

HL-FSM

SELBSTLIMITIERENDES HEIZBAND

AUSFÜHRUNGEN

HL-FSM-C

Mit Schutzleitergeflecht aus verzinnem Kupfer

HL-FSM-CT

Mit zusätzlicher Außenisolierung aus Thermoplast

HL-FSM-CF

Mit zusätzlicher Außenisolierung aus Fluorpolymer geeignet für erhöhte Korrosionsanforderungen

FREEZSTOPMICRO

Heizband mit besonders kleinem Querschnitt für den Frostschutz oder die Temperaturhaltung an Versorgungsleitungen und Analyseleitungen, auch im Ex-Bereich.

HL-FSM ist ein selbstlimitierendes Heizband in Industrieausführung geeignet für den Einsatz als Frostschutz oder zur Temperaturhaltung an Versorgungsleitungen und Analyseleitungen. Bevorzugter Einsatz im Anlagenbau und in der Installation. Aufgrund seines geringen Querschnitts ist es hervorragend für die Beheizung kleinerer Rohrdurchmesser geeignet.

Das Heizband kann verlustfrei vor Ort auf die benötigte Länge abgeschnitten und konfektioniert werden. HL-FSM ist geprüft und zugelassen für den Einsatz im Ex-Bereich und unter korrosiver Atmosphäre. Durch die selbstbegrenzenden Eigenschaften ist gewährleistet, dass es selbst bei Überlappung nicht durchbrennt oder überhitzt. Die Montage ist schnell und einfach. Es werden keinerlei Spezialwerkzeuge benötigt. Erforderliche Anschlusskomponenten stehen in entsprechenden Einheiten zur Verfügung.



ZULASSUNGEN



Zulassung	Bescheinigung	Norm
CENELEC	SCS Ex 99E3147	EN50014, EN50019
ATEX	SIRA02ATEX3075	EN50014, EN50019, IEC62086
IEC	SIRA02Y3065	CEI IEC62086, IEC60079-7
FM	3009080	ANSI/IEEE Std 515
SEMKO	9837071/01-02	SS 424 24 11
CSA	214197-1295278, 1547590	C22.2 No. 130.1, C22.2 No. 130.2, C22.2 No. 138
Liodys Register	02/00062	EN50014, EN50019, BS6351, IEEE Std 515



Pit

GmbH

Ihr Partner für innovative Technologien



Halle 3, Industriepark 2
57539 Etzbach



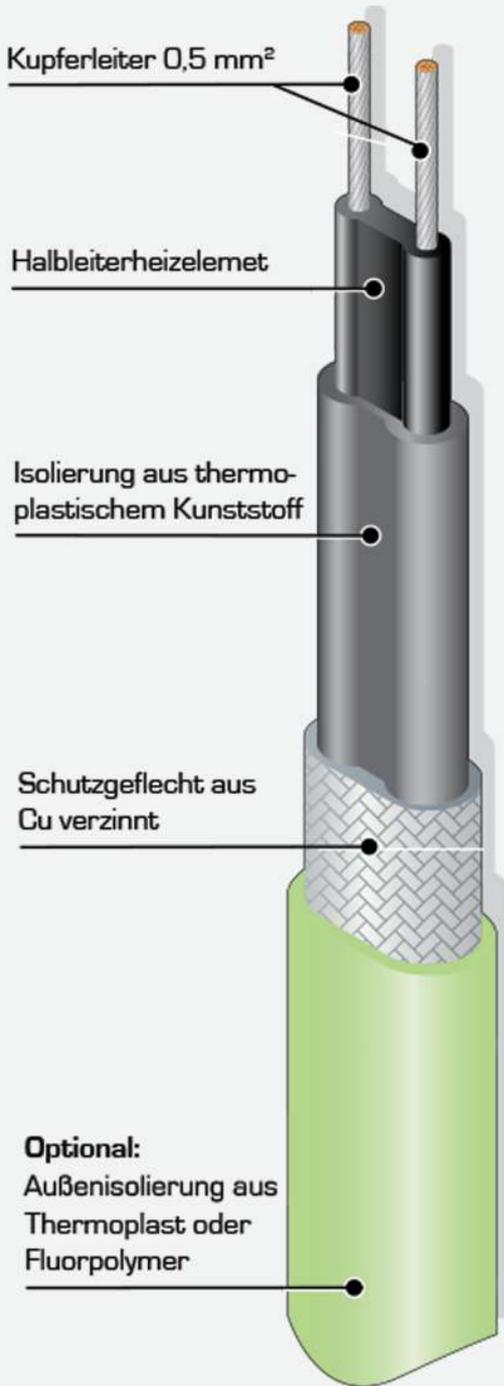
+ 49 (0)2682 9657545



info@pit-partner.de



www.pit-partner.de



TECHNISCHE DATEN

Maximale Betriebstemperatur:	65°C
Maximal zulässige Oberflächentemperatur (abgeschaltet):	85°C
Minimale Verarbeitungstemperatur:	-65°C
Minimale Installationstemperatur:	-40°C
Betriebsspannung:	12-277V AC
Maximaler Widerstand des Schutzleitergeflechts:	18,2 Ohm/km
T-Klasse:	T6 (85°C)
Schutzklasse:	IP67

Maße und Gewichte

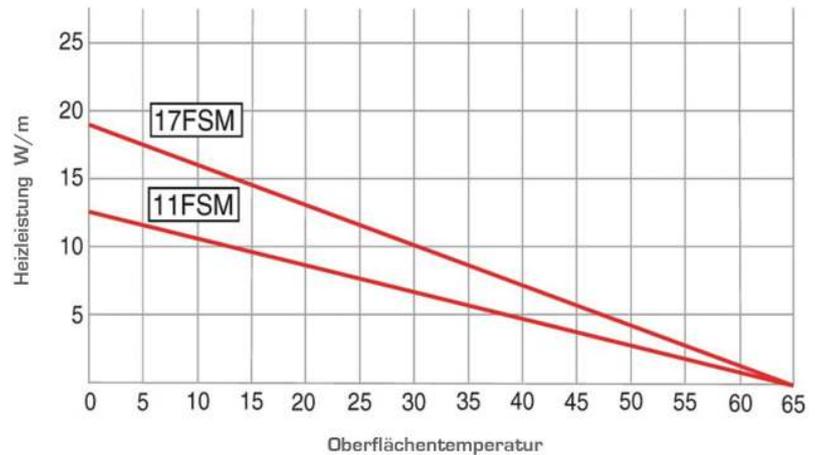
Heizband Typ	Maße [mm] +/-0,5	Gewicht kg/100m	kleinster Biegeradius	Kabelverschraubung
HL-FSM	8,3 x 3,7	3,8	25 mm	M20
HL-FSM-C	9,3 x 4,7	7,3	30 mm	M20
HL-FSM-CT	10,5 x 5,9	9,3	35 mm	M20
HL-FSM-CF	10,5 x 5,9	10,0	35 mm	M20

Maximale Heizkreislänge [m] vs. Absicherung Heizband

Heizband Typ	Einschalttemperatur	230V Betriebsspannung			
		6A	10A	16A	20A
HL-11FSM	5°C	76	126	128	-
	0°C	70	118	128	-
	-20°C	46	78	124	128
	-40°C	36	60	96	120
HL-17FSM	5°C	54	88	102	-
	0°C	50	84	102	-
	-20°C	34	56	88	102
	-40°C	26	42	68	86

Heizleistung

Heizleistung des Heizbandtyps HL-FSM beim Einsatz an isolierten Rohrleitungen



BESTELLANGABEN

Beispielbestellung

	HL	FSM	2	C	T
Selbstlimitierendes Heizband	_____	_____	_____	_____	_____
Typ FSM	_____	_____	_____	_____	_____
Betriebsspannung 220-277V AC	_____	_____	_____	_____	_____
Schutzleitergeflecht aus Cu verzinkt	_____	_____	_____	_____	_____
optionaler Außenschutzmantel aus thermoplastischem Kunststoff	_____	_____	_____	_____	_____