

VLASTNOSTI

- ✓ Topný výkon je automaticky regulován v závislosti na okolní teplotě
- ✓ Samoregulační charakteristika zabraňuje přehřátí topného kabelu
- ✓ Dvojitá izolace zabezpečuje vysokou spolehlivost
- ✓ Možnost krácení na libovolnou délku
- ✓ Snadná instalace - ukončení a připojení k elektrické síti.
- ✓ Vysoká flexibilita

POPIS

Samoregulační topné kabely HTP jsou určeny pro elektrické temperování při aplikacích ochrany proti zamrznutí. Topný výkon kabelu je závislý na odporu polovodičové kompozice mezi paralelními sběrnicovými vodiči - topný výkon se mení v závislosti na okolní teplotě samoregulačního kabelu. Typickým použitím topných kabelů je ochrana střech, okapových žlabů a svodů před sněhem a ledem, nebo temperování potrubí - ochrana před zamrznutím.

Samoregulační topné kabely HTP je možné krátit na libovolnou délku což velmi usnadňuje instalaci. Venkovní ochranný plášť je velmi kvalitního UV odolného materiálu, který zabezpečuje spolehlivou a bezpečnou instalaci.

Kovové ochranné opletení zabezpečuje vysokou mechanickou odolnost, které spolehlivě zabrání poškození kabelu během instalace i v náročných pracovních podmínkách.

Vnitřní polyolefinová izolace zabezpečuje dodatečnou izolaci topné matrice proti vniknutí vlhkosti.

Samoregulační topný kabel je možné křížit aniž by došlo k jeho přehřátí a následné destrukci. Hlavním přínosem samoregulačních topných kabelů je zvýšení bezpečnosti, urychlení a zjednodušení instalace.

VÝROBNÍ ŘADA

Samoregulační topné kabely s Al fólií			
Typ	výkon W/m	Vnější plášť	Rozměry (mm)
10 HTP-S2-BT	10	termoplastický elastomer	12.30x5.10
20 HTP-S2-BT	20	termoplastický elastomer	12.30x5.10
30 HTP-S2-BT	30	termoplastický elastomer	14.00x5.20
40 HTP-S2-BT	40	termoplastický elastomer	14.00x5.20
10 HTP-S2-BP	10	Fluorpolymerová	12.30x5.10
20 HTP-S2-BP	20	Fluorpolymerová	12.30x5.10
30 HTP-S2-BP	30	Fluorpolymerová	14.00x5.20
40 HTP-S2-BP	40	Fluorpolymerová	14.00x5.20

DESIGN

Samoregulační topný kabel typ HTP-S2 a HTP -B2



TECHNICKÉ ÚDAJE

Připojovací napětí	230 VAC, 50 Hz
Měrný výkon	10; 20; 30; 40 W/m
Maximální provozní teplota	
v zapnutém stavu	65°C
ve vypnutém stavu	85°C
Minimální provozní teplota	-45 °C
Minimální skladovací teplota	-45 °C
Minimální teplota pro instalaci	-30 °C
Minimální poloměr ohybu při instalaci	25 mm
Třída krytí	IP67

Samoregulační topné kabely s opletením			
Typ	výkon W/m	Vnější plášť	Rozměry (mm)
10 HTP-B2-BT	10	termoplastický elastomer	12.90x5.05
20 HTP-B2-BT	20	termoplastický elastomer	12.90x5.05
30 HTP-B2-BT	30	termoplastický elastomer	15.40x5.03
40 HTP-B2-BT	40	termoplastický elastomer	15.40x5.03
10 HTP-B2-BP	10	Fluorpolymerová	12.90x5.05
20 HTP-B2-BP	20	Fluorpolymerová	12.90x5.05
30 HTP-B2-BP	30	Fluorpolymerová	15.40x5.03
40 HTP-B2-BP	40	Fluorpolymerová	15.40x5.03

Samoregulační topné kabely HTP

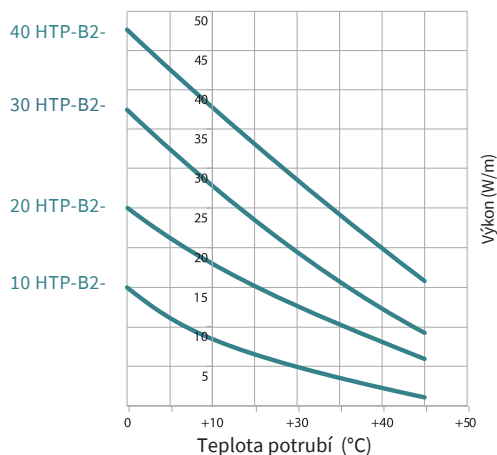
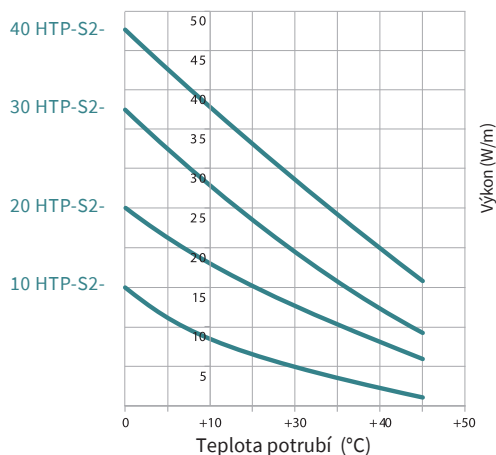
MAX. DÉLKA (M) V ZÁVISLOSTI NA VELIKOSTI JISTIČE*

Typ	Spínací teplota °C	Max délka topného kabelu		
		16A	20A	32A
10 HTP-S2-__	-20	155	190	-
	0	215	-	-
	+10	215	-	-
20 HTP-S2-__	-20	105	130	170
	0	150	170	-
	+10	170	-	-
30 HTP-S2-__	-20	75	90	140
	0	97	120	-
	+10	115	140	-
40 HTP-S2-__	-20	55	70	110
	0	70	90	120
	+10	80	100	-

Typ	Spínací teplota °C	Max. délka topného kabelu		
		16A	20A	32A
10 HTP-B2-__	-20	155	190	-
	0	215	-	-
	+10	215	-	-
20 HTP-B2-__	-20	105	130	170
	0	150	170	-
	+10	170	-	-
30 HTP-B2-__	-20	75	90	140
	0	97	120	-
	+10	115	140	-
40 HTP-B2-__	-20	55	70	110
	0	70	90	120
	+10	80	100	-

* Pro použití s jističi typu C dle normy BS EN 60698:1991. Uvedené hodnoty délek topných kabelů se vztahují k instalaci samoregulačního topného kabelu na potrubí a příslušné armatury. Pro jakoukoliv jinou aplikaci kontaktujte svého dodavatele.

ZÁVISLOST VÝKONU TOPNÉHO KABELU NA TEPLOTĚ



PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

Doplňující informace: Další podrobnosti najdete v příslušných pokynech o ukončování a v návodu pro instalaci, údržbu a testování. U topných prvků shodných s VDE si prosím prostudujte instalační pokyny pro elektrické topné kabely (TDS9078/001).

SCHVALOVACÍ DOKUMENTY



APLIKACE

Použití	Instalace
Otevřený prostor	<input type="checkbox"/> Beton (písek sypaný) <input type="checkbox"/>
Střecha	<input checked="" type="checkbox"/> Horký asfalt (krátký čas) <input type="checkbox"/>
Žlaby a okapy	<input checked="" type="checkbox"/> Venkovní prostředí (UV odolný) <input checked="" type="checkbox"/>
Ochrana proti zamrznutí	<input checked="" type="checkbox"/>

INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

Samoregulační topné kabely

40 HTP-S2 - BT

Výkon lineární udaný ve W/m (dle IEC60079-1-30)

Typ samoregulačního kabelu

B - měděné pocínované opletení

S - Al fólie + zemnicí vodič

Připojovací napětí 2 – 230 V AC

Typ vnějšího pláště

Vnější izolace - BT - termoplastový elastomer

Vnější izolace - BP - fluoropolymerová

Informace výše uvedené včetně kreseb, náčrtů a schémat (určené pouze pro ilustraci) lze považovat za seriózní a pravdivé. Elmatern ani dodavatel, neposkytuje žádnou záruku na jejich správnost nebo kompletnost a vzdává se jakékoliv odpovědnosti ve spojení s jejich využitím. Uživatelé by měli dle vlastní úvahy posoudit vhodnost použití výrobků pro jednotlivé aplikace. V žádném případě Elmatern není povinná poskytnout jakékoliv odškodnění vzniklé v souvislosti s nesprávným použitím, dalším prodejem nebo využitím výrobků.