

Toepassing:

Electrisch verwarmingslint voor het op procestemperatuur houden van leidingen en vaten, ook in explosie-gevaarlijke zones.

- Bestendig tegen temperaturen tot 350°C.
- Leverbaar in capaciteiten t/m 150 W/m.
- Kan ter plaatse op lengte geknipt worden.
- Goedgekeurd volgens Cenelec/IEEE normen voor gebruik in explosiegevaarlijke omgeving.
- Compleet programma toebehoren leverbaar.
- Leverbaar voor 110/120 Volt en 220/240 Volt wisselspanning.

Kenmerken:

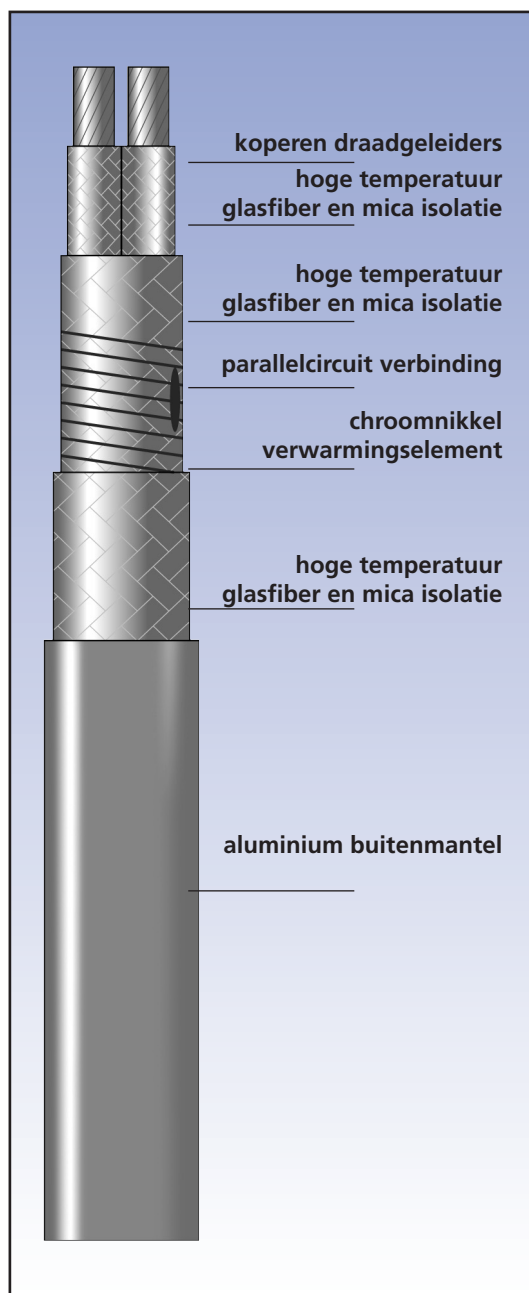
Powerheat AHT is een konstant vermogen verwarmingslint volgens BS 6351 Grade 22 dat gebruikt kan worden voor vorstbeveiliging en het op temperatuur houden van leidingwerk en vaten.

Het kan ter plaatse op lengte geknipt worden en kan mineraal-wol geïsoleerde linten vervangen.

AHT is goedgekeurd voor gebruik in explosiegevaarlijke zones volgens CENELEC norm.

Het monteren kan snel en eenvoudig gebeuren, er zijn weinig speciale vaardigheden of gereedschappen benodigd. Handige montage- en aansluitsets kunnen worden meegeleverd.

AHT is d.m.v. continu geëxtrudeerd aluminium ommanteld i.v.m. maximale mechanische sterkte en voor gebruik onder zeer zware omstandigheden.



**GOUDA****POWERHEAT AHT****Technische specificaties****MAXIMUM TEMPERATUUR** toelaatbaar 350°C (572°F)**MINIMUM INSTALLATIE TEMPERATUUR** -20°C (-4°F)**TEMPERATUUR KLASSE** 350°C (T1)
T2 (300°C)
T3 (200°C)
T4 (135°C)
T5 (100°C)
T6 (85°C)**VOEDINGSSPANNING** 220-240 V
(wisselspanning) of 110-120 V**GEWICHT & AFMETINGEN**

Type Ref	Nom. afm. (mm)	gewicht kg/100m	Min. buig radius
AHT	9 x 6	12	25 mm

CERTIFICERING

CENELEC

Cert.no. SCS Ex 94D3114
Standaard EN50014:1992 & EN50019:1994
Goedgekeurde zone Zone 1 en 2**SAMENSTELLING**Verwarmingselement chroomnikkel
Stroomgeleiders vernikkeld koper
2,5mm²
Geleider isolatie Glas/Mica
Isolatie Glas/Mica
Buitenmantel Aluminium**BESTEL-INFORMATIE.**

Voorbeeld. **50 AHT 2**
 Vermogen 50W/m _____
 Powerheat type AHT _____
 Voltage 220-240 V. _____

ACCESSOIRES

Blok Gouda levert een compleet programma van toebehoren inclusief eind- en verbindingsets en regelapparatuur. Deze onderdelen zijn voorzien van eigen certificaten. Bij gebruik in explosie gevaarlijke omgevingen alleen gecertificeerde componenten toepassen.

MAXIMUM TOELAATBARE TEMPERATUREN

Het oppervlak van het verwarmingslint mag de maximaal toelaatbare temperatuur van de toegepaste materialen niet overschrijden. Dit wordt gegarandeerd door de leidingtemperatuur of de linttemperatuur te begrenzen op een veilige temperatuur. Dit kan gebeuren d.m.v. ontwerp details of d.m.v. thermostaten.

In de ongunstigste omstandigheden moet de leidingtemperatuur van stalen leidingen beperkt worden tot de volgende niveau's:

CAT REF	NOM. VERMOGEN (W/m)	ZONE KLASSE						VEILIG ²
		EXPLOSIEGEVAARLIJK ¹						
		T6	T5	T4	T3	T2	T1	
AHT	10	34	50	100	188	290	340	340
	50	-	-	-	39	178	276	276
	100	-	-	-	-	48	140	140
	150	-	-	-	-	-	36	36

Voor leidingtemperaturen die hoger zijn dan hierboven genoemd, kunnen Heat Trace voltage-compensatie sets toegepast worden, n.l. Powermatch. Nadere informatie op aanvraag bij BLOK Gouda.

Toleranties: voltage + 10%
Weerstand + 10%; -0%

1. max oppervlaktetemperatuur volgens EN 50014
2. max. oppervlaktetemperatuur aan de hand van de gebruikte materialen

MAXIMALE LENGTE

CAT REF	VERMOGEN (W/m)	MAX. LENGTE*	
		115V	230V
10 AHT	10	75m	144m
50 AHT	50	34m	64m
100AHT	100	24m	46m
150AHT	150	19m	37m

* Voor max. ± 10% variatie in vermogen afgifte.

OMREKENINGSTABEL (vermogen)

115V	VERWARMINGSLINT	230V	VERWARMINGSLINT
277V	vermogen x 5.80	277V	vermogen x 1.45
230V	vermogen x 4.00	240V	vermogen x 1.09
208V	vermogen x 3.27	220V	vermogen x 0.91
120V	vermogen x 1.09	208V	vermogen x 0.82
110V	vermogen x 0.91	115V	vermogen x 0.25

wijzigingen voorbehouden