



HL-FSS

SELBSTLIMITIERENDES HEIZBAND

AUSFÜHRUNGEN

HL-FSS-A

Mit Schutzleiter aus durchgehendem Metall

HL-FSS-C

Mit Schutzleiter aus Metallgeflecht

HL-FSS-AF/CF

Mit zusätzlicher Außenisolierung aus Fluorpolymer geeignet für erhöhte Korrosionsanforderungen

FAILSAFESUPER

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

HL-FSS ist ein selbstlimitierendes Heizband in Industrieausführung und geeignet für den Einsatz als Frostschutz oder zur Temperaturhaltung bis 120°C an Rohrleitungen und Behältern. Die maximal zulässige Oberflächentemperatur im abgeschalteten Zustand beträgt 225°C. Dieses Heizband wird bevorzugt im Anlagenbau und im industriellen Rohrleitungsbau eingesetzt.

Das Heizband kann verlustfrei vor Ort auf die benötigte Länge abgeschnitten und konfektioniert werden. Das HL-FSS 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 9E3175 *	EN50014, EN50019
ATEX	SIRA02ATEX3072	EN50014, EN50019, IEC62086
IEC	SIRA02Y3062	CEI IEC62086, IEC60079-7
FM	3009080	ANSI/IEEE Std 515
CSA	214197-1295278, 1547590	C22.2 No. 130.1, C22.2 No. 130.2, C22.2 No. 138
Llodyd Register	02/00062	EN50014, EN50019, BS6351, IEEE Std 515



Ihr Partner für innovative Technologien

Halle 3, Industriepark 2
57539 Etzbach

+ 49 (0)2682 9657545

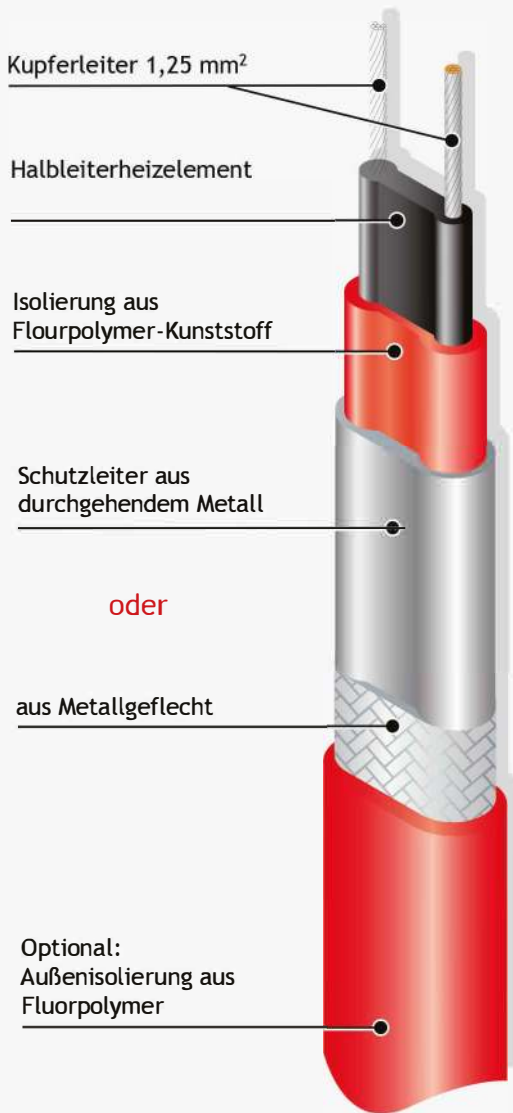
info@pit-partner.de

www.pit-partner.de

BESTELLANGABEN

Beispielbestellung

Selbstlimitierendes Heizband **HL**
 Typ FSS **FSS**
 Betriebsspannung 220-277V AC **2**
 Schutzleiter durchgehend aus Metall **A**
 optionaler Außenschutzmantel aus Fluorpolymer **F**



TECHNISCHE DATEN

Maximale Betriebstemperatur:
 Minimale Verarbeitungstemperatur:
 Minimale Installationstemperatur:
 Betriebsspannung:
 Maximaler Widerstand des Schutzleitergeflechts:
 Schutzklasse:

225°C
 -65°C
 -40°C
 12-277V AC
 18,2 Ohm/km
 IP67

Maße und Gewichte

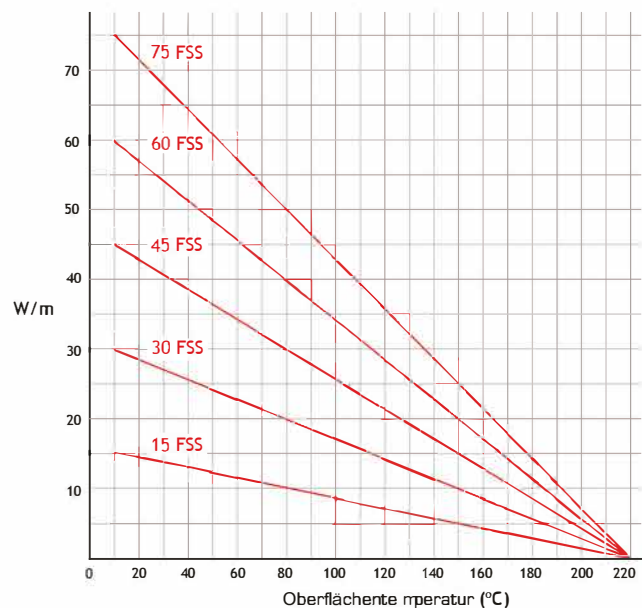
Heizband Typ	Maße [mm] +/- 0,5	Gewicht kg/100m	kleinster Biegeradius	Kabel- verschraubung
HL-FSS-A	12,25 x 6,05	13,7	50 mm	M20
HL-FSSAF	13,15 x 6,95	17,4	50 mm	M20
HL-FSS-C	10,55 X 4,35	10,4	30 mm	M20
HL-FSS-CF	11,45 X 5,25	13,4	35 mm	M20

Maximale Heizkreislänge [m] vs. Absicherung Heizband

Heizband Typ	Einschalt- temperatur	230V Betriebsspannung				
		10A	16A	20A	32A	50A
HL-15FSS	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-30FSS	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-45FSS	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-60FSS	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-75FSS	10°C	24	40	50	76	76
	0°C	18	30	38	60	76
	-20°C	14	22	26	42	66
	-40°C	8	12	16	26	40

Heizleistung

Heizleistung des Heizbandtyps HL-FSS 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