



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 PTC\*-Heizelement 230 V. Zur Schaltung empfehlen wir die Verwendung des Frostschalter-Basissets Art.-Nr. 5922.



Dimension | Artikel-Nr.

**Heizband-Set**  
**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	► <b>60 m</b> bei 16 A (in Verbindung mit mechanischem Frostschalter-Set) ► <b>80 m</b> 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

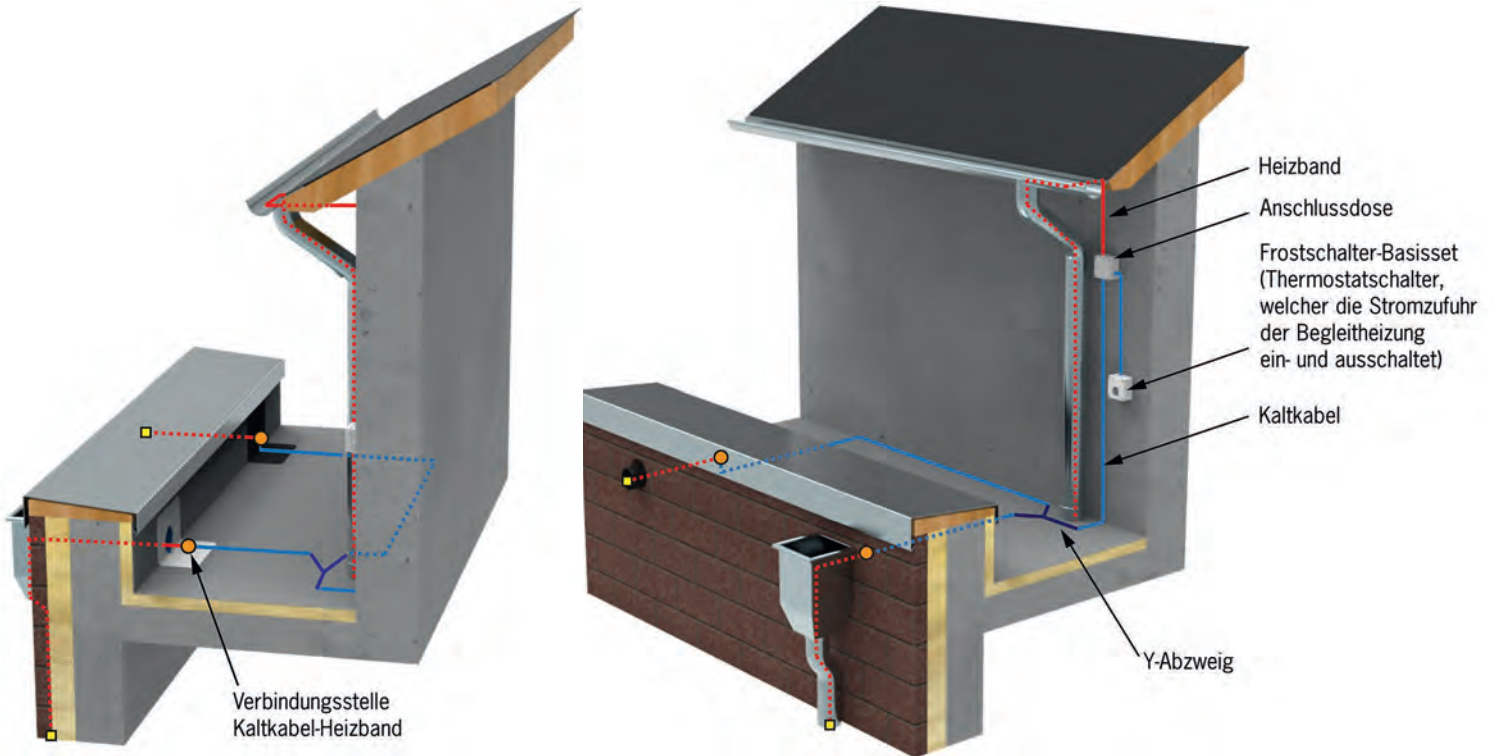
Regler-Typ	DTR-E 3102 (mechanisch)
Temperaturbereich	-20° C bis +25° C
Betriebsspannung	AC 230 V
Schaltstrom bei AC 250 V	16(4) A
Schaltleistung	3,6 KW
Kontakt	1 Öffner 1 Schließer (Springkontakt)
Zulässige Temperatur	-25° C ... +55° C
Schaltemperatur-Differenz	1-3K
Schutzart Gehäuse	IP65
Zulässige relative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

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

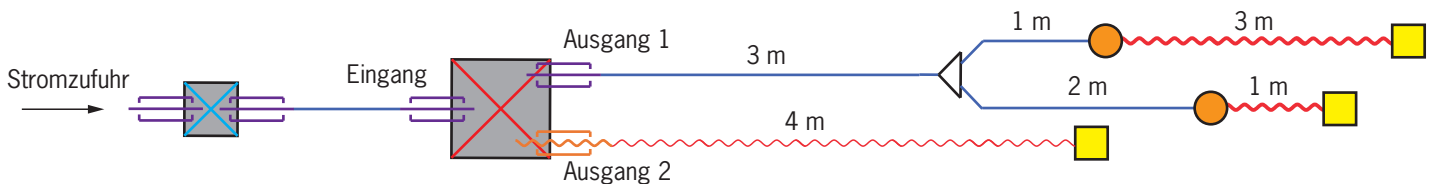
## Begleitheizung für Dachgullys, Rohre, Dachrinnen und Flachkanalsysteme

- 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

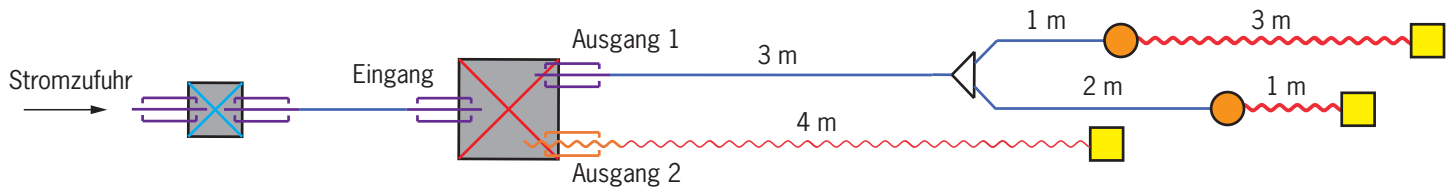
Symbol	Bezeichnung
	Heizband
	Heizband (bitumenverträglich)
	Kaltkabel

Symbol	Bezeichnung
	Frostschalter-Basisset










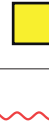
## Planungsbeispiel: Begleitheizung, Schema










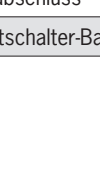
Auf Wunsch erstellen wir Ihnen Ihr individuelles »Begleitheizungs-Set-Schema« als Grundlage für ein Preisangebot.

### Beispiel:



## Komponenten

Symbol	Bezeichnung	Art.	Bild
	Anschlussdose	5923	
	Heizbanddurchführung	5923.H	
	Kaltkabeldurchführung	5923.K	
	Y-Abzweig (nur für Kaltkabel)	5925.Y	
	Verbindungsstelle Kaltkabel-Heizband	5925.KH	

Symbol	Bezeichnung	Art.	Bild
	Endabschluss	5925.E	
	Heizband (bei Falleitung bis 1 m ins Erdreich bringen)	5935	
	Heizband, bitumenver- träglich (bei Falleitung bis 1 m ins Erdreich bringen)	5935.BIT	
	Kaltkabel	5936	
	Frostschalter-Basisset (auf der Nordseite des Gebäudes installieren)	5922	

## Beispiel 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	4 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