



HTSL Heizband ist ein nach Industriestandards gefertigtes selbst-begrenzendes Heizband, das zum Frostschutz und zur Temperaturerhaltung von Rohrleitungen und Behältern in nicht-explosionsgefährdeten Bereichen, eingesetzt werden kann. Die Heizleistung passt sich, abhängig von der Umgebungstemperatur, an zu beheizenden Objekt automatisch an. Durch die selbst-begrenzende Eigenschaft kann das Heizkabel nicht überhitzen, selbst wenn es überlappend verlegt wird. Das garantiert maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit. Die Installation des Heizbandes HTSL ist schnell und einfach und erfordert keine besonderen Installationserfahrungen oder spezielle Werkzeuge. Durch die Parallelkonstruktion des Heizkabels kann das Kabel vor Ort auf die benötigte Länge zugeschnitten und montiert werden, ohne dass eine aufwändige Neuberechnung notwendig ist.

Eigenschaften



10, 20, 33 W/m

- Selbstbegrenzung der Leistungsabgabe je nach Umgebungstemperatur
- Außenmantel aus Polyolefin
- Einfache Montage
- Geprüfte Qualität
- Kann vor Ort auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden
- Überhitzen nicht möglich selbst beim überkreuzen der Heizbänder
- Kann ohne Temperaturbegrenzer betrieben werden
- Komplette Auswahl an Zubehör verfügbar

Anwendungsbereiche

- Frostschutz und Temperaturhaltung von Rohrleitungen und Behältern in nicht-explosionsgefährdeten Bereichen.



Konstruktion

1. • 1.25 mm² vernickelte Kupferlitze
2. • Selbstbegrenzende Halbleiter Matrix
3. • Matrix isolierung
4. • Verzinnertes Kupfergeflecht
5. • Außenmantel Polyolefin

Selfbegrenzendes Heizband

Technische Daten

Nennspannung	230 VAC
max. zulässige Heizbandtemperatur (dauernd eingeschaltet)	65°C
max. zulässige Heizbandtemperatur (ausgeschaltet)	85°C
Umgebungstemperaturbereich	-60+55°C
min. Installationstemperatur	-30°C
min. Biegeradius	25 mm
max. Widerstand des Geflechts	10 Ohm/km
Versorgungsleiter (Querschnitt)	1.25mm ²
Abmessungen	13.2 x 6.1mm
Gewicht	141 kg/km

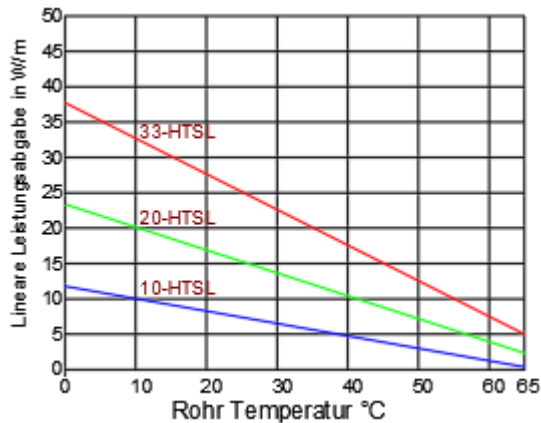
Maximale Heizkreislängen

Beim Einsatz von Sicherungsautomaten mit "C" Charakteristik nach IEC60898-1:2015

Type	Einschalttemp. °C	Heizkreislänge in Meter bei 230 VAC		
Artikel Nr.	°C	16A	20A	32A
10-HTSL-2-P	10	205	-	-
19300010	-20	123	165	195
20-HTSL-2-P	10	116	140	-
19300020	-20	60	80	115
33-HTSL-2-P	10	70	90	108
19300033	-20	45	58	85

Leistungskennlinie

Nennwärmeleistung bei Nennspannung 230VAC



Markierung

Beispiel: 33 HTSL-2-P

Lineare Leistungsabgabe in W/m bei 10°C

Heizband Type

Nennspannung: 2 = 230VAC

Material Außenmantel: P - Polyolefin

Zubehör

Bezeichnung	Typ	Artikel Nr.
Direkter Anschlussset	MiL-BM-A1	19000001
Anschlussset für flexible Anschlussleitung	MiL-BM-V1	19000002
Flexible Anschlussleitung	H07RN-F (3 x 1,5mm ²)	370031



ISOHEAT GmbH
Großer Sand 4
D-76698 Ubstadt-Weiher

Tel.: +49 (0) 72 51 - 93247-0
Fax +49 (0) 72 51 - 93247-29

E-Mail: info@isoheat.de
Internet: www.isoheat.de