

Dimension | Artikel-Nr.



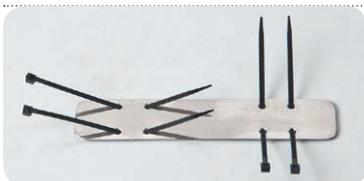
Begleitheizung
5932
bitumenverträglich
5932.BIT

anschlussfertig nach
Kundenwunsch konfektioniert
(siehe Planungsbeispiel)



Frostschalter-Basisset
5922

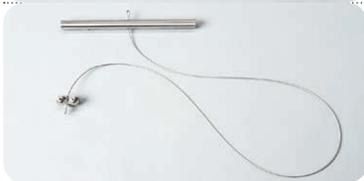
bestehend aus:
1 Frostschalter
2 Kaltkabeldurchführungen
1 Kaltkabel (1 m)



**Kantenschutz für
Begleitheizung**

zur Verhinderung von Beschädigungen
am Heizkabel

5925



Zugentlastung

zur Aufhängung des Heizkabels in
Fallrohren

5926

Technische Daten Begleitheizung

Heizband-Typ	FT 18/36
Nennleistung	18W/m bei 0°C Luft 36W/m in Eiswasser
Max. Heizkreislänge	► 60 m bei 16 A (in Verbindung mit mechanischem Frostschalter-Set) ► 80 m bei 20 A (ohne mechanischen Frostschalter)
Minimaler Biegeradius	25 mm (Heizleitung nicht knicken!)
Nennspannung	230 V
Max. zulässige Umgebungstemperatur	65° C (eingeschaltet)
Max. zulässige Umgebungstemperatur	85° C (ausgeschaltet)
Minimale Verlegetemperatur	5° C
Max. Schutzgeflechtwiderstand	10Ω/km
Abmessung	13,7x6,2 mm
Geflechtdeckung	mind. 70 %

- Absicherung mit FI-Schutzschalter und C-Charakteristik.
- Ab 20 cm Rinnenbreite bzw. bei Dachflächen wird Mehrfachverlegung alle 15 cm empfohlen.
- Heizband ist hängend bis 25 m Länge selbsttragend.

Technische Daten Frostschalter-Basisset

Regler-Typ	DTR-E 3102 (mechanisch)
Temperaturbereich	-20° C bis +25° C
Betriebsspannung	AC 230 V
Schaltstrom bei AC 250 V	16(4) A
Schaltleistung	3,6 kW
Kontakt	1 Öffner 1 Schließer (Springkontakt)
Zulässige Temperatur	-25° C ... +55° C
Schalttemperatur-Differenz	1-3K
Schutzart Gehäuse	IP65
Zulässige relative Raumfeuchte	max. 95 %, nicht kondensierend

- An Gebäude-Nordseite installieren (witterungsgeschützt).
Andernfalls Abdeckblech montieren!

Dimension | Artikel-Nr.



Heizmanschette 230 V, 10 W
selbstregelnd
5931



Heizmanschetten

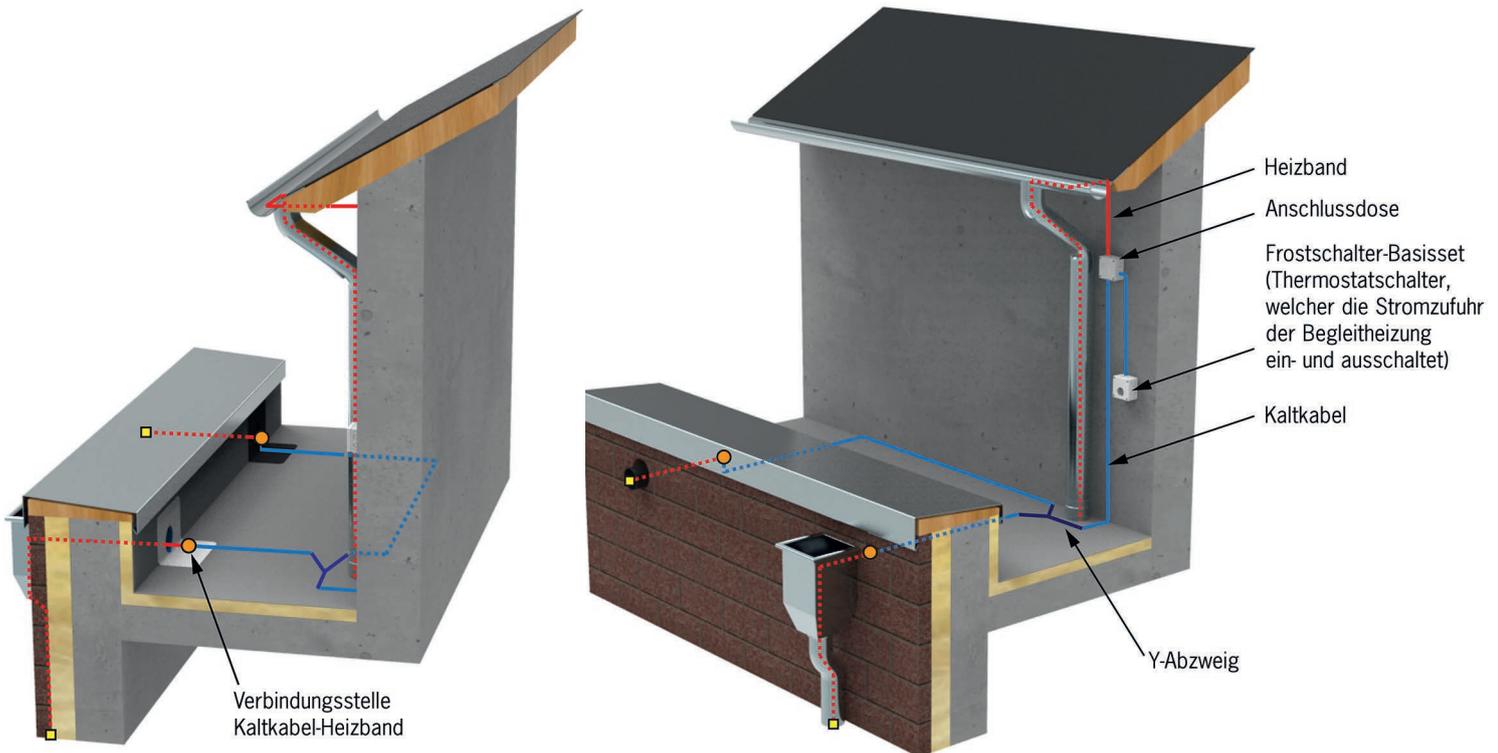
Die universelle Heizmöglichkeit
für Gullys aus PUR mit Nennweite
DN 70 oder mehr. Ideal auch zum
Nachrüsten.

Mit selbstregelndem 230-V-PTC-Hei-
zelement. Zur Schaltung empfehlen
wir die Verwendung des Frostschal-
ter-Basissets Art.-Nr. 5922.

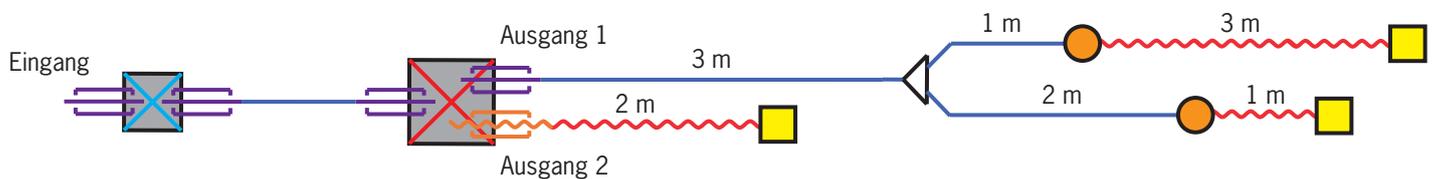
Begleitheizung für Dachgullys, Rohre, Dachrinnen und Flachkanalsysteme

- Vermeidung von Frost- und Wasserschäden an Gebäuden und Fassaden durch Überflutungen aufgrund zugefrorener Wasserfließwege.
- Vermeidung von Unfällen und Schäden durch z.B. herabfallende Eiszapfen.
- Wartungsfreie und problemlose Bedienung (selbstregulierend).
- Weitestgehend vormontierte Sets (Begleitheizung und Frostschalter-Basisset), jeweils erweiterbar/verlängerbar.
- Leichte, auch nachträgliche Montage.
- Geringe Anschaffungs- und Betriebskosten.

Einbaubeispiel Begleitheizungen



Planungsbeispiel: Begleitheizung, Schema des Einbaubeispiels oben



Symbol	Bezeichnung
	Anschlussdose
	Heizbanddurchführung
	Kaltkabeldurchführung

Symbol	Bezeichnung
	Y-Abzweig
	Verbindungsstelle Kaltkabel-Heizband
	Endabschluss

Symbol	Bezeichnung
	Heizband
	Heizband (bitumenverträglich)
	Kaltkabel

Symbol	Bezeichnung
	Frostschalter-Basisset

Beispielkalkulation, Stückliste

Anzahl	Länge	Art.-Nr.	Bezeichnung
1		5923	Anschlussdose
3		5923.K	Kaltkabeldurchführung
1		5923.H	Heizbanddurchführung
2		5925.KH	Verbindungsstelle (Kaltkabel-Heizband)
1	6 m	5936	Kaltkabel
1	2 m	5935.BIT	Heizband (bitumenverträglich)
1	4 m	5935	Heizband (nicht bitumenverträglich)
1		5925.Y	Y-Abzweig
3		5925.E	Endabschluss
1		5922	Frostschalter-Basisset
			Begleitheizungsanlage, komplett nach Bedarf

Begleitheizung, Komponenten

	Bez. Artikel-Nr.		Bez. Artikel-Nr.
	Anschlussdose 5923		Endabschluss 5925.E
	Heizbanddurchführung 5923.H		Heizband 5935
	Kaltkabeldurchführung 5923.K		Heizband, bitumenverträglich 5935.BIT
	Y-Abzweig 5925.Y		Kaltkabel 5936
	Verbindungsstelle Kaltkabel-Heizband 5925.KH		Frostschalter-Basisset 5922