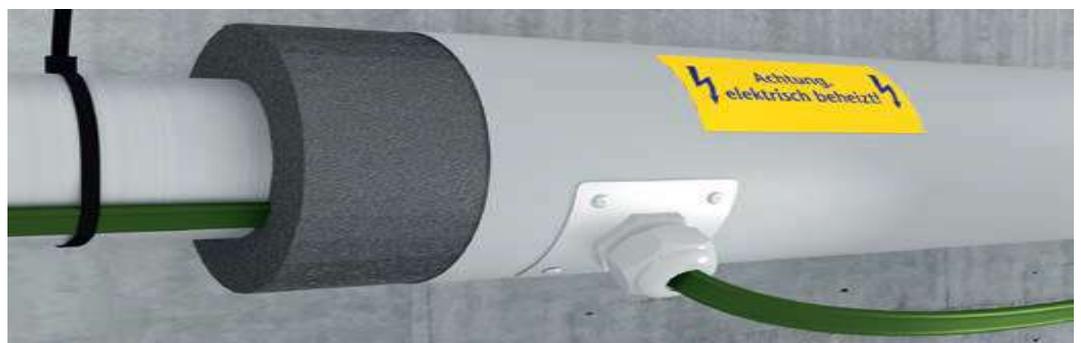
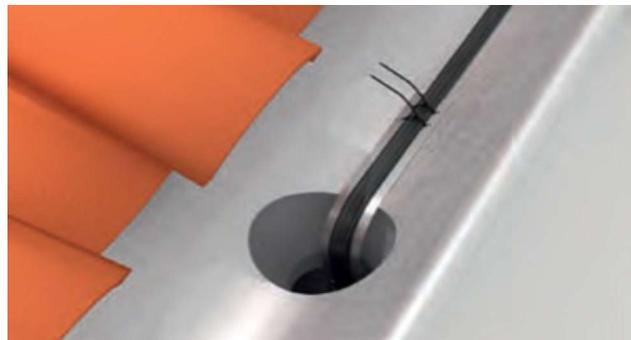
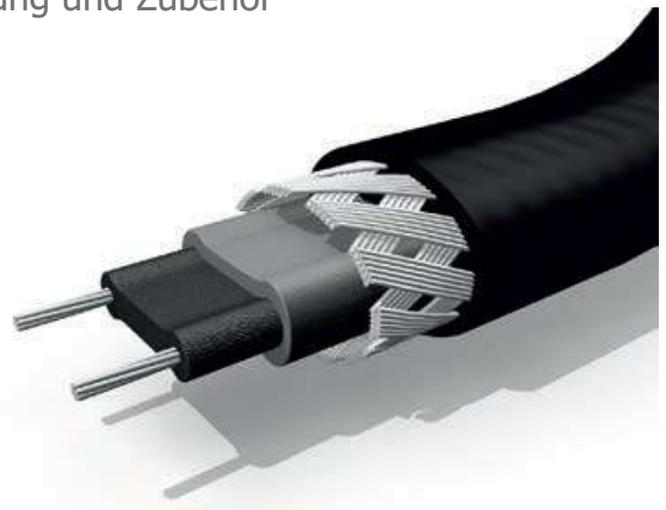


# rebatec

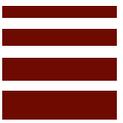
## Dachrinnen und Rohrbegleitheizungen

Selbstlimitierende Heizbänder  
Einfache Montage  
Werkseitige Konfektionierung  
Anschlusstechnik, Regelung und Zubehör

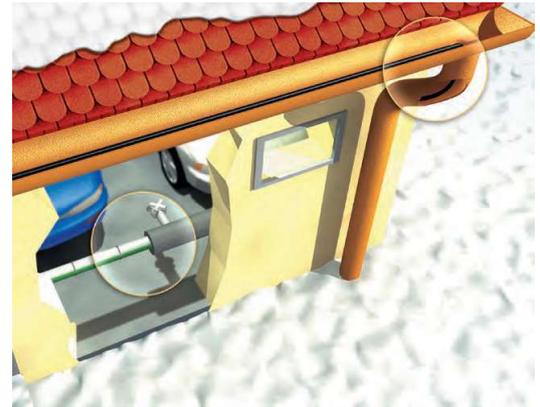


Produktprogramm  
mit Listenpreisen  
gültig ab 1. April 2025





## Zuverlässiger Schutz vor Winterschäden an Dachrinnen und Rohrleitungen



Die elektrischen **Dachrinnenheizungen** von Halmburger bieten zuverlässigen Schutz vor Winterschäden an Dachrinnen, Fallrohren und Dachflächen. Es werden Personen- und Sachschäden durch herunterfallende Eiszapfen oder Dachlawinen verhindert. Ebenso werden Gebäudeschäden durch eindringendes Schmelzwasser vermieden.

Die elektrischen **Rohrbegleitheizungen** von Halmburger schützen Abwasser-, Kaltwasser- sowie Heizungsleitungen vor dem Einfrieren und Aufplatzen. Des Weiteren dienen sie der Temperaturhaltung an Rohrleitungen mit fett-haltigen Abwässern und verhindern das Versulzen von Ölleitungen.

### Selbstlimitierende Heizbänder – für Qualität, Zuverlässigkeit und Sicherheit

Unsere **selbstlimitierenden Heizbänder** passen die Heizleistung an die Umgebungstemperatur an: sinkt die Umgebungstemperatur, so steigt die Heizleistung – steigt die Umgebungstemperatur, so sinkt die Heizleistung.

Die **Heizleistung** passt sich dadurch an jeder Stelle des Heizbandes den vorherrschenden Bedingungen an. So ist vor allem in Bereichen mit schlechter Wärmeableitung ein Durchbrennen ausgeschlossen. Diese Selbstbegrenzung findet an jeder Stelle des Heizbandes und über die gesamte Länge des Heizkreises statt.

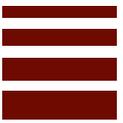
Jedes Heizband wird einer strengen **Qualitäts- und Funktionsprüfung** unterzogen. Alle Prüfergebnisse werden auf dem jeweils beiliegenden Typenschild einzeln dokumentiert.

Halmburger Dachrinnen- und Rohrbegleitheizungen haben keine Verschleißteile und bedürfen somit **keiner Wartung** – ein besonderer Vorteil dieser Heizsysteme! Alle Heizsysteme besitzen natürlich die VDE-Zulassung für eine garantiert lange Lebensdauer. Besonders unsere werkseitig konfektionierte Anschlusstechnik macht die Heizsysteme sehr langlebig und absolut wasserdicht.

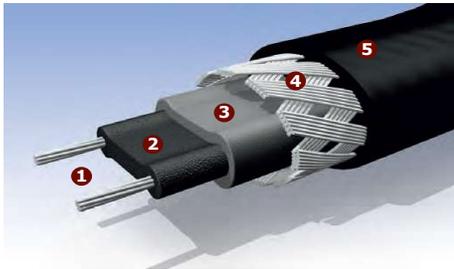
### Bequeme Planung - schnell, kostenlos

Ein weiterer Vorteil der Halmburger Dachrinnen- und Rohrbegleitheizungen: Wir übernehmen die **Planung** für Sie. Es reicht ein Grundriss oder eine Skizze, den Rest erledigen wir für Sie, schnell und kostenlos.



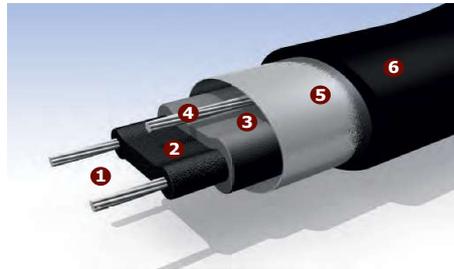


## Heizbandaufbau



### Heizband mit Schutzgeflecht (Schutzklasse I)

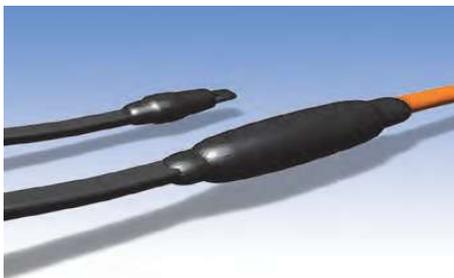
- ❶ Stromführende Leiter aus verzinnemtem Kupfer 1.2 mm<sup>2</sup>
- ❷ selbstlimitierendes, strahlenvernetztes Kunststoffheizelement
- ❸ Isolierhülle aus Polyolefin oder Fluorpolymer
- ❹ Schutzgeflecht aus verzinnemtem Kupfer
- ❺ äusserer Schutzmantel aus Polyolefin, Fluorpolymer oder TPC (UV-Beständigkeit je nach Ausführung)



### Heizband mit Schutzleiterbeilauf (Schutzklasse I)

- ❶ stromführende Leiter aus verzinnemtem Kupfer 1.2 mm<sup>2</sup>
- ❷ selbstlimitierendes, strahlenvernetztes Kunststoffheizelement
- ❸ Isolierhülle aus Polyolefin
- ❹ Schutzleiterbeilauf aus verzinnemtem Kupfer
- ❺ Aluminiumfolie
- ❻ äusserer Schutzmantel aus Polyolefin, Fluorpolymer

## Anschlussstechnik



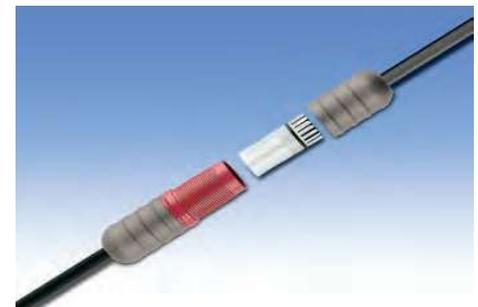
### Anschlussgarnituren in Schrumpftechnik

- ✓ UV-beständig: ja
- ✓ Einsatz im Ex-Bereich: nein
- ✓ silikonfrei: ja
- ✓ werkseitige Konfektionierung
- ✓ freigegeben für Dachrinnen- und Rohrbegleitheizbänder der Serien
  - ➔ ES-10/18/18F/25
  - ➔ MT210/230
- ✓ Betriebsspannung 230 V AC
- ✓ Max. Stromaufnahme 16 A
- ✓ Temperaturbeständigkeit -25...+80°C
- ✓ Min. Verarbeitungstemperatur +5°C
- ✓ Isolationsfestigkeit 4'000 V
- ✓ Schutzart IPX8



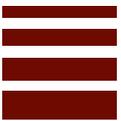
### Gelanschlusstechnik für Rohrbegleitheizbänder

- ✓ UV-beständig: ja
- ✓ Einsatz im Ex-Bereich: nein
- ✓ silikonfrei: nein
- ✓ zulässige Leiterquerschnitte: 1.0 - 6.0 mm<sup>2</sup>
- ✓ freigegeben für Rohrbegleitheizbänder der Serien
  - ➔ ES-10/18/18F/25
  - ➔ MT210/230
- ✓ Betriebsspannung 230 V AC
- ✓ Max. Stromaufnahme 16 A
- ✓ Temperaturbeständigkeit -25...+80°C
- ✓ Min. Verarbeitungstemperatur +5°C
- ✓ Isolationsfestigkeit 4'000 V
- ✓ Schutzart IP68



### Schnellanschlusstechnik für Rohrbegleitheizbänder

- ✓ UV-beständig: nein
- ✓ Einsatz im Ex-Bereich: nein
- ✓ silikonfrei: nein
- ✓ freigegeben für Rohrbegleitheizbänder der Serien
  - ➔ ES-10/18/18F/25
- ✓ Betriebsspannung 230 V AC
- ✓ Max. Stromaufnahme 16 A
- ✓ Temperaturbeständigkeit -25...+60°C
- ✓ Min. Verarbeitungstemperatur -20°C
- ✓ Isolationsfestigkeit 2'000 V



# Dachrinnenheizbänder

- ✓ Frostschutz an Dachrinnen und Fallrohren
- ✓ Schutzklasse I
- ✓ selbstlimitierende Ausführung
- ✓ nur eine Anschlussleitung
- ✓ VDE-Zulassung



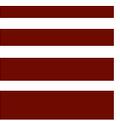
## Technische Daten und Listenpreise

Typ	ES-18	ES-18F	ES-25
Anwendung	für Metallrinnen	auf Bitumen	für Metallrinnen
Schutzklasse	I	I	I
Leistung (0°C Luft)	22 W/m	22 W/m	28 W/m
Leistung (0°C Eiswasser)	36 W/m	36 W/m	48 W/m
Aussenmantel	Polyolefin schwarz	Fluorpolymer grau	Polyolefin schwarz
UV-beständig	ja	ja	ja
Abmessung ca.	11.8 x 5.8 mm	11.6 x 5.6 mm	11.8 x 5.8 mm
max. Heizkreislänge	80	80	60
max. Umgebungstemperatur	+65 °C (dauernd eingeschaltet)   +85 °C (ausgeschaltet)		
Spannung	230 V AC		
Schutzmassnahme	FI-Schutzschaltung 30 mA (max. 500 m pro FI)		
Absicherung	16 A (C-Charakteristik)		
min. Biegeradius	25 mm		
min. Verarbeitungstemperatur	-55°C (empfohlen +5 °C)		
selbsttragend bis	25 m		
Regelung	über Eis- und Schneemelder oder Doppelthermostat		
Artikelnummer	1520	1549	1558
Preis CHF/m (o.MwSt)	15.50	36.50	15.50

Wir offerieren Ihnen interessante Wiederverkaufsrabatte und Nettopreise. [Kontaktieren Sie uns!](#)

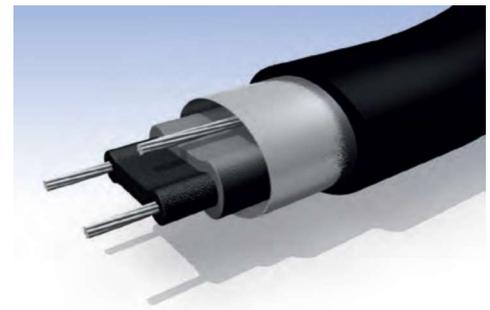
## Zubehör Dachrinnenheizung

Beschreibung	VME	Artikel- Nummer	CHF/VME (o.MwSt)
Kantenschutz und Abstandhalter 300 mm bei der Doppelverlegung von Heizbändern in der Rinne   V2A-Stahl	Stk	1112	11.50
Abstandhalter 200 mm   V2A   für Doppelverlegung von Heizbändern in der Rinne	Stk	1531	9.50
Abstandhalter 400 mm   V2A   für Mehrfachverlegung von Heizbändern in der Rinne	Stk	1532	16.00
Abstandhalter 500 mm   V2A   für Mehrfachverlegung von Heizbändern in der Rinne	Stk	1533	16.00
Abstandhalter 600 mm   V2A   für Mehrfachverlegung von Heizbändern in der Rinne	Stk	1534	25.50
Abstandhalter 800 mm   V2A   für Mehrfachverlegung von Heizbändern in der Rinne	Stk	1535	32.00
Abstandhalter 1'000 mm   V2A   für Mehrfachverlegung von Heizbändern in der Rinne	Stk	1536	32.00
T-Traversal V2A   als Kantenschutz bei Fallrohren und zum Abhängen von Heizbändern im Fallrohr (ab Länge 25 m)   in Verbindung mit Nylonseil und Zugentlastungsschellen	Stk	1537	32.50
Nylonseil Ø 5.0 mm   zum Abhängen von Heizbändern im Fallrohr	m	1539	2.00
Zugentlastungsschelle   V2A   zum Abhängen von Heizbändern im Fallrohr	Stk	1538	14.00
Montagelochband 10.0 m   mit Kunststoffummantelung schwarz	Stk	1547	25.50
Kunststoffverlegestege M4   1.0 m   zur Mehrfachverlegung von Heizbändern	Stk	1540	3.00



# Rohrbegleitheizbänder

- ✓ Frostschutz oder Temperaturhaltung an Rohrleitungen
- ✓ Schutzklasse I
- ✓ selbstlimitierende Ausführung
- ✓ nur eine Anschlussleitung
- ✓ VDE-Zulassung



## Technische Daten und Listenpreise

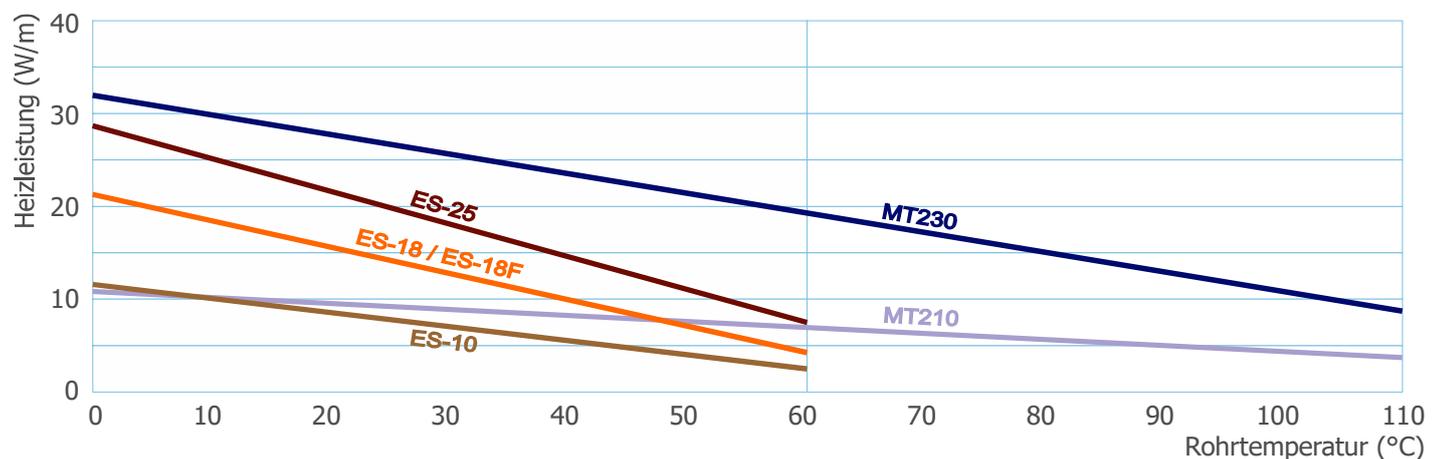
Typ	ES-10	ES-18	ES-25	ES-18F*	MT-210*	MT-230**
Anwendung	Frostschutz	Frostschutz	Frostschutz	← für Sonderanwendungen →		
Schutzklasse	I	I	I	I	I	I
Leistung (10°C Rohr)	10 W/m	18 W/m	25 W/m	18 W/m	10 W/m	30 W/m
Aussenmantel	←	Polyolefin schwarz	→	Fluorpolymer grau	Fluorpolymer grün	
UV-beständig		ja		ja	ja	
Abmessung ca.	←	11.8 x 5.8 mm	→	11.6 x 5.6 mm	10.2 x 4.8 mm	
max. Heizkreislänge	180 m	100 m	77 m	100 m	205 m	82 m
max. Umgebungstemperatur	←	+65°C (dauernd, eingeschaltet)		→	+110 °C	
	←	+85°C (ausgeschaltet)		→	+130 °C	
Spannung	230 V AC					
Schutzmassnahme	FI-Schutzschaltung 30 mA (max. 500 m pro FI)					
Absicherung	16 A (C-Charakteristik)					
min. Biegeradius	25 mm					
min. Verarbeitungstemperatur	-55°C (empfohlen +5°C)					
Regelung	über Universaltemperaturregler mit Rohranlegefühler					
Artikelnummer	1509	1520	1558	1549	1550	1510
Preis CHF/m (o.MwSt)	15.50	15.50	15.50	36.50	42.50	47.50

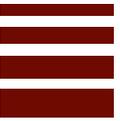
Wir offerieren Ihnen interessante Wiederverkaufsrabatte und Nettopreise. [Kontaktieren Sie uns!](#)

\*) Geeignet für den Einsatz auf Asphalt, Bitumen, Teerpappe und dergleichen.

\*\*) Das Heizband muss kreuzungs- und berührungsfrei verlegt werden. Aufgrund der hohen Heizleistung sind Doppelverlegungen an Stichleitungen oder der Wechsel von sehr grossen auf sehr kleine Durchmesser (über einen Regelkreis) zu vermeiden, damit die betroffene Rohrleitung nicht unkontrolliert überhitzt.

## Heizbandkennlinien

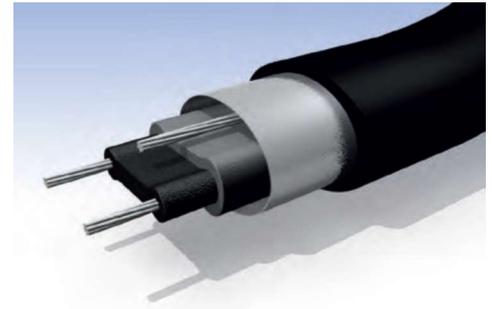




# Rohrbegleitheizbänder (Forts.)

## Heizbandauswahltabellen

- ES-10
- ES-18 und ES-18F
- ES-25
- MT 210
- MT 230



### Frostschutzanwendungen

Rohrdurchmesser ↻		15 mm ½"	20 mm ¾"	25 mm 1"	32 mm 1¼"	40 mm 1½"	50 mm 2"	65 mm 2½"	80 mm 3"	100 mm 4"	125 mm 5"	150 mm 6"	200 mm 8"
Stärke Isoation in mm	10												
	15												
	20												
	25												
	30												
	40												
	50												

### Frostschutz an Heizungsleitungen

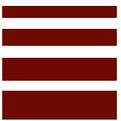
Rohrdurchmesser ↻		15 mm ½"	20 mm ¾"	25 mm 1"	32 mm 1¼"	40 mm 1½"	50 mm 2"	65 mm 2½"	80 mm 3"	100 mm 4"	125 mm 5"	150 mm 6"	200 mm 8"
Stärke Isoation in mm	10												
	15												
	20												
	25												
	30												
	40												
	50												

### Temperaturhaltung an Leitungen mit fetthaltigen Abwässern

Rohrdurchmesser ↻		40 mm 1½"	50 mm 2"	65 mm 2½"	80 mm 3"	100 mm 4"	125 mm 5"	150 mm 6"	200 mm 8"
Stärke Isoation in mm	40								
	50								
	60								
	80								
	100								
	120								
	150								
	200								

### Zubehör Rohrbegleitheizung

Beschreibung	Verkaufsm.einheit	Artikel-Nummer	CHF/VME (o.MwSt)
Kennzeichnungsaufkleber «Achtung elektrisch beheizt» gelb	Stk	1514	3.00
Aluminiumklebeband 45.7 m x 50 mm, wärmebeständig bis +110 °C	Rolle	1513	24.50
Polyesterklebeband 66 m x 12 mm, wärmebeständig bis +200 °C	Rolle	1526	45.50
Isolierdurchführung für Heizbänder bei Rohrleitungen mit Blechmantelverkleidungen	Stk	1541	29.50
Kabelabzweigkasten Ip66, 104 x 104 x 70 mm, inkl. Klemme 5-polig	Stk	1542	24.50
Befestigungswinkel gedreht für Regler UTR, FTR, Kabelabzweigkasten & GAT-Anschlusstechnik	Stk	1544	42.00



# Regelung

## Regelung Dachrinnen- und Rohrbegleitheizung

Typ	Beschreibung	Artikel- nummer	CHF/Stk (o.MwSt)
 DTR-E 3102	Doppelthermostat für die temperaturabh. Regelung von Dachrinnen- heizungen bis 30m   IP65   230V/16A   Einstellbereich -15...+15°C Montage an Aussenwand	1113	153.00
 1893DT	Doppelthermostat für die temperaturabh. Regelung von Dachrinnen- heizungen bis 30 m   230V/20A   Einstellbereich -20...+10°C Verteilereinbau   Temperaturfühler IP44 für Aussenmontage	1586	258.00
 ESMd	Eis- und Schneemelder für die feuchte- und temperaturabh. Regelung von Dachrinnenheizungen ab 30m   230V/16(4)A   mit Digitalanzeige und Störmeldeausgang   Verteilereinbau (6TE)	1516	498.00
 ESMdW	Eis- und Schneemelder wie ESMd, jedoch im Feuchtraumgehäuse IP55	1588	601.00
 FSD	Eis- und Schneefühlerset für Eismelder Typ ESMd best. aus je einem Temperatur- und Feuchtefühler   inkl. 4m Anschlussleitung (2-/5-adrig)	1517	246.00
 1773	Eis- und Schneemelder für die feuchte- und temperaturabh. Regelung von Dachrinnenheizungen ab 30m   230V/6A   mit Digitalanzeige und Störmeldeausgang 24V DC   Verteilereinbau (6TE)	1120	564.00
1798	Koppelrelais zu 1773 zur potentialfreien Ausgabe des Störmeldesignals	1589	112.00
 3354	Eis- und Schneefühler für Eismelder Typ 1773 zur Erfassung der Eis- und Schneeverh. in der Dachrinne   inkl. 6m Anschlussleitung (4-adrig)	1590	299.00
 MBTZ	Montageblech zu Schneefühler 3354   Titanzink	1591	37.00
MBKU	Montageblech zu Schneefühler 3354   Kupfer	1592	47.00

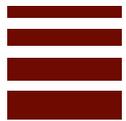
Fühlerv Verlängerung auf Anfrage

## Regelung Rohrbegleitheizung

 UTR-60	Universaltemperaturregler zur Erfassung der Temperatur an Rohrleit. Feuchtraumausführung IP65   230V/16(4)A   Einstellbereich 0...+60°C inkl. Fühler (1 kOhm) mit 4.0 m Leitung (PVC)	1143	262.00
 ITR-3	Universaltemperaturregler zur Erfassung der Temperatur an Rohrleitungen Verteilereinbau (2TE)   230V/10(4)A   inkl. Fühler (1 kOhm), 4.0 m Einstellbereich 0...+40°C Einstellbereich 0...+60°C Einstellbereich -40...+20°C Einstellbereich +40...+100°C, Fühlerleitung in Silikon	1101	200.00
		1102	223.00
		1106	224.00
		1110	231.00
 AC1-27	Universaltemperaturregler zur Erfassung der Temp. an Rohrleitungen Verteilereinbau (4TE)   230V/16(4)A   Einstellbereich -40...+105°C Digitalanzeige   Alarmkontakt   inkl. Fühler (PTC) mit 4.0 m Leitung	1582	313.00
AC1-27/W	Universaltemperaturregler AC1-27 in Feuchtraumausführung IP 55	1583	397.00
 FTR-E 3121	Universaltemperaturregler zur Erfassung der Umgebungstemperatur Feuchtraumausführung IP65   230V/16(4)A   Einstellbereich -20...+30°C ohne Fühler	1584	153.00

Ersatzfühler und Fühlerv Verlängerung auf Anfrage

Wir offerieren Ihnen interessante Wiederverkaufsrabatte und Nettopreise. [Kontaktieren Sie uns!](#)



## Anschlussstechnik

### Anschlussgarnituren und werkseitige Konfektionierung in Schumpftechnik

Typ	Beschreibung	Dachr.- heizung	Rohrb.- heizung	Schutz klasse	VME	Artikel- nummer	CHF/VME (o.MwSt.)
HBAV/1	Anschluss- und Endabschlussgarnitur zur Verbindung von 1 Heizband mit 1 Anschlussleitung oder von 2 Heizbändern	☑	☑	I	Set	1551	29.00
HBYV/1	Anschluss- und Endabschlussgarnitur für einen Y-Abzweig von 3 Heizb. oder von 2 Heizb. und 1 Anschlussleitung	☑	☑	I	Set	1552	62.50
HBE/1	Endabschlussgarnitur zur Erstellung eines Endabschlusses	☑	☑	I	Stk	1553	7.50
KA1	Konfektionierung von Anschluss und Endabschluss	☑	☑	I	Stk	1511	75.50
KY1	Konfektionierung Y-Abzweig für 3 Heizbänder oder für 2 Heizbänder mit 1 Anschlussleitung inkl. Endabschlüsse	☑	☑	I	Stk	1519	128.00
KGU	Konfektionierung Gummistecker in Anschlussleitung	☑	☑	I	Stk	1521	37.50
KKT	Konfektionierung Kabelthermostat in Anschlussleitung	☑	☑	I	Stk	1527	81.00

### Gelanschlusstechnik (Kaltanschlusstechnik) für Rohrbegleitheizungen

GAT-S	Anschluss- und Endabschluss für 1 Heizband	☒	☑	I	Set	1561	107.00
GAT-C	Verbindung für 2 Heizbänder	☒	☑	I	Stk	1564	88.00
GAT-T	T-Abzweig für 3 Heizbänder inkl. 1 Endabschluss	☒	☑	I	Set	1562	134.00
GAT-TE2	Verbindung mit Anschluss für 2 Heizbänder inkl. 2 Endabschlüsse und 2.0 m Anschlussleitung	☒	☑	I	Set	1565	164.00
GAT-TE3	T-Abzweig mit Anschluss für 3 Heizbänder inkl. 3 Endabschlüsse und 2.0 m Anschlussleitung	☒	☑	I	Set	1563	192.00
GAT-X	X-Abzweig für 4 Heizbänder inkl. 2 Endabschlüsse	☒	☑	I	Set	1566	164.00
GAT-E	Endabschluss für 1 Heizband	☒	☑	I	Stk	1567	21.50

### Anschlussgarnituren für Rohrbegleitheizbänder

Twisto-B-S	An- und Endabschlussgarnitur inkl. 2.0 m Anschlussleitung	☒	☑	I	Set	1578	122.00
Twisto-B-C	Verbindungsgarnitur für 2 Heizbänder	☒	☑	I	Set	1579	108.00
Twisto-B-T	T-Abzweig für 3 Heizbänder inkl. Endabschluss	☒	☑	I	Set	1568	277.00
Twisto-B-TE2	Verbindung für 2 Heizbänder inkl. 2.0 m fertig angeschlossene Anschlussleitung und 2 Endabschlüsse	☒	☑	I	Set	1569	246.00
Twisto-B-TE3	T-Abzweig für 3 Heizbänder inkl. 2.0 m fertig angeschlossene Anschlussleitung und 3 Endabschlüsse	☒	☑	I	Set	1570	339.00
Twisto-B-X	X-Abzweig für 4 Heizbänder inkl. 2 Endabschlüsse	☒	☑	I	Set	1557	387.00
Twisto-B-E	Endabschluss	☒	☑	I	Stk	1560	17.50

### Anschlussleitungen

H07BQ-F	Anschlussleitung 3G 1.5 mm <sup>2</sup>   PUR   -40...+80°C	☑	☑	I	m	1515	5.10
H07BQ-F	Anschlussleitung 3G 2.5 mm <sup>2</sup>   PUR   -40...+80°C	☑	☑	I	m	1512	8.00
SIHF	Anschlussleitung 3G 2.5 mm <sup>2</sup>   Silikon   -60...+180°C	☑	☑	I	m	1522	12.00

Wir offerieren Ihnen interessante Wiederverkaufsrabatte und Nettopreise. [Kontaktieren Sie uns!](#)