



HL-FLV/FLVw

SELBSTLIMITIERENDES HEIZBAND

AUSFÜHRUNGEN

HL-FLV

Grundausführung mit einfacher Isolierung

HL-FLV-C

Ausführung mit Schutzgeflecht aus verzinnem Kupfer

HL-FLV-CT

Ausführung mit Schutzgeflecht aus verzinnem Kupfer und Außenisolierung aus thermoplastischem Kunststoff

HL-FLV-CF

Ausführung mit Schutzgeflecht aus verzinnem Kupfer und Außenisolierung aus Fluorpolymer-Kunststoff

FREEZSTOP LOW VOLTAGE

Geeignet für den Einsatz als Frostschutz oder Temperaturhaltung an Rohrleitungen und Behältern insbesondere in der KFZ-Industrie – auch im Ex-Bereich

Das Heizband HL-FLV ist ein selbstlimitierendes Heizband für den Einsatz in der Industrie zum Frostschutz oder zur Temperaturhaltung. Das Heizband kann verlustfrei vor Ort auf die benötigte Länge abgeschnitten und konfektioniert werden.

Durch die selbstbegrenzenden Eigenschaften ist gewährleistet, dass es selbst bei Überlappung nicht durchbrennt oder überhitzt. Die Leistungsabgabe richtet sich nach der Oberflächentemperatur des zu beheizenden Behälters oder der Rohrleitung. Die Montage ist schnell und einfach. Es werden keinerlei Spezialwerkzeuge benötigt. Erforderliche Anschlusskomponenten stehen in entsprechen Einheiten zur Verfügung.



ZULASSUNGEN



Zulassung	Bescheinigung
ATEX FLV	SIRA12ATEX3115
ATEX FLV(w)	SIRA12ATEX3113
IECEx FLV	SIR11.0130
IECEx FLV(w)	SIR11.0122
EAC	TC RU C-GB.AA87.B.00519

NORMEN:

EN60079-0: 2009
EN60079-30-1: 2007
EN60079-31: 2008



Ihr Partner für innovative Technologien

Halle 3, Industriepark 2
57539 Etzbach

+ 49 (0)2682 9657545

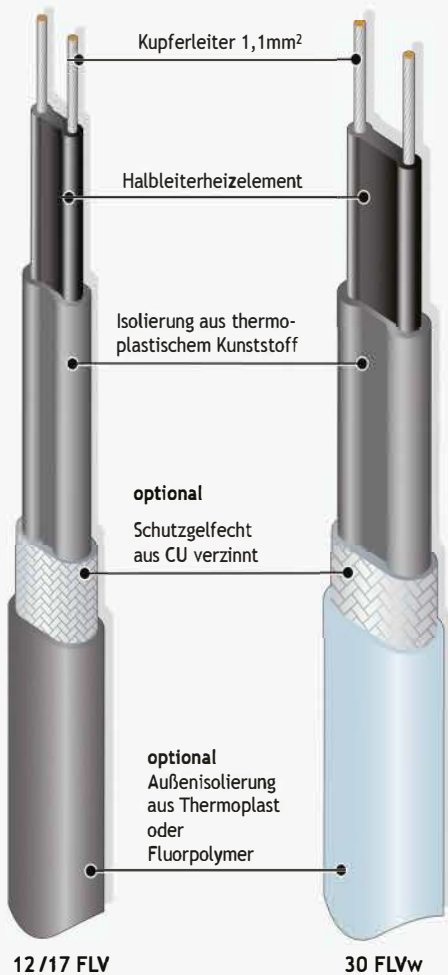
info@pit-partner.de

www.pit-partner.de

BESTELLANGABEN

Beispielbestellung





TECHNISCHE DATEN

Maximale Betriebstemperatur (eingeschaltet):	85°C
Maximal zulässige Oberflächentemperatur (abgeschaltet):	85°C
Minimale Verarbeitungstemperatur:	-65°C
Minimale Installationstemperatur:	-40°C
Betriebsspannung:	12-24v AC oder DC
Maximaler Widerstand des Schutzleitergeflechts:	18,2 Ohm/km
T-Klasse:	T6 (85°C)
Schutzklasse:	IP67

Maße und Gewichte

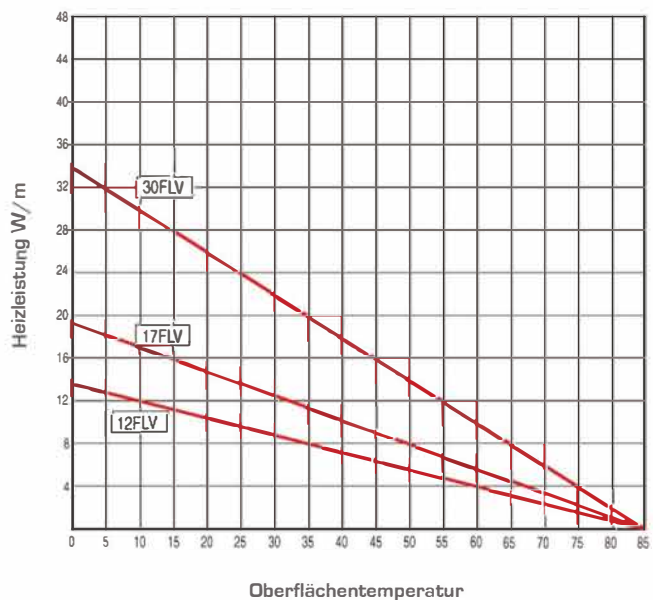
Heizband Typ	Maße (mm) +/- 0,5	Gewicht kg/100m	kleinster Biegeradius	Kabelverschraubung
HL-FLV	8,3 x 3,7	4,8	25 mm	M20
HL-FLVC	9,3 x 4,7	8,3	30 mm	M20
HL-FLVCT	10,5 x 5,9	10,2	35 mm	M20
HL-FLVCF	10,5 x 5,9	10,9	35 mm	M20
HL-FLV(w)	10,75 x 3,75	5,6	25 mm	M20
HL-FLV(w)-C	11,75 x 4,75	9,5	30 mm	M20
HL-FLV(w)-CT	12,95 x 5,95	11,8	35 mm	M20
HL-FLV(w)-CF	12,95 x 5,95	12,6	35 mm	M20

Maximale Heizkreislänge (m) vs. Absicherung Heizband

Heizband Typ	Einschalttemperatur	24V Betriebsspannung			
		5A	10A	16A	20A
HL-12FLV	5°C	8	14	18	-
	0°C	8	12	18	-
	-20°C	6	12	16	-
	-40°C	6	10	14	-
HL-17FLV	5°C	6	8	14	16
	0°C	4	8	12	14
	-20°C	4	6	10	14
	-40°C	4	6	10	12
HL-30FLV(w)	5°C	4	6	10	12
	0°C	4	6	8	10
	-20°C	2	4	8	10
	-40°C	2	4	6	8

Heizleistung

Nennleistung bezogen auf die Betriebsspannung von 12 bzw. 24 Volt und Montage an einer Stahlrohrleitung



 **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