

Topný kabel s konstantním výkonem je určen k udržování teploty v normálním i nebezpečném prostředí na potrubí, potrubních armaturách, nádobách a zásobnících.

**Topný kabel
s konstantním výkonem
do 425 °C**

- Vysoká teplotní odolnost
- Krácení délky topného kabelu dle potřeby
- Jednoduchá a rychlá instalace, kompletní sortiment příslušenství

PŘÍSLUŠENSTVÍ

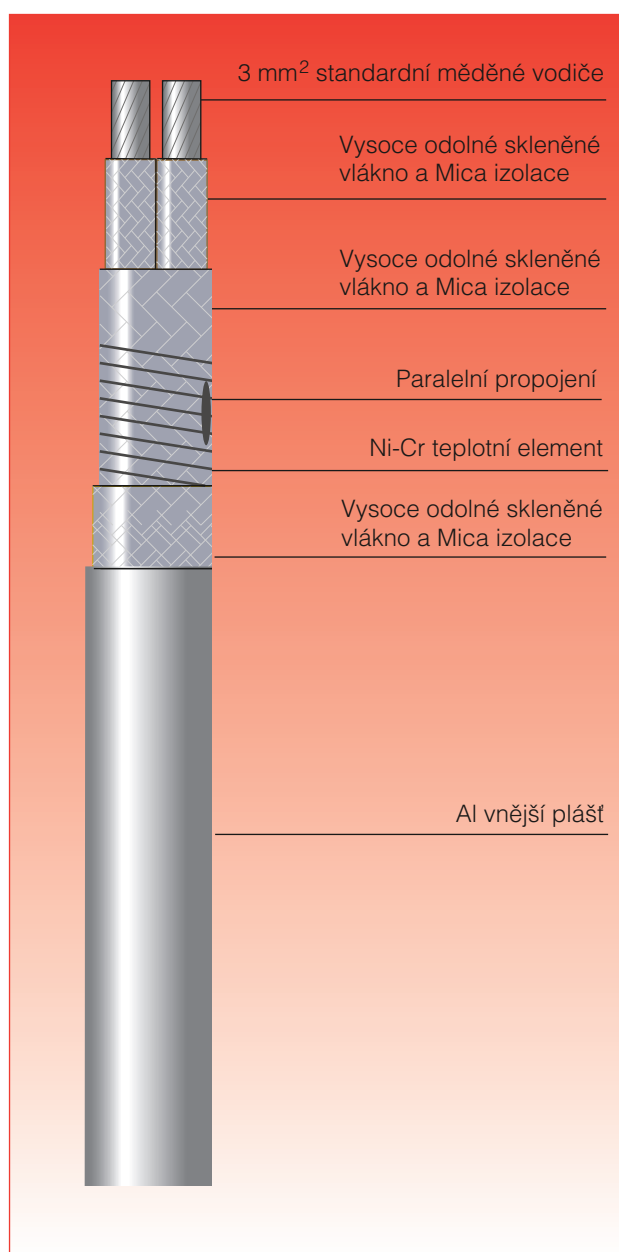
Instalace topného kabelu AHT je rychlá, jednoduchá a nevyžaduje žádné zvláštní dovednosti ani nástroje.

Ukončovací sady a prvky pro připojení elektrického topného kabelu k elektrické síti jsou dodávány v odpovídajících sadách.

Kabel AHT je opatřen kontinuálním hliníkovým extruzivním opláštěním, aby bylo dosaženo maximální mechanické odolnosti i v náročných provozních podmínkách.

K dispozici je kompletní sortiment příslušenství včetně spojovacích i rozbočovacích instalačních krabic a řídicích prvků.

V nebezpečných prostředích instalujte výhradně schválené zařízení.



Technické údaje

MAXIMÁLNÍ POVOLENÁ TEPLOTA	trvale přechodně	340 °C 425 °C
-----------------------------------	---------------------	------------------

MINIMÁLNÍ TEPLOTA PRO INSTALACI	-40 °C
--	--------








KLASIFIKAČNÍ TŘÍDA	350 °C (T1) T2 (300 °C) T3 (200 °C) T4 (135 °C) T5 (100 °C) a T6 (85 °C)	Zařízení jsou klasifikována dle jmenovitého výkonu a provozních podmínek (např. limitní teplota potrubí)
---------------------------	---	--

NAPĚTÍ	230 - 277 V AC
---------------	----------------

HMOTNOST A ROZMĚRY

typ	rozměry (mm)	hmotnost kg/100 m	min. poloměr ohybu (mm)	velikost těsnění
AHT	10x7	16.5	25	M20

SCHVALOVACÍ DOKUMENTY

testovací laboratoř	certifikát	norma
CENELEC 	SCS Ex 99E3146	EN50014 & EN50019
ATEX 	Sira 02ATEX3079	EN50014, EN50019 & IEC62086
IEC 	Sira 02Y3069	CEI IEC62086 & IEC60079-7
FM 	3009080	IEEE Std 515
CSA 	214197-1295278	C22.2 No. 130.1 C22.2 No. 130.2 C22.2 No. 138
Lloyds Register 	02/00062	EN50014, EN50019, BS6351, IEEE Std 515
GOST R 	POCC GB.ГБ05.В02366	GOST R 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) GOST R 51330.8-99

Další informace na požádání.

KONSTRUKCE

topný prvek	Ni – Cr
připojovací vodič	niklovaná měď
izolace vodiče	sklo/slída
primární izolace	sklo/slída
venkovní plášť	hliníkový

INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

příklad	50AHT2
výkon 50 W/m	
Powerheat typ AHT	
připojovací napětí 220–277 V AC	

MAXIMÁLNÍ TEPLoty POTRUBÍ / ARMATUR

Teplota povrchu topného kabelu nesmí přesáhnout maximální teplotu konstrukčního materiálu nebo teplotní třídu (v případě instalace v nebezpečném prostředí).

Omezení teploty může být zabezpečeno metodou konstrukčních výpočtů (stabilizovaná konstrukce), nebo řízením teploty.

MAXIMÁLNÍ TEPLoty POTRUBÍ / ARMATUR (°C)

klasifikace prostředí	nebezpečné ¹				bezpečné ²	
	T6	T5	T4	T3	T2	T1
katalogové číslo						
15AHT	-	36	71	160	289	350
30AHT	-	11	28	100	246	323
50AHT	-	-	-	39	178	276
70AHT	-	-	-	-	48	140
100AHT	-	-	-	-	48	140
150AHT	-	-	-	-	-	36

Vyšší teploty potrubí než uvedené je možné nastavit zařízením pro kompenzaci napětí Powermatch.

Pro více informací kontaktujte dodavatele.

Tolerance 115 V/230 V +10% -0%

Uvedené údaje se týkají topných prvků připojených k napětí 230 V.

1. Povrchová teplota omezena v souladu s normou EN50014.
2. Povrchová teplota omezena odolností konstrukčního materiálu.

MAXIMÁLNÍ DÉLKA TOPNÉHO OKRUHU

katalogové číslo	115 V	230 V/277 V
15AHT	59 m	118 m
30AHT	42 m	83 m
50AHT	32 m	64 m
70AHT	26 m	54 m
100AHT	23 m	46 m
150AHT	19 m	37 m

*Pro toleranci napětí 10 %.

KOEFICIENT ZMĚNY VÝKONU TOPNÉHO KABELU

115 V topný kabel	230 V topný kabel
125 V koeficient 1.18	277 V koeficient 1.45
120 V koeficient 1.09	240 V koeficient 1.09
110 V koeficient 0.91	220 V koeficient 0.91
100 V koeficient 0.76	208 V koeficient 0.82

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Další podrobnosti najdete v příslušných pokynech o ukončování a v návodu pro instalaci, údržbu a testování. Kompletní sortiment má své certifikáty. V nebezpečném prostředí instalujte výhradně schválené příslušenství.

