



HL-FSR

SELBSTLIMITIERENDES HEIZBAND

AUSFÜHRUNGEN

HL-FSR-C

Mit Schutzleitergeflecht aus verzinnem Kupfer

HL-FSR-CT

Mit zusätzlicher Außenisolierung aus Thermoplast

HL-FSR-CF

Mit zusätzlicher Außenisolierung aus Fluorpolymer geeignet für erhöhte Korrosionsanforderungen



Halle 3, Industriepark 2
57539 Etzbach

+ 49 (0)2682 9657545

info@pit-partner.de

www.pit-partner.de

FREEZSTOPREGULAR

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

HL-FSR ist ein selbstlimitierendes Heizband in Industrieausführung geeignet für den Einsatz als Frostschutz oder zur Temperaturhaltung bis 85°C an Rohrleitungen und Behältern. Die maximal zulässige Oberflächentemperatur im abgeschaltetem Zustand beträgt 85°C. Dieses Heizband wird bevorzugt im Anlagenbau sowie im industriellen Rohrbau und bei Sanitärinstallationen eingesetzt. Es kann verlustfrei vor Ort auf die benötigte Länge abgeschnitten und konfektioniert werden. Das HL-FSR 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.



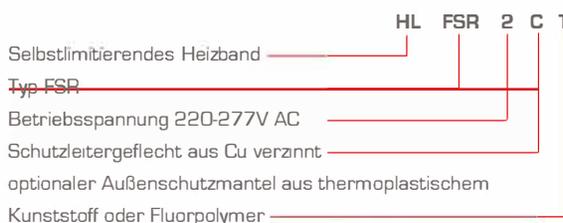
ZULASSUNGEN

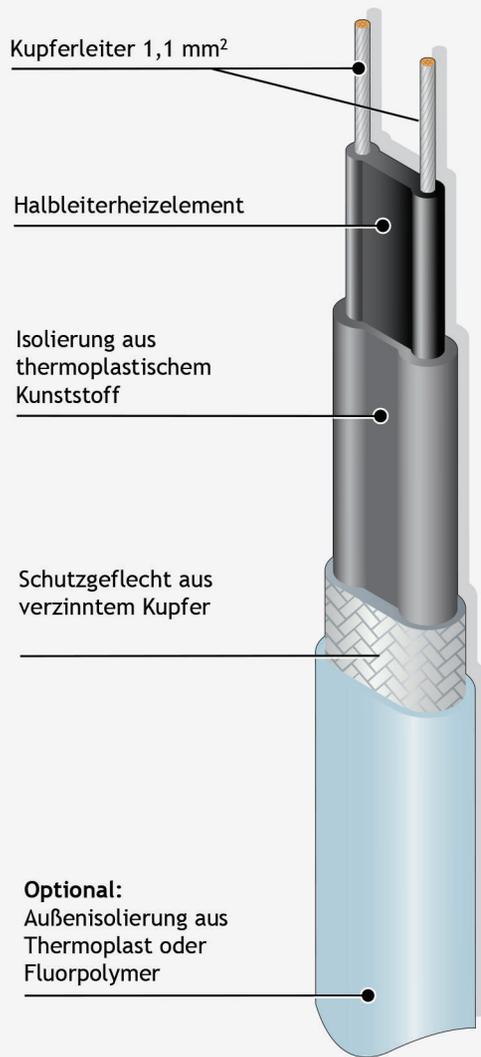


Zulassung	Bescheinigung	Norm
CENELEC	SCS Ex 94D3079	EN50014, EN50019
ATEX	SIRA02ATEX3070	EN50014, EN50019, IEC62086
IEC	SIRA02Y3060	CEI IEC62086, IEC60079-7
FM	3009080	ANSI/IEEE Std 515
VDE	114665	DIN VDE 0254
CSA	214197-1295278, 1547590	C22.2 No. 130.1, C22.2 No. 130.2, C22.2 No. 138
Llodyd Register	02/00062	EN50014, EN50019, BS6351, IEEE Std 515

BESTELLANGABEN

Beispielbestellung





TECHNISCHE DATEN

Maximale Betriebstemperatur:	85°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

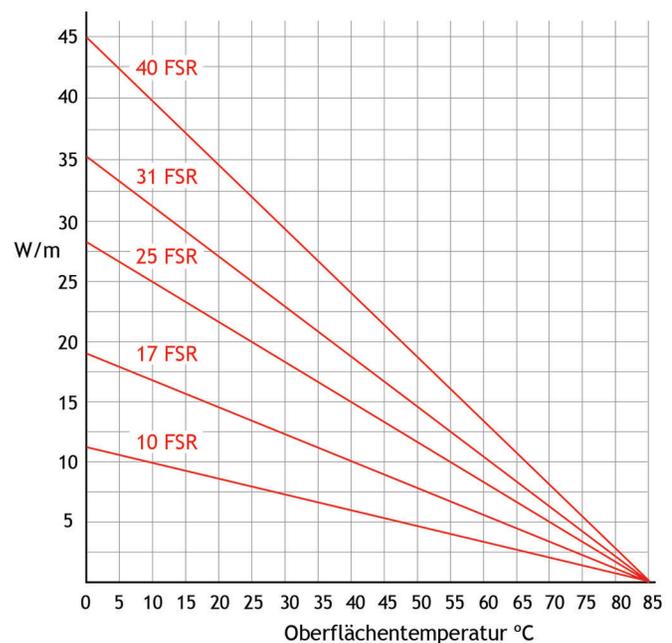
Heizband Typ	Maße (mm) +/- 0,5	Gewicht kg/100m	kleinster Biegeradius	Kabelverschraubung
HL-FSR	10,75 x 3,75	5,6	25 mm	M20
HL-FSR-C	11,75 x 4,75	9,5	30 mm	M20
HL-FSR-CT	12,95 x 5,95	11,8	35 mm	M20
HL-FSR-CF	12,95 x 5,95	12,6	35 mm	M20

Maximale Heizkreislänge (m) vs. Absicherung Heizband

Heizband Typ	Einschalttemperatur	230V Betriebsspannung			
		10A	16A	20A	32A
HL-10FSR	10°C	136	198	198	198
	0°C	122	188	188	188
	-20°C	108	174	176	176
	-40°C	96	154	166	166
HL-17FSR	10°C	92	148	152	152
	0°C	84	134	144	144
	-20°C	74	118	136	136
	-40°C	6	106	128	128
HL-25FSR	10°C	74	118	124	124
	0°C	68	108	120	120
	-20°C	60	94	112	112
	-40°C	52	84	106	106
HL-31FSR	10°C	58	92	112	112
	0°C	52	84	104	106
	-20°C	46	74	92	100
	-40°C	42	66	82	94
HL-40FSR	10°C	46	74	92	98
	0°C	42	66	84	94
	-20°C	36	58	74	88
	-40°C	32	52	66	84

Heizleistung

Heizleistung des Heizbandtyps HL-FSR 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