

Hot and Cool!

+1500

+1000

+600

+450

+350

+260

+200

+180

+105

+70

0

-40

-80

-200



Speciální kabel odolný proti vysokým teplotám



Kabel do 1000°C - opletený a opředený

Konstrukce:

Vodič:	niklové lanko
Izolace:	impregnovaná skleněná vlákna (silika) na bázi silikonu
Rozsah provozních teplot:	do cca +1000°C
Krátkodobě:	do +1500°C
Označení:	lakování, všechny barvy
Provozní napětí:	300 V / 500 V
Zkušební napětí:	1800 V

Průřez:	Rozměr vodičů (mm):	Jmenovitý vnější průměr (mm):	Váha vodiče (kg/m):	Objednací číslo:
3×0,50	16×0,20	7,00	14,4	HTM5003 x y
3×0,75	24×0,20	7,00	21,6	HTM7503 x y
3×1,50	30×0,25	7,00	43,2	HTM1503 x y
3×2,50	50×0,25	7,50	72,0	HTM2503 x y
3×4,00	56×0,30	8,60	114,0	HTM4003 x y

8. místo (x): barva pláště

9. místo (y): 2 = HD308 s ochranným vodičem, 3 = HD308 bez ochranného vodiče
je možný i větší počet žil

výhradní zastoupení pro ČR:



ELEKTRONICKÉ SOUČÁSTKY
Luženice 10, 344 01 Domažlice
tel.: 379 723 915, fax: 379 725 868



www.atd-elektronik.cz, info@atd-elektronik.cz

Speciální kabel odolný proti vysokým teplotám



J/K/L 350°C / 450°C

Konstrukce:

Vodič:	drát, příp. lanko, typ tepelného prvku J a K podle IEC 584, třída 1; typ L podle DIN 43710
Izolace:	impregnovaná skleněná vlákna na bázi silikonu
Rozsah provozních teplot:	od -60°C do +350°C nebo +450°C
Krátkodobě:	> 405°C nebo 700°C
Označení:	lakování nebo barevné příze
Volitelná mechanická ochrana:	oplet z nerezového ocelového drátu 1.4301

Typ vodiče:	Rozměr vodičů (mm):	Průřez (mm):	Materiál vnějšku:	Objednací číslo:
J	7×0,20	2×0,22	Fe-CuNi	HJ x 2202 yy zzz
K	7×0,20	2×0,22	NiCr-Ni	HK x 2202 yy zzz
L	7×0,20	2×0,22	Fe-CuNi	HL x 2202 yy zzz
J	16×0,20	2×0,50	Fe-CuNi	HJ x 5002 yy zzz
K	16×0,20	2×0,50	NiCr-Ni	HK x 5002 yy zzz
L	16×0,20	2×0,50	Fe-CuNi	HL x 5002 yy zzz

3. místo (x): 2 = +350°C, 3 = +450°C

8/9. místo (yy): EU, DE, US, FR, GB

10/11/12. místo (zzz): SG1 = ochranný oplet z nerezového ocelového drátu 1.4301

výhradní zastoupení pro ČR:



ELEKTRONICKÉ SOUČÁSTKY
Lužnice 10, 344 01 Domažlice
tel.: 379 723 915, fax: 379 725 868



www.atd-elektronik.cz, info@atd-elektronik.cz

Speciální kabel odolný proti vysokým teplotám



J/K/L 1000°C

Konstrukce:

Vodič:	drát, příp. lanko, typ tepelného prvku J a K podle IEC 584, třída 1; typ L podle DIN 43710
Izolace:	navíjená impregnovaná skleněná vlákna na bázi silikonu (silika), příp. navíc oplet párů ze stejného materiálu
Rozsah provozních teplot:	od -60°C do +350°C nebo +450°C
Krátkodobě:	> 405°C nebo 700°C
Označení:	lakování nebo barevné příze

Typ vodiče:	Rozměr vodičů (mm):	Průřez (mm):	Materiál vnějšku:	Objednací číslo:
J	1×0,50/16×0,20	2×0,50	Fe-CuNi	HJ52202 xx yyy
K	1×0,50/16×0,20	2×0,50	NiCr-Ni	HK52202 xx yyy
L	1×0,50/16×0,20	2×0,50	Fe-CuNi	HL52202 xx yyy
J	1×0,80	2×0,80	Fe-CuNi	HJ55002 xx yyy
K	1×0,80	2×0,80	NiCr-Ni	HK55002 xx yyy
L	1×0,80	2×0,80	Fe-CuNi	HL55002 xx yyy

8/9. místo (xx): EU, DE, US, FR, GB

10/11/12. místo (yyy): SG2 = ochranný oplet párů

výhradní zastoupení pro ČR:



ELEKTRONICKÉ SOUČÁSTKY
Luženice 10, 344 01 Domažlice
tel.: 379 723 915, fax: 379 725 868



www.atd-elektronik.cz, info@atd-elektronik.cz

Speciální kabel odolný proti vysokým teplotám



Jednožilový kabel 300°C, 350°C a 450°C

Konstrukce:

Vodič:	niklové lanko
Izolace:	navíjená skleněná vlákna na bázi silikonu, oplet ze stejného materiálu
Provozní napětí:	300 V/ 500 V
Zkušební napětí:	2000 V
Označení:	barevné příze

Typ:		T1	T2	T3			
Rozsah teplot (°C):		-60 až +300	-60 až +350	-60 až +450			
Krátkodobě (°C):		+400	+450	+700			
Průřez (mm):	Rozměr vodičů (mm):	Průměr žíly (mm):	Průměr žíly (mm):	Průměr žíly (mm):	Odpor vodiče při 20°C (Ω/km)	Váha vodiče (kg/km)	Objednací číslo:
0,22	7×0,20	1,80	1,80	1,80	382	2,20	RTx022yy
0,50	19×0,18	1,90	2,10	1,80	168	4,80	RTx050yy
0,50	7×0,30	1,90	2,10	1,80	39	4,80	NTx050yy
0,75	19×0,224	2,20	2,30	2,30	112	7,20	RTx075yy
0,75	24×0,20	2,20	2,30	2,30	26	7,20	NTx075yy
1,00	32×0,20	2,50	2,60	2,40	84	9,60	RTx100yy
1,50	37×0,224	2,80	2,75	2,50	56	14,40	RTx150yy
1,50	30×0,25	2,80	2,75	2,50	13	14,40	NTx150yy
2,50	50×0,25	3,30	3,40	3,10	34	24,00	RTx250yy
4,00	56×0,30	4,35	4,20	3,60	21	38,00	RTx400yy
6,00	84×0,30	4,60	4,60	4,25	14	58,00	RTx600yy
6,00	49×0,39	4,60	4,60	4,25	3	58,00	NTx600yy

RT = vodič z čistého niklu, NT -ponikovaný měděný vodič

3. místo (x): 1=+300°C, 2=+350°C, 3=+450°C; 7/8. místo: barevné označení

výhradní zastoupení pro ČR:



ELEKTRONICKÉ SOUČÁSTKY
Lužnice 10, 344 01 Domažlice
tel.: 379 723 915, fax: 379 725 868



www.atd-elektronik.cz, info@atd-elektronik.cz

Speciální kabel odolný proti vysokým teplotám



Jednožilový kabel 600°C a 1000°C

Konstrukce:

Vodič:	niklové lanko
Izolace:	navíjená skleněná vlákna na bázi silikonu, opleť ze stejného materiálu
Provozní napětí:	300 V/ 500 V
Zkušební napětí:	2000 V
Označení:	barevné příze

Typ:		T4	T5			
Rozsah teplot (°C):		-60 až +600	-60 až +1000			
Krátkodobě (°C):		+800	+1500			
Průřez (mm):	Rozměr vodičů (mm):	Průměr žíly (mm):	Průměr žíly (mm):	Odpor vodiče při 20°C (Ω/km)	Váha vodiče (kg/km)	Objednací číslo:
0,22	7×0,20	2,10	2,20	382	2,20	RTx022yy
0,50	19×0,18	2,40	2,40	168	4,80	RTx050yy
0,50	7×0,30	2,40	2,40	39	4,80	NTx050yy
0,75	19×0,224	2,70	2,50	112	7,20	RTx075yy
0,75	24×0,20	2,70	2,50	26	7,20	NTx075yy
1,00	32×0,20	2,80	2,60	84	9,60	RTx100yy
1,50	37×0,224	3,10	2,90	56	14,40	RTx150yy
1,50	30×0,25	3,10	2,90	13	14,40	NTx150yy
2,50	50×0,25	3,50	3,40	34	24,00	RTx250yy
4,00	56×0,30	4,00	3,90	21	38,00	RTx400yy
6,00	84×0,30	4,50	4,50	14	58,00	RTx600yy
6,00	49×0,39	4,50	4,50	3	58,00	NTx600yy

RT = vodič z čistého niklu, NT -ponikovaný měděný vodič
3. místo (x): 4=+600°C, 5=+1000°C; 7/8. místo: barevné označení

výhradní zastoupení pro ČR:



ELEKTRONICKÉ SOUČÁSTKY
Lužnice 10, 344 01 Domažlice
tel.: 379 723 915, fax: 379 725 868



www.atd-elektronik.cz, info@atd-elektronik.cz