

HL-FSU/FSUw

SELBSTLIMITIERENDES HEIZBAND

AUSFÜHRUNGEN

HL-FSU-N

Mit Schutzleitergeflecht aus vernickeltem Kupfer

HL-FSU-NT

Mit zusätzlicher Außenisolierung aus Thermoplast

HL-FSU-NF

Mit zusätzlicher Außenisolierung aus Fluorpolymer geeignet für erhöhte Korrosionsanforderungen



Ihr Partner für innovative Technologien

Halle 3, Industriepark 2
57539 Etzbach

+ 49 (0)2682 9657545

info@pit-partner.de

www.pit-partner.de

FAILSAFE ULTIMO

Heizband für den Frostschutz oder die Temperaturhaltung an Rohrleitungen und Behältern – auch im Ex-Bereich

HL-FSU ist ein selbstlimitierendes Heizband in Industrierausführung geeignet für den Einsatz als Frostschutz oder zur Temperaturhaltung bis 250°C an Rohrleitungen und Behältern. Die maximal zulässige Oberflächentemperatur im abgeschalteten Zustand beträgt 250°C. Dieses Heizband wird bevorzugt im Anlagenbau und im industriellen Rohrleitungsbau eingesetzt. Es kann verlustfrei vor Ort auf die benötigte Länge abgeschnitten und konfektioniert werden.

Das HL-FSU 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
ATEX	SIRA04ATEX3012, SIRA13ATEX3126	EXII2GD, Ex e IIC T3 oder T2#Gb, EX tb IIIC T200°C Db
IECEx	SIR11.0131, SIR11.0132	EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-39:214, EN60079-30-1:2007
DNVGL	TAE00002KC	
CSA	1295278, 1547590	
EAC*	TC RU C-GB.AA87.B.00610	

BESTELLANGABEN

Beispielbestellung

Selbstlimitierendes Heizband **HL FSU 2 N F**
 Typ FSU
 Betriebsspannung 220-277V AC
 Schutzleitergeflecht aus Cu vernickelt
 optionaler Außenschutzmantel aus Fluorpolymer

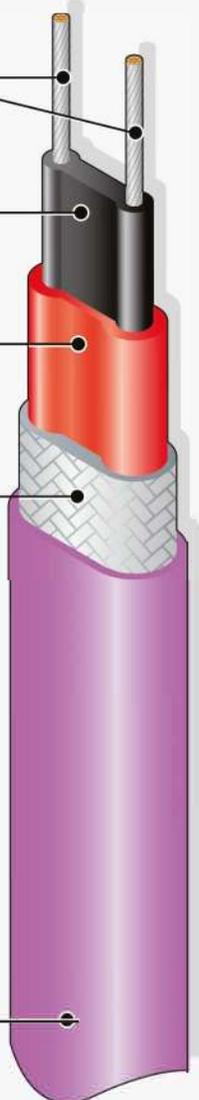
Kupferleiter 1,25 mm²
FSUw = 1,9 mm²

Halbleiterheizelement

Isolierung aus
Fluorpolymer-Kunststoff

Schutzgeflecht aus
Cu vernickelt

Optional:
Außenisolierung aus
Fluorpolymer



TECHNISCHE DATEN

Maximale Betriebstemperatur:

250°C

Maximal zulässige Oberflächentemperatur (abgeschaltet):

250°C

Minimale Verarbeitungstemperatur:

-65°C

Minimale Installationstemperatur:

-40°C

Betriebsspannung:

12-277V AC

Maximaler Widerstand des Schutzleitergeflechts:

18,2 Ohm/km

T-Klasse:

T3 (200°C)/T2 (300°C)

Schutzklasse:

IP67

Maße und Gewichte

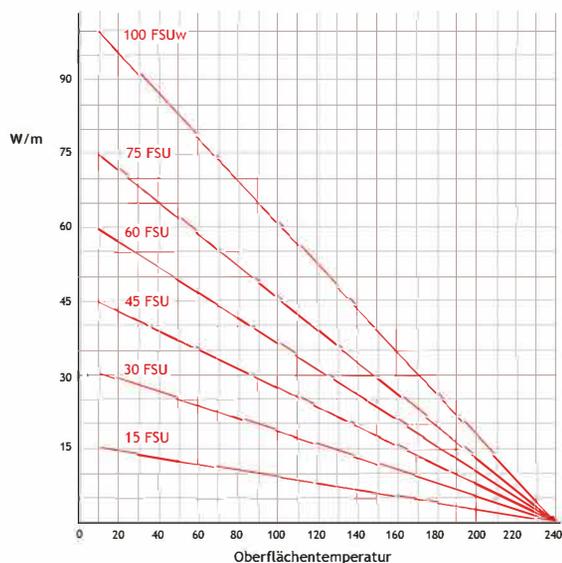
Heizband Typ	Maße (mm) +/- 0,5	Gewicht kg/100m	kleinster Biegeradius	Kabelverschraubung
HLFSU-N	11,2 x 4,5	11,3	30 mm	M20
HLFSU-NF	12,1 x 5,4	14,6	35 mm	M20
HLFSUw-N	13,5 x 4,7	15,8	30 mm	M25
HLFSUw-NF	14,4 x 5,6	19,5	35 mm	M25

Maximale Heizkreislänge [m] vs. Absicherung Heizband

Heizband Typ	Einschalttemperatur	230V Betriebsspannung				
		17A	16A	20A	32A	50A
HL-15FSU	10°C	76	122	154	172	172
	0°C	70	112	140	172	172
	-20°C	62	98	122	172	172
	-40°C	52	82	102	164	172
HL-30FSU	10°C	52	82	102	122	122
	0°C	46	74	92	122	122
	-20°C	40	66	82	122	122
	-40°C	34	54	68	110	122
HL-45FSU	10°C	38	62	76	100	100
	0°C	34	56	70	100	100
	-20°C	30	50	62	98	100
	-40°C	22	34	44	70	100
HL-60FSU	10°C	30	50	62	86	86
	0°C	28	44	56	86	86
	-20°C	20	32	40	62	86
	-40°C	12	18	24	38	60
HL-75FSU	10°C	22	34	44	70	76
	0°C	16	26	34	54	76
	-20°C	12	18	24	38	60
	-40°C	8	12	14	22	36
HL-100FSUw	10°C	18	30	36	58	84
	0°C	18	28	34	56	84
	-20°C	16	24	30	50	76
	-40°C	14	22	28	46	70

Heizleistung

Heizleistung des Heizbandtyps HL-FSU beim Einsatz an isolierten Rohrleitungen



 **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