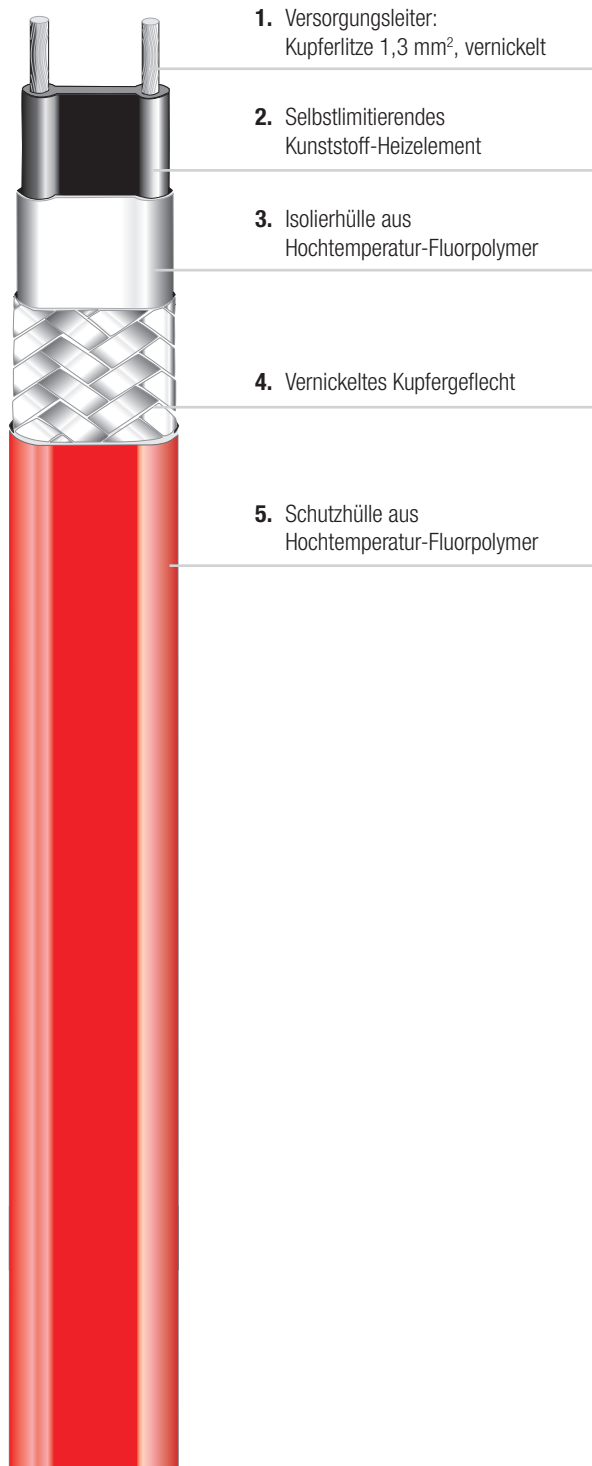


- Parallele Stromzuführung, dadurch beliebig ablängbar
- Beständig gegen Korrosion und chemische Einflüsse durch äußere Hochtemperatur-Fluorpolymer-Schutzhülle
- Leichte Montage durch geringe Abmessungen

Ein temperaturabhängiges Widerstandselement zwischen den parallel geführten Kupferleitern reguliert und limitiert die Wärmeabgabe des Heizbandes. Dieses Einstellen der Leistung vollzieht sich selbstständig an jeder Stelle des Heizbandes, entsprechend der dort herrschenden Umgebungstemperatur. Steigt die Umgebungstemperatur an, so reduziert sich die Heizleistung. Durch die parallele Stromzuführung kann das Heizband in beliebiger Länge zugeschnitten werden. Das vereinfacht die Planung und Installation. Das Heizband wird auf der Baustelle entsprechend den örtlichen Verhältnissen direkt von der Rolle geschnitten. Das Heizungssystem muss so ausgelegt werden, dass im eingeschalteten Zustand die maximale Betriebstemperatur von +150 °C nicht überschritten wird.



Anwendungsbereiche

Das HSB+ Heizband eignet sich für den industriellen Frostschutz. Durch die maximal mögliche Heizleistung kann das Heizband auch für das Halten hoher Prozesstemperaturen eingesetzt werden. Bei Fragen zur chemischen Widerstandsfähigkeit setzen Sie sich bitte mit Ihrer BARTEC Vertriebsgesellschaft in Verbindung.

Explosionsschutz

Kennzeichnung II 2G Ex e II T3 Gb
 II 2D Ex tb IIIC T200 °C Db

Prüfbescheinigung CML 19 ATEX 3033
 IECEx CML 19.0008

Weitere Zulassungen und Prüfbescheinigungen finden Sie unter www.bartec.com

Technische Daten

Bemessungsspannung	AC 208 bis 277 V; 120V auf Anfrage
Max. Betriebstemperatur	eingeschaltet: +150 °C
Max. Einsatztemperatur	ausgeschaltet: +225 °C
Min. Verlegetemperatur	-40 °C
Min. Einschalttemperatur	-40 °C
Temperaturklasse	T3
Abmessungen mit Schutzgeflecht und Schutzhülle	11,4 mm x 5,2 mm mit Schutzhülle aus Hochtemperatur-Fluorpolymer
Minimaler Biegeradius	40 mm

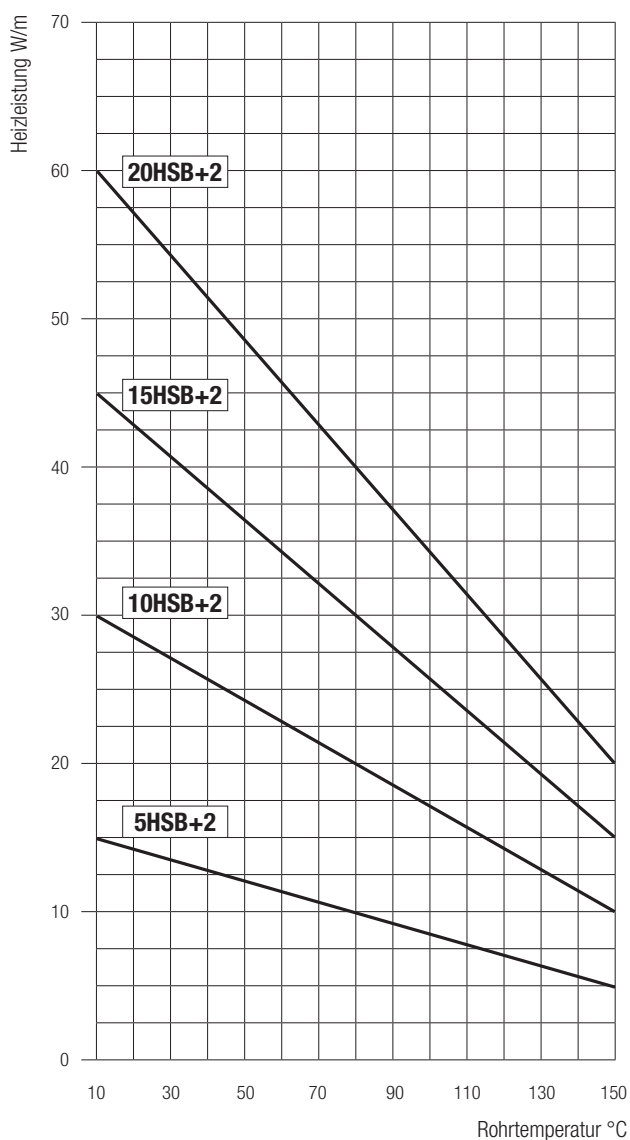
Leistungsstufen bei +10 °C

Heizleistung	5HSB+2	10HSB+2	15HSB+2
bei AC 230 V	15 W/m	30 W/m	45 W/m

Leistungsstufen bei +10 °C

Heizleistung	20HSB+2
bei AC 230 V	60 W/m

HSB+ Leistungskennlinie



Heizleistung ermittelt an isolierten Stahlrohren bei **230 V** unter Nennbedingungen.



Max. Heizkreislänge bei 230 V für Sicherungsautomaten mit Charakteristik C

Absicherung	Einschalttemperatur	5HSB+2	10HSB+2	15HSB+2	20HSB+2
16 A	10 °C	122 m	82 m	62 m	50 m
	0 °C	119 m	74 m	56 m	44 m
	-20 °C	98 m	66 m	50 m	32 m
	-40 °C	82 m	54 m	34 m	18 m
20 A	10 °C	154 m	102 m	76 m	62 m
	0 °C	140 m	92 m	70 m	56 m
	-20 °C	122 m	82 m	62 m	40 m
	-40 °C	101 m	68 m	44 m	24 m
32 A	10 °C	172 m	122 m	100 m	86 m
	0 °C	172 m	122 m	100 m	86 m
	-20 °C	172 m	122 m	98 m	62 m
	-40 °C	164 m	110 m	70 m	38 m
50 A	10 °C	172 m	122 m	100 m	86 m
	0 °C	172 m	122 m	100 m	86 m
	-20 °C	172 m	122 m	100 m	86 m
	-40 °C	172 m	122 m	100 m	60 m

Diese Leitungslängen können je nach Auslegungsparameter überschritten werden.

Bestellangaben

HSB+ Parallel-Heizband	Typ	Heizleistung	Bestellnummer
AC 230 V, selbstlimitierend, dampfspülfest ⊠ explosionsgeschützt Ⓜ mediensicher	5HSB+2-CT	15 W/m	07-584B-715F
	10HSB+2-CT	30 W/m	07-584B-730F
	15HSB+2-CT	45 W/m	07-584B-745F
	20HSB+2-CT	60 W/m	07-584B-760F

Technische Änderungen vorbehalten.