe	CuNi	LX	Fe	CuNi	Červený	Modrý	Modrý

Typ izolace komp. vedení	Provozní teplota	Materiál izolace jádra/pláště
JJ	-10 až + 105 °C	PVC - izolace, PVC - plášť
YY	-10 až + 70 °C	PVC - izolace, PVC - plášť
JFY	-10 až + 105 °C	PVC - izolace, ovin Al stínící fólii + příložený drát, PVC - plášť
YFY	-10 až + 70 °C	PVC - izolace, ovin Al stínící fólii + příložený drát, PVC - plášť
GLGL	-60 až + 400 °C	Skelná tkanina - izolace i plášť
GLGLP plochý	-60 až + 400 °C	Skelná tkanina - izolace i plášť, opletení z pozinkovaných ocelových drátků
GLGLP	-60 až + 400 °C	Skelná tkanina - izolace i plášť, opletení z pozinkovaných ocelových drátků
SLSL	-60 až + 200 °C	Silikonová pryž - izolace i plášť
SLGLP plochý	-60 až + 200 °C	Silikonová pryž - izolace, skelná tkanina - plášť, opletení z pozinkovaných ocelových drátků
SLGLP	-60 až + 200 °C	Silikonová pryž - izolace, skelná tkanina - plášť, opletení z pozinkovaných ocelových drátků

Kód	Třídy přesnosti měření		Teplotní rozsah (teplota okolí)	Měřená teplota
	Třída 1	Třída 2		
JX	± 85µV (± 1,5 °C)	± 140µV (± 2,5 °C)	-25 °C až +200 °C	500 °C
TX	± 30µV (± 0,5 °C)	± 60µV (± 1,0 °C)	-25 °C až +100 °C	300 °C
EX	± 120µV (± 1,5 °C)	± 200µV (± 2,5 °C)	-25 °C až +200 °C	500 °C
KX	± 60µV (± 1,5 °C)	± 100µV (± 2,5 °C)	-25 °C až +200 °C	900 °C
NX	± 60µV (± 1,5 °C)	± 100µV (± 2,5 °C)	-25 °C až +200 °C	900 °C
KCA	-	± 100µV (± 2,5 °C)	0 °C až +150 °C	900 °C
KCB	-	± 100µV (± 2,5 °C)	0 °C až +100 °C	900 °C
NC	-	± 100µV (± 2,5 °C)	0 °C až +150 °C	900 °C
RCA	-	± 30µV (± 2,5 °C)	0 °C až +100 °C	1000 °C
RCB	-	± 60µV (± 5,0 °C)	0 °C až +200 °C	1000 °C
SCA	-	± 30µV (± 2,5 °C)	0 °C až +100 °C	1000 °C
SCB	-	± 60µV (± 5,0 °C)	0 °C až +200 °C	1000 °C
BC	-	± 40µV (± 3,5 °C)	0 °C až +100 °C	1400 °C

# Kompenzační vedení

04

Počet žil × průřez (průměr) jádra	Vnější Ø (mm)	Typ "U" DIN43710 Obj. číslo	Typ "T" Obj. číslo	Typ "L" DIN43710 Obj. číslo	Typ "J" Obj. číslo	Typ "K" Obj. číslo	Typ "R/S" Obj. číslo	Typ "B" Obj. číslo
<b>Provedení JJ kulatý (PVC/PVC)</b>								
2×0,22 mm <sup>2</sup>	3,6	0447020	0447021	0447022	0447023	0447024	0447025	0447026
4×0,22 mm <sup>2</sup>	4,1	0447027	0447028	0447029	0447030	0447031	0447032	0447033
2×1,50 mm <sup>2</sup>	6,8	0447034	0447035	0447036	0447037	0447038	0447039	0447040
4×1,50 mm <sup>2</sup>	7,8	0447041	0447042	0447043	0447044	0447045	0447046	0447047
2×1,38 mm (pevné jádro)	6,4	0447048	0447049	0447050	0447051	0447052	0447053	0447054
4×1,38 mm (pevné jádro)	7,4	0447055	0447056	0447057	0447058	0447059	0447060	0447061
<b>Provedení JFJ kulatý (PVC/Al-stínící fólie/PVC)</b>								
2×0,22 mm <sup>2</sup>	4,4	0447076	0447077	0447078	0447079	0447080	0447081	0447082
4×0,22 mm <sup>2</sup>	5,5	0447083	0447083	0447084	0447085	0447086	0447087	0447088
2×1,50 mm <sup>2</sup>	7,2	0447089	0447090	0447091	0447092	0447093	0447094	0447095
4×1,50 mm <sup>2</sup>	10,9	0447096	0447097	0447098	0447099	0447100	0447101	0447102
2×1,38 mm (pevné jádro)	6,8	0447103	0447104	0447105	0447106	0447107	0447108	0447109
4×1,38 mm (pevné jádro)	10,2	0447110	0447111	0447111	0447112	0447113	0447114	0447115
<b>Provedení GLGLP ploché (skelný opleť/skelný opleť/ocelový opleť)</b>								
2×1,50 mm <sup>2</sup>	3,5×5,5	0447130	0447131	0447132	0447133	0447134	0447135	0447136
2×1,38 mm (pevné jádro)	3,3×5,1	0447137	0447138	0447139	0447140	0447141	0447142	0447143
<b>Provedení GLGLP kulatý (skelný opleť/skelný opleť/ocelový opleť)</b>								
2×0,22 mm <sup>2</sup>	3,6	0447144	0447145	0447146	0447147	0447148	0447149	0447150
2×0,75 mm <sup>2</sup>	4,5	0447151	0447152	0447153	0447154	0447155	0447156	0447157
4×1,50 mm <sup>2</sup>	6,3	0447158	0447159	0447160	0447161	0447162	0447163	0447164
4×1,38 mm (pevné jádro)	5,8	0447165	0447166	0447167	0447168	0447169	0447170	0447171
<b>Provedení SLSL - (silikon/silikon)</b>								
2×0,22 mm <sup>2</sup>	4,4	0447172	0447173	0447174	0447175	0447176	0447177	0447178
2×1,50 mm <sup>2</sup>	7,2	0447179	0447180	0447181	0447182	0447183	0447184	0447185
<b>Provedení SLGLP ploché (silikon/skelný opleť/ocelový opleť)</b>								
2×1,50 mm <sup>2</sup>	4,3×7,1	0447186	0447187	0447188	0447189	0447190	0447191	0447192
2×1,38 mm (pevné jádro)	4,1×6,7	0447193	0447194	0447195	0447196	0447197	0447198	0447199
<b>Provedení SLGLP kulatý (silikon/skelný opleť/ocelový opleť)</b>								
2×1,50 mm <sup>2</sup>	7,1	0447200	0447201	0447202	0447203	0447204	0447205	0447206
4×1,50 mm <sup>2</sup>	8,2	0447207	0447208	0447209	0447210	0447211	0447212	0447213
2×1,38 mm (pevné jádro)	6,7	0447214	0447215	0447216	0447217	0447218	0447219	0447220
4×1,38 mm (pevné jádro)	7,7	0447221	0447222	0447223	0447224	0447225	0447226	0447227

## Jiné typy a počty žil na vyžádání

Technické změny vyhrazeny