

HL-FSE/FSEw

SELBSTLIMITIERENDES HEIZBAND

AUSFÜHRUNGEN

HL-FSE(w)-C

Mit Schutzleitergeflecht aus vernickeltem Kupfer

HL-FSE(w)-CT

Mit zusätzlicher Außenisolierung aus Thermoplast

HL-FSE(w)-CF

Mit zusätzlicher Außenisolierung aus Fluorpolymer geeignet für erhöhte Korrosionsanforderungen

FREEZSTOP EXTRA

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

HL-FSE ist ein selbstlimitierendes Heizband in Industrieausführung geeignet für den Einsatz als Frostschutz oder zur Temperaturhaltung bis 100°C an Rohrleitungen und Behältern. Die maximal zulässige Oberflächentemperatur im abgeschalteten Zustand beträgt 100°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-FSE 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 entsprechen Einheiten zur Verfügung.

Automatische Leistungsabgabe an die Oberflächentemperatur

Geprüft für den Einsatz in aggressiver Umgebung und inhärent temperaturbeständig

Kein Überhitzen, kein Durchbrennen, auch nicht bei Überlappung

Automatische Temperaturanpassung bei steigender oder fallender Temperatur

Breite Palette an Zubehör

Zertifiziert für den Einsatz in Ex-Zonen

ZULASSUNGEN



Zulassung	Bescheinigung	Norm
CENELEC	SCS Ex 99E3147	EN50014, EN50019
ATEX FSE	SIRA02ATEX3076	EN50014, EN50019
ATEX FSE(w)	SIRA12ATEX3114	IEC62086
IEC	SIRA02Y3066	CEI IEC62086, IEC60079-7
Lloyds Register	02/00062	EN50014, EN50019, BS6351, IEEE Std 515



Ihr Partner für innovative Technologien

Halle 3, Industriepark 2
57539 Etzbach

+ 49 (0)2682 9657545

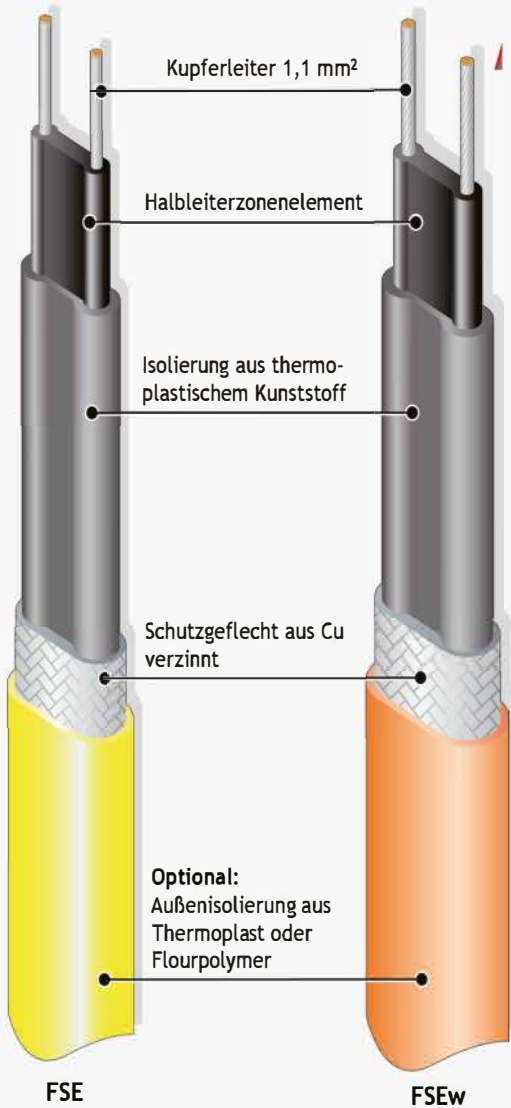
info@pit-partner.de

www.pit-partner.de

BESTELLANGABEN

Beispielbestellung

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



TECHNISCHE DATEN

Maximale Betriebstemperatur:
 Maximal zulässige Oberflächentemperatur (abgeschaltet):
 Minimale Verarbeitungstemperatur:
 Minimale Installationstemperatur:
 Betriebsspannung:
 Maximaler Widerstand des Schutzleitergeflechts:
 T-Klasse:
 Schutzklasse:

100°C
 100°C
 -65°C
 -40°C
 12-277v AC
 18,2 Ohm/km
 T3 (200°C)/T4 (135°C)
 IP67

Maße und Gewichte

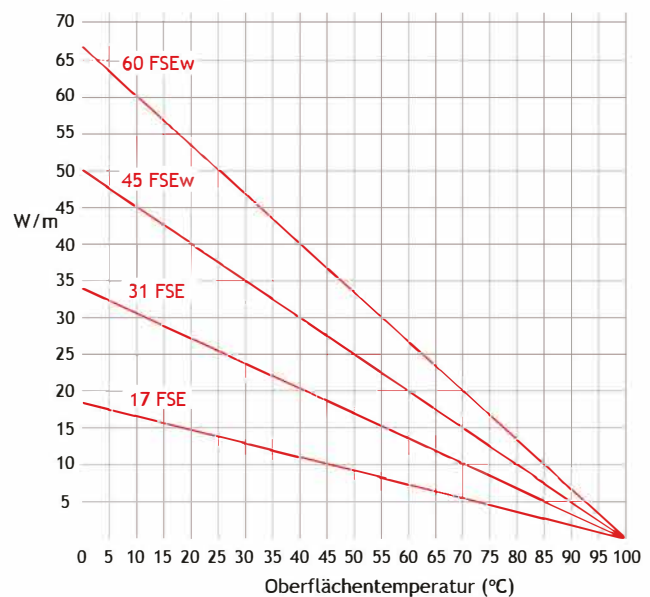
Heizband Typ	Maße [mm] +/- 0,5	Gewicht kg/100m	kleinster Biegeradius	Kabelverschraubung
HL-FSE	10,5 x 3,75	5,7	25 mm	M20
HL-FSE-C	11,5 x 4,75	9,5	30 mm	M20
HL-FSE-CT	12,7 x 5,95	11,8	35 mm	M20
HL-FSE-CF	12,7 x 5,95	12,6	35 mm	M20
HL-FSE(w)	13,2 x 4,3	8,7	25 mm	M20
HL-FSE(w)-C	14,2 x 5,3	12,9	30 mm	M20
HL-FSE(w)-CT	15,4 x 6,5	15,7	40 mm	M25
HL-FSE(w)-CF	15,4 x 6,5	16,6	40 mm	M25

Maximale Heizkreislänge [m] vs. Absicherung Heizband

Heizband Typ	Einschalttemperatur	230V Betriebsspannung				
		10A	16A	20A	32A	50A
HL-17FSE	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-31FSE	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-45FSE(w)	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-60FSE(w)	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

Heizleistung

Heizleistung des Heizbandtyps HL-FSE 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