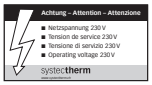
Begleitheizungen Haustechnik

Rohrbegleitheizung für Warmwassersysteme «HWAT»	4.2
Rohrbegleitheizung im Frostbereich	4.4
Dachrinnenbeheizung «EISSTOP»	4.8
Dipol-Wärmekabel «R2X»	4.12
Dünne Heizbänder für Spezialanwendungen	4.13
Beheizen von Öltanks und Ölleitungen «OTB»	4.14

	Bezeichnung	Code	Beschreibung		CHF/exkl. MWST
	Schutzklasse I *Optimaler Personen- und Brandschutz durch Heizbänder mit Schutzgeflecht*		**Rohrbegleitheizung für** Warmwassersysteme «HWAT» Zur Temperaturhaltung an Warmwasserleitungen. Ein Auskühlen ist nicht mehr möglich. Einfach in der Planung und in der Installation, wirtschaftlich und wartungsfrei im Betrieb.		
			Selbstregelnde Temperaturhaltebänder		
	HWAT-L	A-2000000	RAYCHEM-Heizband HWAT-L	7 Watt/m bei 45 °C	28.50 /m
	HWAT-M	A-2010000	RAYCHEM-Heizband HWAT-M	9 Watt/m bei 55 °C	29.00 /m
	HWAT-R	A-2020000	RAYCHEM-Heizband HWAT-R	12 Watt/m bei 70 °C	40.00 /m
			Spoolbox		
	SPOOL-HWAT-M-50	A-2010050	Spoolbox HWAT-M-50 m Box mit 50 m selbstregelndem RAYCHEM-Heizband HWAT-M	9 Watt/m bei 55 °C	1450.00 /Stk
			Temperatursteller		
	HWAT-ECO V5	C-2700500	Elektronisches Steuergerät HWAT-ECO V5 Zur Steuerung von 1 Heizkreis, Farb-Touchscreen, interaktive Programmierung, Energieoptimierung dank Temperatur- und Zeitschaltfunktionen, diverse Alarmfunktionen, inkl. 3 m Temperaturfühler. Lieferung inkl. DIN-Montageschiene 35 mm und Kabelverschraubungen. Schaltstrom: 20 A/230 V Schutzart: IP54		910.00 /Stk
	ELEXANT 550C-M	C-2700600	Elektronisches Steuergerät ELEXANT 550c-Modbus Zur Steuerung von 1 oder 2 Heizkreisen, 5" Farb-Touchscreen, Modbus-Schnittstelle, interaktive Programmierung, Energieoptimierung dank Temperatur- und Zeitschaltfunktionen, diverse Alarmfunktionen, inkl. 3 m Temperaturfühler, Montage auf DIN-Schiene im Schaltschrank. Schaltstrom: 2 x 4 A/230 V		890.00 /Stk
	HWAT-T55	C-2701100	Thermostat für Kleinanlagen bis max. 50 m Heizbandlänge Montage auf DIN-Schiene 35 mm (Platzbedarf 52 mm), inkl. 10 m Temperaturfühler SENSOR-NTC-10M, Digitaldisplay, Zeitschaltuhrfunktion. Schaltstrom: 16 A/230 V (potentialfrei)		370.00 /Stk
			Ersatzfühler/Referenzpunktfühler		
	SENSOR-NTC-10M	C-2701110	Temperaturfühler SENSOR-NTC-10M mit 10 m Anschlusskabel Zu ELEXANT 550C, HWAT-T55, HWAT-ECO V5, RAYSTAT V5, ELEXANT 450C.		70.00 /Stk
			RAYCLIC Schnellverbindungssystem Das durchdachte System bietet optimales Handling, ist sehr schnell zu verarbeiten und SEV-geprüft.		
	RAY CLIC CE-02	C-2300000	Anschlussgarnitur mit 1,5 m Anschlussleitung (3 × 2,5 mm²), 1 Endabschluss und 1 Haltebügel.		97.50 /Stk
	RAY CLIC T-02	C-2300100	Heizband T-Abzweig Verbindung für 3 Heizbänder, 1 Endabschluss und 1 Haltebügel.		162.00 /Stk
	RAY CLIC PT-02	C-2300200	Heizband T-Abzweig mit Stromanschluss Verbindung für 3 Heizbänder mit 1,5 m Anschlussleitung (3 × 2,5 mm²), 3 Endabschlüsse und 1 Haltebügel.		212.50 /Stk
	RAY CLIC S-02	C-2300300	Verbindungsgarnitur Verbindung für 2 Heizbänder, 1 Haltebügel.		109.00 /Stk

	Bezeichnung	Code	Beschreibung	CHF/exkl. MWST
	RAY CLIC PS-02	C-2300400	Verbindungsgarnitur mit Stromanschluss Verbindung für 2 Heizbänder mit 1,5 m Anschlussleitung (3 × 2,5 mm²), 2 Endabschlüsse und 1 Haltebügel.	180.00 /Stk
	RAY CLIC X-02	C-2300500	X-Abzweigung Verbindung für 4 Heizbänder, 2 Endabschlüsse und 1 Haltebügel.	215.00 /Stk
	RAY CLIC E-02	C-2300600	Endabschluss	27.00 /Stk
			Zubehör	
	KBL-05	C-2431050	Kabelbinder Länge = 300 mm (100 Stk) Bis Rohrdurchmesser max. = 76 mm	14.00 /Stk
	GT-66	C-2432100	Gewebeklebeband GT-66 – Rolle à 20 m (max. 130 °C) Nicht geeignet für Edelstahlrohre, Breite = 12 mm.	22.00 /Stk
	GS-54	C-2432000	Glasseidenklebeband GS-54 – Rolle à 16 m (max. 180 °C) Geeignet für Edelstahlrohre, Breite = 12,7 mm.	30.00 /Stk
	ATE-164	C-2430164	Aluminium-Klebeband ATE-164 – Rolle à 50 m (max. 120 °C) Geeignet für Kunststoff- und Edelstahlrohre, Breite = 50 mm.	64.00 /Stk
	JB16-02	C-2401160	Anschlusskasten für Aufputzmontage inkl. Kabelverschraubung für Zuleitung und Klemmsteg 6 × 4 mm², Schutzart IP66.	64.00 /Stk
	JB-SB-08	C-2411080	Befestigungswinkel (VA) für den Anschlusskasten JB16-02.	35.00 /Stk
	LAB-ETL-CH	C-2450100	Kennzeichnungsaufkleber (D/F/I/E)	1.00 /Stk
	LAB-38	C-2450300	Hinweisaufkleber 1 pro Absperrventil.	2.00 /Stk
			Inbetriebnahme	
			Rapport über Funktionskontrolle der Heizbänder	
	INBETRIEBNAHME-1	X	Inbetriebnahme 1. Elektroanschluss, inkl. Wegpauschale	auf Anfrage
	INBETRIEBNAHME-W	X	Inbetriebnahme für jeden weiteren Elektroanschluss	auf Anfrage
			Schaltschränke Stahlblechgehäuse in Wandausführung, bestückt mit Hauptschalter, Steuersicherung, anschlussfertig verdrahtet, Kabeldurchführungen im Gehäuseboden. Temperaturfühler NTC (3 m) liegt bei.	
	SBS-S-HV-E550C-3x20	D-2700610	SBS-S-HV-E550C-3x20A für max. 3 Heizkreise HWAT Eingebaut: ELEXANT 550c-Modbus Vorsicherung: 3 × 400V/230V max. 20A – FI 30 mA Grösse: 50 × 40 × 21 cm (L × H × T).	1720.00 /Stk
	SBS-HWAT-E550C-6x16	D-2700620	SBS-HWAT-E550C-6X16A für max. 6 Heizkreise HWAT Eingebaut: 2 × LS 3LN C16A, FI 30 mA, ELEXANT 550c-Modbus. Grösse: 60 × 60 × 21 cm (L × H × T)	4200.00 /Stk
	SBS-HWAT-E550C-6x20	D-2700621	SBS-HWAT-E550C-6X20A für max. 6 Heizkreise HWAT Eingebaut: 2 × LS 3LN C20A, FI 30 mA, ELEXANT 550c-Modbus. Grösse: 60 × 60 × 21 cm (L × H × T)	4200.00 /Stk
	SYS-06-E550C	D-2700630	SYS-06-E550C für max. 6 Heizkreise HWAT Eingebaut: 2 × 3LN FI-LS 30 mA / C16 oder C20A,, ELEXANT 550c-Modbus, Meldeleuchten. Grösse: 40 × 60 × 20 cm (L × H × T)	4780.00 /Stk
	SYS-09-E550C	D-2700631	SYS-09-E550C für max. 9 Heizkreise HWAT Eingebaut: 3 × 3LN FI-LS 30 mA / C16 oder C20A, ELEXANT 550c-Modbus, Meldeleuchten. Grösse: 50 × 60 × 20 cm (L × H × T)	5610.00 /Stk
	SYS-12-E550C	D-2700632	SYS-12-E550C für max. 12 Heizkreise HWAT Eingebaut: 4 × 3LN FI-LS 30 mA / C16 oder C20A, ELEXANT 550c-Modbus, Meldeleuchten. Grösse: 60 × 60 × 20 cm (L × H × T)	6990.00 /Stk

	Bezeichnung	Code	Beschreibung	CHF/exkl. MWST
	Schutzklasse I *Optimaler Personen- und Brandschutz durch Heizbänder mit Schutzgeflecht*		**Rohrbegleitheizung im Frostbereich** Schützt Rohrleitungen einfach und wartungsfrei vor Frostschäden. ⓘ Bei lösungsmittelhaltiger, angesetzter und/oder bitumenbestrichener Wärmedämmung, sind Heizbänder vom Typ BTV zu verwenden (Seite 5.2).	
			XL-TRACE Selbstregelnde Raychem-Heizbänder, halogenfrei, selbstverlöschend und raucharm.	
	10XL2-ZH	B-2140000	Frostschutzband XL-TRACE 10XL2-ZH Leistung: 10 Watt/m bei 5 °C Umgebungstemperatur: max. 65 °C	28.50 /m
	15XL2-ZH	B-2141000	Frostschutzband XL-TRACE 15XL2-ZH Leistung: 15 Watt/m bei 5 °C Umgebungstemperatur: max. 65 °C	32.50 /m
	26XL2-ZH	B-2142000	Frostschutzband XL-TRACE 26XL2-ZH Leistung: 26 Watt/m bei 5 °C Umgebungstemperatur: max. 65 °C	33.00 /m
	31XL2-ZH	B-2143000	Frostschutzband XL-TRACE 31XL2-ZH Leistung: 31 Watt/m bei 5 °C Umgebungstemperatur: max. 85 °C	52.50 /m
			XL-TRACE Installer-Pack Box mit selbstregelndem RAYCHEM-Heizband XL-TRACE.	
	IP-10XL-30	B-2140530	30 m RAYCHEM-Heizband XL-TRACE 10XL2-ZH	720.00 /Stk
	IP-10XL-50	B-2140550	50 m RAYCHEM-Heizband XL-TRACE 10XL2-ZH	1190.00 /Stk
	IP-10XL-80	B-2140580	80 m RAYCHEM-Heizband XL-TRACE 10XL2-ZH	1900.00 /Stk
	IP-15XL-50	B-2141550	50 m RAYCHEM-Heizband XL-TRACE 15XL2-ZH	1370.00 /Stk
	IP-15XL-80	B-2141580	80 m RAYCHEM-Heizband XL-TRACE 15XL2-ZH	2190.00 /Stk
	IP-26XL-50	B-2142550	50 m RAYCHEM-Heizband XL-TRACE 26XL2-ZH	1390.00 /Stk
	IP-26XL-80	B-2142580	80 m RAYCHEM-Heizband XL-TRACE 26XL2-ZH	2215.00 /Stk
	IP-31XL-50	B-2143550	50 m RAYCHEM-Heizband XL-TRACE 31XL2-ZH	2020.00 /Stk
	IP-31XL-80	B-2143580	80 m RAYCHEM-Heizband XL-TRACE 31XL2-ZH	3220.00 /Stk
			XL-TRACE Heizband in Fixlängen – Typ 10XL2-ZH Anschlussfertiges RAYCHEM-Heizband, inkl. 4 m Anschlusskabel PUR 3 × 1,5 mm².	
	10XL2-ZH- 3 m	B-2140030	Fixlänge XL-TRACE 10XL2-ZH à 3 m	165.00 /Stk
	10XL2-ZH- 5 m	B-2140050	Fixlänge XL-TRACE 10XL2-ZH à 5 m	222.00 /Stk
	10XL2-ZH- 8 m	B-2140080	Fixlänge XL-TRACE 10XL2-ZH à 8 m	308.00 /Stk
	10XL2-ZH-12 m	B-2140120	Fixlänge XL-TRACE 10XL2-ZH à 12 m	422.00 /Stk
	10XL2-ZH-16 m	B-2140160	Fixlänge XL-TRACE 10XL2-ZH à 16 m	536.00 /Stk
	10XL2-ZH-20 m	B-2140200	Fixlänge XL-TRACE 10XL2-ZH à 20 m	650.00 /Stk
	10XL2-ZH-25 m	B-2140250	Fixlänge XL-TRACE 10XL2-ZH à 25 m	792.00 /Stk
			WINTERGARD Selbstregelndes RAYCHEM-Heizband mit Aussenmantel aus modifiziertem Polyolefin.	
	FS-C10-2X	B-2121000	Hochtemperaturbeständiges Frostschutzband FS-C10-2X Leistung: 10 Watt/m bei 5 °C Umgebungstemperatur: max. 90 °C ⓘ nicht für RAYCLIC-System geeignet	38.00 /m
	EASY ROLL	C-2459990	**Abrollgestell** Abrollgestell EasyRoll Zum einfachen Abrollen von Heizbändern auf Rollen.	260.00 /Stk

	Bezeichnung	Code	Beschreibung	CHF/exkl. MWST
			Steuerungen	
	RAYSTAT V5	C-2780200	Elektronischer Thermostat RAYSTAT V5 Zur Steuerung von Frostschutz-Heizbändern über proportionale Umgebungstemperatur (PASC) oder über Rohrtemperaturmessung, inkl. 5 m Temperaturfühler, Alarmrelais, Montage auf DIN-Schiene oder Wand. Einstellbereich: -40 – 85 °C Fühlertemperatur: max. 90 °C Schutzart: IP65 Schaltstrom: 25 A/230 V AC	775.00 /Stk
	SM-PT100-1	C-2780201	Sensormodul SM-PT100-1 Ermöglicht den Anschluss eines PT100-Fühlers (3-Leiter) am RAYSTAT V5 (Austausch RAYSTAT-CONTROL-10 / ECO).	110.00 /Stk
	ELEXANT 450C	C-2780210	Elektronischer Thermostat ELEXANT 450C Zur Steuerung von 2 Heizbandzonen mit unabhängiger Regelung, 4,3" Farb-Touchscreen, PASC-Steuerung im Umgebungsfühlermodus oder Überwachung der Rohrtemperatur mit Über- und Untertemperaturalarm, Alarmrelais, inkl. 5 m NTC-Temperaturfühler, Montage auf DIN-Schiene im Schaltschrank. Einstellbereich: 0 – 80 °C Fühlertemperatur: max. 90 °C Schaltstrom: 2 × 4 A/230 V AC	990.00 /Stk
	ELEXANT 450C-M	C-2780212	Elektronisches Steuergerät ELEXANT 450c-Modbus Ermöglicht die Kommunikation mit der Gebäudeleittechnik.	1180.00 /Stk
	SM-PT100-2	C-2780211	Sensormodul SM-PT100-2 Ermöglicht den Anschluss von zwei PT100-Fühlern (3-Leiter) am ELEXANT 450C (Austausch RAYSTAT-CONTROL-10 / ECO).	136.00 /Stk
			Thermostate	
	AT-TS-13	C-2710300	Thermostat AT-TS-13, inkl. 3 m Fernfühler, Anzeige für Heizen, Fühlerbruch und Fühlerkurzschluss. Einstellbereich: -5 – 15 °C Schaltstrom: 16 A/230 V AC Fühlertemperatur: max. 160 °C Montage: auf Wand oder SB-101	300.00 /Stk
	AT-TS-14	C-2710400	Thermostat AT-TS-14, inkl. 3 m Fernfühler Wie AT-TS-13, aber Einstellbereich: 0 – 120 °C	360.00 /Stk
	RAYSTAT-CTRL-11	C-2780001	Elektronischer Thermostat inkl. dreiadrigem Pt100-Fühler Digitale Temperatur- und Alarmanzeige, Montage auf DIN-Schiene 35 mm (Platzbedarf 52 mm). Einstellbereich: 0 – 65 °C Fühlerkabellänge: 3 m Fühlertemperatur: max. 150 °C Schaltstrom: 16 A/230 V AC (potentialfrei)	565.00 /Stk
	SX-102	F-1971001	Elektronischer Thermostat mit LC-Display (ohne Fühler) Montage auf DIN-Schiene 35 mm (Platzbedarf 22,5 mm). Die momentane Ist-Temperatur wird im Display angezeigt. Messeingang: PT1000 2-Leiter Messbereich: -200 – 600 °C Schaltstrom: 10 A (1 CO)/230 V AC	255.00 /Stk
	PT1000-SI2-4	F-1978000	PT1000-Fühler mit 4 m Silikonkabel (2-Leiter) Einsatzbereich: -50 – 180 °C	40.00 /Stk
			Ersatzfühler	
	HARD-69	C-2710310	Temperaturfühler PTC zu AT-TS-13 und AT-TS-14 Fühlerkabellänge 3 m.	80.00 /Stk
	SENSOR-NTC-10M	C-2701110	Temperaturfühler SENSOR-NTC-10M mit 10 m Kabellänge Zu HWAT-T55, HWAT-ECO V5, RAYSTAT V5, ELEXANT 450C.	70.00 /Stk
	GM-TA-AS	C-2721011	Umgebungstemperaturfühler oder Ersatzfühler inkl. Gehäuse Zu GM-TA, RAYSTAT V5, ELEXANT 450C.	110.00 /Stk
	HARD-78	C-2780010	Temperaturfühler PT100 (3-Leiter) Zu RAYSTAT-CONTROL-10 und RAYSTAT-CONTROL-11-DIN Fühlerkabellänge 3 m.	105.00 /Stk

	Bezeichnung	Code	Beschreibung	CHF/exkl. MWST
			RAYCLIC Schnellverbindungssystem (IP68) für XL-TRACE Heizbänder	
	RAY CLIC CE-02	C-2300000	Anschlussgarnitur mit 1,5 m Anschlussleitung (3 × 2,5 mm²), 1 Endabschluss und 1 Haltebügel.	97.50 /Stk
	RAY CLIC T-02	C-2300100	Heizband T-Abzweig Verbindung für 3 Heizbänder, 1 Endabschluss und 1 Haltebügel.	162.00 /Stk
	RAY CLIC PT-02	C-2300200	Heizband T-Abzweig mit Stromanschluss Verbindung für 3 Heizbänder mit 1,5 m Anschlussleitung (3 × 2,5 mm²), 3 Endabschlüsse und 1 Haltebügel.	212.50 /Stk
	RAY CLIC S-02	C-2300300	Verbindungsgarnitur Verbindung für 2 Heizbänder, 1 Haltebügel.	109.00 /Stk
	RAY CLIC PS-02	C-2300400	Verbindungsgarnitur mit Stromanschluss Verbindung für 2 Heizbänder mit 1,5 m Anschlussleitung (3 × 2,5 mm²), 2 Endabschlüsse und 1 Haltebügel.	180.00 /Stk
	RAY CLIC X-02	C-2300500	X-Abzweigung Verbindung für 4 Heizbänder, 2 Endabschlüsse und 1 Haltebügel.	215.00 /Stk
	RAY CLIC E-02	C-2300600	Endabschluss	27.00 /Stk
			Schrumpf-Muffen für Heizbänder XL-TRACE und FS-C10-2X	
	KONF-CCE-06-CR	C-2314310	Konfektionierte Muffe Heizband ↔ Anschlusskabel Inkl. Endabschluss.	98.00 /Stk
	KONF-CE20-01	C-2313210	Konfektionierter Schrumpfanschluss mit Endabschluss Inkl. M20-Verschraubung, zum Anschluss auf eine Dose.	82.00 /Stk
	S-06	C-2322000	Reparatur-Set S-06 (ohne Konfektion)	61.00 /Stk
	CCE-06-CR	C-2314302	Verbindungs-Set inkl. Endabschluss (ohne Konfektion)	38.00 /Stk
	CE20-01	C-2313200	Anschluss-Set mit M20-Verschraubung und Endabschluss (ohne Konfektion).	30.00 /Stk
			Anschlusskabel	
	PUR 3x1,5 mm²	C-2343150	Anschlusskabel PUR 3 × 1,5 mm² LNPE	5.00 /m
	3m-PUR-3x1,5-T12	C-2360030	Apparatekabel PUR 3 × 1,5 mm² à 3 m, inkl. Stecker Typ 12	41.00 /Stk
	5m-PUR-3x1,5-T12	C-2360050	Apparatekabel PUR 3 × 1,5 mm² à 5 m, inkl. Stecker Typ 12	52.00 /Stk
	10m-PUR-3x1,5-T12	C-2360100	Apparatekabel PUR 3 × 1,5 mm² à 10 m, inkl. Stecker Typ 12	81.00 /Stk
	3m-TD-3x1,0-T12	C-2361025	Apparatekabel TD 3 × 1,0 mm² à 3 m, inkl. Stecker Typ 12	30.00 /Stk
	5m-PUR-3x1,0-T12	C-2360051	Apparatekabel PUR 3 × 1,0 mm² à 5 m, inkl. Stecker Typ 12	40.00 /Stk

	Bezeichnung	Code	Beschreibung	CHF/exkl. MWST
			Zubehör	
	KBL-05	C-2431050	Kabelbinder Länge = 300 mm (100 Stk) Bis Rohrdurchmesser max. = 76 mm.	14.00 /Stk
	GT-66	C-2432100	Gewebeklebeband GT-66 – Rolle à 20 m (max. 130 °C) Nicht geeignet für Edelstahlrohre, Breite = 12 mm.	22.00 /Stk
	GS-54	C-2432000	Glasseidenklebeband GS-54 – Rolle à 16 m (max. 180 °C) Geeignet für Edelstahlrohre, Breite = 12,7 mm.	30.00 /Stk
	ATE-164	C-2430164	Aluminium-Klebeband ATE-164 – Rolle à 50 m (max. 120 °C) Geeignet für Kunststoff- und Edelstahlrohre, Breite = 50 mm.	64.00 /Stk
	JB16-02	C-2401160	Anschlusskasten für Aufputzmontage inkl. Kabelverschraubung für Zuleitung und Klemmsteg 6 × 4 mm², Schutzart IP66.	64.00 /Stk
	SB-101	C-2412000	Befestigungsbügel zu RAYSTAT-ECO-10, AT-TS-13/14, JB-16-02. Höhe: 160 mm	75.00 /Stk
	LAB-ETL-CH	C-2450100	Kennzeichnungsaufkleber (D/F/I/E)	1.00 /Stk
			Inbetriebnahme	
			Rapport über Funktionskontrolle der Heizbänder.	
	INBETRIEBNAHME-1	X	Inbetriebnahme 1. Elektroanschluss, inkl. Wegpauschale	auf Anfrage
	INBETRIEBNAHME-W	X	Inbetriebnahme für jeden weiteren Elektroanschluss	auf Anfrage
			Schaltkasten mit Steuerung ELEXANT 450C	
			Stahlblechgehäuse in Wandausführung, bestückt mit Hauptschalter 25 A, Hand-0-Automat-Schalter, Steuersicherung 6 A, anschlussfertig verdrahtet, Kabeldurchführungen im Gehäuseboden. Zuleitung muss durch einen Leitungsschutzschalter max. 20 A sowie durch einen FI 30 mA geschützt sein. Je Schaltschrank wird ein energiesparendes Frostschutz-Steuergerät ELEXANT 450C eingebaut. Der dazugehörige NTC-Temperaturfühler (5 m) gehört zum Lieferumfang. Schutzart: IP65 Farbe: lichtgrau (RAL 7035) Grösse: 50 × 40 × 21 cm (L × H × T)	
	SBS-S-ELEX-3x20A	D-2780240	Schaltschrank für max. 3 Heizkreise (3 × 20 A)	1950.00 /Stk
			Schaltschränke mit Steuerung ELEXANT 450C	
			Stahlblechgehäuse in Wandausführung, bestückt mit Hauptschalter, Hand-0-Automat-Schalter, FI/LS-Kombinationen 3LN 30 mA / C16 A, Leistungsschützen, Meldeleuchten «Betrieb» und «Störung», Zu- und Abgangsklemmen, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführungen im Gehäuseboden. Je Schaltschrank wird ein energiesparendes Frostschutz-Steuergerät ELEXANT 450C eingebaut. Der dazugehörige NTC-Temperaturfühler (5 m) gehört zum Lieferumfang. Schutzart: IP54 Farbe: lichtgrau (RAL 7035) Grösse SYS-03: 40 × 60 × 20 cm (L × H × T) Grösse SYS-06: 40 × 60 × 20 cm (L × H × T) Grösse SYS-09: 50 × 60 × 20 cm (L × H × T) Grösse SYS-12: 60 × 60 × 20 cm (L × H × T)	
	SYS-03-E450C	D-2780250	Schaltschrank für max. 3 Heizkreise	3580.00 /Stk
	SYS-06-E450C-K	D-2780260	Schaltschrank für max. 6 Heizkreise – Kaskadenschaltung	4660.00 /Stk
	SYS-09-E450C-K	D-2780270	Schaltschrank für max. 9 Heizkreise – Kaskadenschaltung	6330.00 /Stk
	SYS-12-E450C-K	D-2780280	Schaltschrank für max. 12 Heizkreise – Kaskadenschaltung	7480.00 /Stk

ⓘ Andere Schaltschrank-Konfigurationen auf Anfrage

	Bezeichnung	Code	Beschreibung	CHF/exkl. MWST
	Schutzklasse I *Optimaler Personen- und Brandschutz durch Heizbänder mit Schutzgeflecht*		**Dachrinnenbeheizung «EISSTOP»** Sicherer und zuverlässiger Schutz vor Winterschäden, keine zugefrorenen Rinnen und Abläufe mehr, wartungsfreies System zum Schutz von Personen und Gebäuden. ⓘ Bei Verwendung auf Asphalt, Bitumen oder Teerpappe, ist das Heizband Typ GM-2XT einzusetzen.	
	GM-2X	B-2150000	**Selbstregelndes RAYCHEM-Heizband** Dachrinnenband Typ EISSTOP GM-2X Schwarzer UV-beständiger Schutzmantel, verstärkte Ausführung. 36 W/m bei 0 °C im Eiswasser 18 W/m bei 0 °C an der Luft	23.00 /m
	FROSTOP BLACK	B-2160000	Dachrinnenband Typ FROSTOP BLACK Schwarzer UV-beständiger Schutzmantel, für Dachrinnen bis 20 cm Breite, welche unter 800 m über Meereshöhe liegen. 28 W/m bei 0 °C im Eiswasser 13 W/m bei 0 °C an der Luft	22.00 /m
	GM-2XT	B-2180000	Spezialheizband mit Schutzmantel Aus Fluorpolymer, zur Verlegung auf Asphalt, Bitumen und Teerpappe. 36 W/m bei 0 °C im Eiswasser 18 W/m bei 0 °C an der Luft	44.00 /m
			Heizband in Fixlängen – Typ EISSTOP GM-2X Anschlussfertiges RAYCHEM-Heizband, inkl. 8 m Anschlusskabel PUR 3 × 1,5 mm².	
	GM-2X- 5 m	B-2150050	Fixlänge EISSTOP GM-2X à 5 m	215.00 /Stk
	GM-2X- 8 m	B-2150080	Fixlänge EISSTOP GM-2X à 8 m	284.00 /Stk
	GM-2X-10 m	B-2150100	Fixlänge EISSTOP GM-2X à 10 m	330.00 /Stk
	GM-2X-12 m	B-2150120	Fixlänge EISSTOP GM-2X à 12 m	376.00 /Stk
	GM-2X-14 m	B-2150140	Fixlänge EISSTOP GM-2X à 14 m	422.00 /Stk
	GM-2X-16 m	B-2150160	Fixlänge EISSTOP GM-2X à 16 m	468.00 /Stk
	GM-2X-20 m	B-2150200	Fixlänge EISSTOP GM-2X à 20 m	560.00 /Stk
	GM-2X-25 m	B-2150250	Fixlänge EISSTOP GM-2X à 25 m	675.00 /Stk
	GM-2X-30 m	B-2150300	Fixlänge EISSTOP GM-2X à 30 m	790.00 /Stk
			Heizband in Fixlängen – Typ FROSTOP BLACK Anschlussfertiges RAYCHEM-Heizband, inkl. 8 m Anschlusskabel PUR 3 × 1,5 mm².	
	FROSTOP BL- 5 m	B-2160050	Fixlänge FROSTOP BLACK à 5 m	210.00 /Stk
	FROSTOP BL- 8 m	B-2160080	Fixlänge FROSTOP BLACK à 8 m	276.00 /Stk
	FROSTOP BL-10 m	B-2160100	Fixlänge FROSTOP BLACK à 10 m	320.00 /Stk
	FROSTOP BL-12 m	B-2160120	Fixlänge FROSTOP BLACK à 12 m	364.00 /Stk
	FROSTOP BL-14 m	B-2160140	Fixlänge FROSTOP BLACK à 14 m	408.00 /Stk
	FROSTOP BL-16 m	B-2160160	Fixlänge FROSTOP BLACK à 16 m	452.00 /Stk
	FROSTOP BL-20 m	B-2160200	Fixlänge FROSTOP BLACK à 20 m	540.00 /Stk
	FROSTOP BL-25 m	B-2160250	Fixlänge FROSTOP BLACK à 25 m	650.00 /Stk
	FROSTOP BL-30 m	B-2160300	Fixlänge FROSTOP BLACK à 30 m	760.00 /Stk
	ELEXANT 650C-M	C-2722300	**Steuerung feuchte- und temperaturabhängig** Elektronisches Steuergerät ELEXANT 650c-Modbus Für Dachrinnen- und Freiflächen-Beheizungssysteme. Farb-Touchscreen, intuitive Programmierung, Temperatur- und Feuchtekontrolle für optimale Energieeinsparung. Steuerung von 2 unabhängigen Heizkreisen. Mit Modbus-Schnittstelle zur Integration in Gebäudemanagementsysteme. Alarmrelais zur Meldung von Strom-, Fühler- oder Kommunikationsproblemen. Fühler müssen separat bestellt werden. Schutzart: IP20 Schaltstrom: 2 x 4 A / 230 V	690.00 /Stk

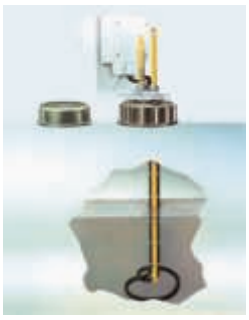
	Bezeichnung	Code	Beschreibung	CHF/exkl. MWST
			Fühler zu Steuergerät ELEXANT 650c Modbus	
	TEKMAR 3354	F-1963354	Eisfühler TEKMAR 3354 Für die Montage in der Dachrinne, inkl. 6 m Anschlusskabel und Montageplatte aus Zinkblech (MP-3354-ZN).	350.00 /Stk
	TEKMAR 3354-L20	F-1963355	Wie TEKMAR 3354, aber mit 20 m Anschlusskabel	460.00 /Stk
	TEKMAR 3354-L30	F-1963356	Wie TEKMAR 3354, aber mit 30 m Anschlusskabel	550.00 /Stk
	MP-3354-CU	F-1965090	Montageplatte aus Kupfer zu TEKMAR 3354	60.00 /Stk
	MP-3354-ZN	F-1965091	Montageplatte aus Zinkblech zu TEKMAR 3354	70.00 /Stk
	FAFD-3354-CNS	F-2720022	Fühlerabdeckung bei Flachdach – zu TEKMAR 3354 Kanal aus CNS-Lochblech (1.4301), zur Abdeckung und Fixierung eines Fühlers TEKMAR 3354 auf einem Flachdach. Masse (L x B x H): 20 x 11 x 3,5 cm	110.00 /Stk
			Konverter für Fühler alter EMDR-Steuerungen	
	KONV-EMDR-ELE	C-2720023	Konverter für Fühler der EMDR-1-01 / EMDR-10 Steuerungen Ermöglicht die Weiterverwendung der Feuchte- und Temperaturfühler (HARD-45, VIA-DU-A10) aus den Steuerungsserien EMDR-1-01 und EMDR-10 mit dem Steuergerät ELEXANT 650C Modbus.	Auf Anfrage
			Steuerung feuchte- und temperaturabhängig	
	RAYSTAT-M2	C-2723000	(Für kleinere Installationen) Steuergerät RAYSTAT-M2 Montage auf DIN-Schiene 35 mm (Platzbedarf 52 mm), exkl. Temperaturfühler RAYSTAT-M2-A und Feuchtefühler RAYSTAT-M2-R, ohne Leistungsschütz. Schaltstrom: 16 A/230 V (potentialfrei)	390.00 /Stk
	RAYSTAT-M2-R	C-2723020	Feuchtefühler zu RAYSTAT-M2, inkl. 10 m Anschlusskabel	515.00 /Stk
	RAYSTAT-M2-A	C-2723010	Temperaturfühler zu RAYSTAT-M2 Klemmanschluss.	110.00 /Stk
			Thermostate (keine Feuchteerfassung)	
	DTR-E 3102	F-2721000	(Für kleinere Installationen) Zweipunkt-Thermostat elektromechanisch Einsteller für oberen und unteren Temperaturgrenzwert. Einstellbereich oben: 0 – 25 °C Einstellbereich unten: -20 – 35 °C Schaltstrom: 16 A/230 V AC	210.00 /Stk
	GM-TA	F-2721010	Zweipunkt-Thermostat elektronisch mit Digitalanzeige, Montage auf DIN-Schiene 35 mm (Platzbedarf 52,5 mm), inkl. Aussentemperaturfühler GM-TA-AS, Nachheizzeit einstellbar (0 – 3 h), Einsteller für oberen und unteren Temperaturgrenzwert. Einstellbereich oben: 0 – 6 °C Einstellbereich unten: -5 – -25 °C Schaltstrom: 16 A/230 V AC (potentialfrei)	390.00 /Stk
	AT-TS-13	C-2710300	Thermostat AT-TS-13, inkl. 3 m Fernfühler Anzeige für Heizen, Fühlerbruch und Fühlerkurzschluss. Einstellbereich: -5 – 15 °C Schaltstrom: 16 A/230 V AC	300.00 /Stk
			Zubehör für Thermostate	
	GM-TA-AS	C-2721011	Umgebungstemperaturfühler oder Ersatzfühler inkl. Gehäuse Zu GM-TA, RAYSTAT V5, ELEXANT 450C.	110.00 /Stk
	GM-TA-BOX	C-2721012	Schutzgehäuse (IP65) für Thermostat GM-TA Bei Verwendung im Freien, inkl. Temperaturfühler.	120.00 /Stk
	HARD-69	C-2710310	Ersatzfühler PTC zu Thermostat AT-TS-13 Sensorkabellänge 3 m.	80.00 /Stk

	Bezeichnung	Code	Beschreibung	CHF/exkl. MWST
			Schrumpf-Muffen zu Heizbänder GM-2X und FROSTOP BLACK	
	KONF-CCE-06-CR	C-2314310	Konfektionierte Muffe Heizband ⟷ Anschlusskabel Inkl. Endabschluss.	98.00 /Stk
	KONF-TE-01-CR	C-2324010	Konfektionierter Heizband-T-Abzweig bzw. Heizbandverbindung Mit Stromanschluss, inkl. 2 Endabschlüsse.	230.00 /Stk
	KONF-CE20-01	C-2313210	Konfektionierter Schrumpfanschluss mit Endabschluss inkl. M20-Verschraubung, zum Anschluss auf eine Dose.	82.00 /Stk
	CCE-06-CR	C-2314302	Verbindungs-Set inkl. Endabschluss (ohne Konfektion)	38.00 /Stk
	S-06	C-2322000	Reparatur-Set S-06 (ohne Konfektion)	61.00 /Stk
	CE20-01	C-2313200	Anschluss-Set mit M20-Verschraubung und Endabschluss (ohne Konfektion)	30.00 /Stk
			Schrumpf-Muffen zu Heizband GM-2XT	
	KONF-CCE-04-CT	C-2314410	Konfektionierte Muffe Heizband ⟷ Anschlusskabel Inkl. Endabschluss.	120.00 /Stk
	KONF-TE-01-CR	C-2324010	Konfektionierter Heizband-T-Abzweig bzw. Heizbandverbindung Mit Stromanschluss, inkl. 2 Endabschlüsse.	230.00 /Stk
	S-06	C-2322000	Reparatur-Set S-06 (ohne Konfektion)	61.00 /Stk
	CCE-04-CT	C-2314400	Verbindungs-Set inkl. Endabschluss (ohne Konfektion)	67.00 /Stk
			Anschlusskabel	
	PUR 3x1,5 mm²	C-2343150	Anschlusskabel PUR 3 × 1,5 mm² LNPE	5.00 /m
	PUR 3x2,5 mm²	C-2343250	Anschlusskabel PUR 3 × 2,5 mm² LNPE	7.00 /m
			Zubehör	
	GM-RAKE	C-2433000	Kantenschutz Rinne-Ablaufrohr	18.00 /Stk
	WKS-1K	C-2433035	Distanzhalter für bis zu 3 Heizbänder UV-beständiger Kunststoff, Verlegeabstand 7,5 cm, Länge 28 cm	8.00 /Stk
	WKS-2K	C-2433036	Distanzhalter für bis zu 7 Heizbänder UV-beständiger Kunststoff, Verlegeabstand 7,5 cm, Länge 58 cm	10.00 /Stk
	KBL-06	C-2431060	Kabelbinder Länge = 28 cm (100 Stk) UV-beständig.	14.00 /Stk
	ICESTOP-GMK-RC	C-2433010	Befestigungsplatte aus eloxiertem Aluminium	3.00 /Stk
			Eisfreihaltung von Dachwasserabläufen auf Flachdächern	
	RDG-1	C-2433060	Im Bereich eines Dachwasserablaufs wird ein geschweisstes Edelstahl-Drahtgitter (Drahtdurchmesser 2,5 mm / Masche 30 × 30 mm) eingebaut und darauf ein separat zu bestellendes Heizband GM-2XT mit Kabelbindern verlegt. So bleibt der Bereich um den Ablauf eisfrei und das Schmelzwasser kann abfliessen. Montage-Kit RDG-1 für einen beheizten Dachwasserablauf bestehend aus: – 2 Stück Edelstahl-Drahtgitter 453 mm × 963 mm – 1 Pack Kabelbinder KBL-06, UV-beständig (Inhalt 100 Stück) Das Heizband GM-2XT in gewünschter Länge muss separat bestellt werden. Pro Set werden 7 m Heizband benötigt, plus die Länge des Ablaufs bis zur Frostgrenze.	240.00 /Stk

	Bezeichnung	Code	Beschreibung	CHF/exkl. MWST
			Kleber in Kartuschen à 290 ml Zur Montage der Befestigungsplatte ICESTOP-GMK-RC	
	HT50-SZ	C-2433021	Dauerelastischer SMP-Klebstoff (schwarz)	45.00 /Stk
	HB-BRIDE-1L	C-2433031	Befestigungsbride 1-lappig (V4A) für Heizbänder	6.00 /Stk
	IEK-25-04	C-2443040	Kabeleinführung für Heizbänder, inkl. Schlitzgummi und Gegenmutter.	30.00 /Stk
			Inbetriebnahme Rapport über Funktionskontrolle der Heizbänder	
	INBETRIEBNAHME-1	X	Inbetriebnahme 1. Elektroanschluss, inkl. Wegpauschale	auf Anfrage
	INBETRIEBNAHME-W	X	Inbetriebnahme für jeden weiteren Elektroanschluss	auf Anfrage
			Schaltkasten mit Steuerung ELEXANT 650c Stahlblechgehäuse mit Hand-0-Automat-Schalter, Leistungsschütz 20 A, Steuersicherung 6 A, Steuergerät ELEXANT 650c-Modbus. Zuleitung muss durch einen Leitungsschutzschalter max. 16 A, sowie durch einen FI 30 mA geschützt sein. Eisfühler TEKMAR 3354 gehören nicht zum Lieferumfang. Schutzart: IP54 Farbe: lichtgrau (RAL 7035) Klemmen: oben Grösse: 30 × 40 × 20 cm (L × H × T)	
	SYS-HK1-E650C	D-2720110	Schaltkasten für Zuleitung LNPE max. 16 A	1470.00 /Stk
	SYS-HK3-E650C	D-2720130	Schaltkasten für Zuleitung 3LNPE max. 16 A	1560.00 /Stk
			Schaltschränke mit Steuerung ELEXANT 650c Stahlblechgehäuse in Wandausführung, bestückt mit Hauptschalter, Hand-0-Automat-Schalter, FI/LS-Kombinationen 3LN 30 mA/max. C16 A, Leistungsschützen, Meldeleuchten «Betrieb» und «Störung», Zu- und Abgangsklemmen, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführungen im Gehäuseboden. Je Schaltschrank wird ein Steuergerät ELEXANT 650c-Modbus eingebaut. Eisfühler TEKMAR 3354 gehören nicht zum Lieferumfang. Schutzart: IP54 Farbe: lichtgrau (RAL 7035) Grösse SYS-03: 40 × 60 × 20 cm (L × H × T) Grösse SYS-06: 40 × 60 × 20 cm (L × H × T) Grösse SYS-09: 50 × 60 × 20 cm (L × H × T) Grösse SYS-12: 60 × 60 × 20 cm (L × H × T)	
	SYS-03-E650C-10	D-2722310	Schaltschrank für max. 3 Heizkreise	3480.00 /Stk
	SYS-06-E650C-10-K	D-2722320	Schaltschrank für max. 6 Heizkreise – Kaskadenschaltung	4340.00 /Stk
	SYS-09-E650C-10-K	D-2722330	Schaltschrank für max. 9 Heizkreise – Kaskadenschaltung	5280.00 /Stk
	SYS-12-E650C-10-K	D-2722340	Schaltschrank für max. 12 Heizkreise – Kaskadenschaltung	6220.00 /Stk
			ⓘ Andere Schaltschrank-Konfigurationen auf Anfrage	
			Fühler zu Steuergerät ELEXANT 650c Modbus	
	TEKMAR 3354	F-1963354	Eisfühler TEKMAR 3354 Für die Montage in der Dachrinne, inkl. 6 m Anschlusskabel und Montageplatte aus Zinkblech (MP-3354-ZN).	350.00 /Stk
	TEKMAR 3354-L20	F-1963355	Wie TEKMAR 3354, aber mit 20 m Anschlusskabel	460.00 /Stk
	TEKMAR 3354-L30	F-1963356	Wie TEKMAR 3354, aber mit 30 m Anschlusskabel	550.00 /Stk
	MP-3354-CU	F-1965090	Montageplatte aus Kupfer zu TEKMAR 3354	60.00 /Stk
	MP-3354-ZN	F-1965091	Montageplatte aus Zinkblech zu TEKMAR 3354	70.00 /Stk

	Bezeichnung	Code	Beschreibung		CHF/exkl. MWST
			Dipol-Wärmekabel «R2X» R2X-Wärmekabel besitzen einen integrierten Rückleiter (Dipol) und benötigen daher nur auf einer Seite ein Anschlusskabel. Die Kabel sind sehr robust und eignen sich für unterschiedliche Anwendungen. Aussenmantel: Polyolefin Aussendurchmesser: 6,2 mm (± 0,3 mm) Schutzerdung: Alu-Schirm mit Schutzleiter Belastung*: max. 30 W/m *Abhängig von Einbaubedingungen und den damit verbundenen Möglichkeiten der Wärmeableitung (in Dachrinnen max. 20 W/m).		
	R2X-100	M-4120002	Dipol-Wärmekabel R2X-100	100 Ohm/m	10.00 /m
	R2X-40	M-4120052	Dipol-Wärmekabel R2X-40	40 Ohm/m	10.00 /m
	R2X-25	M-4120072	Dipol-Wärmekabel R2X-25	25 Ohm/m	10.00 /m
	R2X-12	M-4120102	Dipol-Wärmekabel R2X-12	12 Ohm/m	10.00 /m
	R2X-6,15	M-4120202	Dipol-Wärmekabel R2X-6,15	6,15 Ohm/m	10.00 /m
	R2X-2,9	M-4120302	Dipol-Wärmekabel R2X-2,9	2,9 Ohm/m	10.00 /m
			Schrumpf-Muffen		
	KONF-S-572/E-579	M-4190220	Muffe zur Verbindung eines Wärmekabels R2X mit einem Anschlusskabel, inkl. Endabschluss (fragt konfektioniert).		90.00 /Stk
	S-572	M-4190200	Verbindungs-Set S-572 (ohne Konfektion)		20.00 /Stk
	E-579	M-4190900	Endabschluss-Set E-579 (ohne Konfektion)		10.00 /Stk
			Anschlusskabel		
	PUR 3x1,5 mm²	C-2343150	Anschlusskabel PUR 3 × 1,5 mm² LNPE		5.00 /m
	3m-PUR-3x1,5-T12	C-2360030	Apparatekabel PUR 3 × 1,5 mm² à 3 m, inkl. Stecker Typ 12		41.00 /Stk
	5m-PUR-3x1,5-T12	C-2360050	Apparatekabel PUR 3 × 1,5 mm² à 5 m, inkl. Stecker Typ 12		52.00 /Stk
	3m-TD-3x1,0-T12	C-2361025	Apparatekabel TD 3 × 1,0 mm² à 3 m, inkl. Stecker Typ 12		30.00 /Stk
			Fixlängen für Dachrinnenbeheizungen (16 W/m) Anschlussfertig konfektionierte R2X-Wärmekabel inkl. 5 m Anschlusskabel PUR 3 × 1,5 mm² und Stecker Typ 12. (Nicht auf Kunststoff montieren). Spannung: 230 V		
	R2x-100-5,7	M-4120001	Dipol-Wärmekabel R2X-100-5,7 à 5,7 m	93 W	187.00 /Stk
	R2x-40-9	M-4120051	Dipol-Wärmekabel R2X-40-9 à 9,0 m	147 W	220.00 /Stk
	R2x-25-11,5	M-4120071	Dipol-Wärmekabel R2X-25-11,5 à 11,5 m	184 W	245.00 /Stk
	R2x-12-16,5	M-4120101	Dipol-Wärmekabel R2X-12-16,5 à 16,5 m	267 W	295.00 /Stk
	R2x-6,15-23	M-4120201	Dipol-Wärmekabel R2X-6,15-23 à 23,0 m	374 W	360.00 /Stk
	R2x-2,9-34	M-4120301	Dipol-Wärmekabel R2X-2,9-34 à 34,0 m	537 W	470.00 /Stk
			Zubehör		
	D01	M-4090010	Distanzhalter aus Kunststoff – Länge 5 cm Ermöglicht einen gleichmässigen Abstand zwischen dem doppelt geführten Dipol-Wärmekabel.		1.50 /Stk
			Steuerung feuchte- und temperaturabhängig		
	TEKMAR 1773	F-1951773	Eismelder TEKMAR 1773 Feuchte- und temperaturabhängige Steuerung, Montage auf DIN-Schiene 35 mm (107 mm). Möglichkeit zum Anschluss von 2 getrennt konfigurierbaren Eisfühlern TEKMAR 3354. Schaltstrom: 6 A/230 V		620.00 /Stk
	TEKMAR 3354	F-1963354	Eisfühler TEKMAR 3354 zu Steuerung TEKMAR 1773 Für die Montage in eine Dachrinne, inkl. 6 m Anschlusskabel und Montageplatte aus Zinkstahl.		350.00 /Stk
	TEKMAR 3354-L20	F-1963355	Wie TEKMAR 3354, aber mit 20 m Anschlusskabel		460.00 /Stk
	TEKMAR 3354-L30	F-1963356	Wie TEKMAR 3354, aber mit 30 m Anschlusskabel		550.00 /Stk
	MP-3354-CU	F-1965090	Montageplatte aus Kupfer zu TEKMAR 3354		60.00 /Stk
	MP-3354-ZN	F-1965091	Montageplatte aus Zinkblech zu TEKMAR 3354		70.00 /Stk
	FAFD-3354-CNS	F-2720022	Fühlerabdeckung bei Flachdach – zu TEKMAR 3354 Kanal aus CNS-Lochblech (1.4301), zur Abdeckung und Fixierung eines Fühlers TEKMAR 3354 auf einem Flachdach. Masse (L x B x H): 20 x 11 x 3,5 cm		110.00 /Stk

	Bezeichnung	Code	Beschreibung	CHF/exkl. MWST
	Schutzklasse I *Optimaler Personen- und Brandschutz durch Heizbänder mit Schutzgeflecht*		**Dünne Heizbänder für Spezialanwendungen** Selbstregelnde RAYCHEM-Heizbänder, welche dank geringen Abmesungen für diverse Spezialanwendungen geeignet sind. Zum Beispiel: Türrahmenheizungen, Abläufe, Handlaufprofile, Kompressoren, Kondensatoren, Verdampfer, Schaltschrankheizungen, Treibbeetheizungen, Tresenheizungen usw.	
	5LC2-CT	D-2280000	Selbstregelndes Heizband Typ 5LC2-CT Aussenmantel aus Fluorpolymer, beständig gegenüber organisch und anorganisch korrosiven Stoffen. Masse: 6,0 × 8,7 mm Biegeradius: min. 35 mm Spannung: 230 V AC Leistung am Rohr: ca. 10 W/m bei 5 °C	24.00 /m
	R-ETL-B	D-2280010	Selbstregelndes Heizband Typ R-ETL-B Aussenmantel aus Fluorpolymer, beständig gegenüber organisch und anorganisch korrosiven Stoffen. Masse: 5,8 × 8,5 mm Biegeradius: min. 10 mm Spannung: 230 V AC Leistung am Rohr: ca. 16 W/m bei 5 °C	24.00 /m
			Verbindung Warmschrumpftechnik	
	KONF-U-ACC-PP-07	F-2314010	Verbindungsmuffe inkl. Endabschluss U-ACC-PP-07 (fertig konfektioniert).	85.00 /Stk
	U-ACC-PP-07	F-2314000	Schrumpf-Verbindungs-Set inkl. Endabschluss (ohne Konfektion).	29.00 /Stk
	PUR 3x1,5 mm²	C-2343150	Anschlusskabel PUR 3 × 1,5 mm² LNPE	5.00 /m
			Zubehör	
	WKS-1K	C-2433035	Distanzhalter für bis zu 3 Heizbänder UV-beständiger Kunststoff, Verlegeabstand 7,5 cm, Länge 28 cm.	8.00 /Stk
	WKS-2K	C-2433036	Distanzhalter für bis zu 7 Heizbänder UV-beständiger Kunststoff, Verlegeabstand 7,5 cm, Länge 58 cm.	10.00 /Stk
	UNIVERSALSTEG	F-1990000	Universal-Kunststoff-Verlegesteg zur Montage des Heizbandes, Einkerbungen alle 2,5 cm, (pro m² Fläche – 3 m Universal-Verlegesteg).	4.00 /m
	KBL-05	C-2431050	Kabelbinder Länge = 300 mm (100 Stk) Zur Verlegung des Heizbandes auf einem Stahlnetz.	14.00 /Stk
			Thermostaten	
	AT-TS-13	C-2710300	Thermostat inkl. 3 m Fernfühler Anzeige für Heizen, Fühlerbruch und Fühlerkurzschluss. Einstellbereich: -5 – 15 °C Schaltstrom: 16 A/230 V AC Fühlertemperatur: max. 80 °C	300.00 /Stk
	SX-102	F-1971001	Elektronischer Thermostat mit LC-Display (ohne Fühler) Montage auf DIN-Schiene 35 mm (Platzbedarf 22,5 mm), Die momentane Ist-Temperatur wird im Display angezeigt. Folgende Werte sind u.a. konfigurierbar: Solltemperatur, Hysterese, Sollwertunter- und obergrenze, minimale Einschaltzeit, Alarmgrenzwerte. Spannung: 230 V AC Messeingang: PT1000 2-Leiter Messbereich: -200 – 600 °C Schaltstrom: 10 A (1 CO)/230 V AC	255.00 /Stk
	PT1000-SI2-4	F-1978000	Kabelfühler PT1000 mit 4 m Silikonkabel (2-Leiter) Einsatzbereich: -50 – 180 °C	40.00 /Stk
	PT1000-AF2-1	F-1978010	Aussentemperaturfühler PT1000 (2-Leiter) Abmessungen: 64 × 58 × 36 mm Einsatzbereich: -50 – 90 °C Schutzart: IP65	55.00 /Stk

	Bezeichnung	Code	Beschreibung	CHF/exkl. MWST
	**Schutzklasse I** *Optimaler Personen- und Brandschutz durch Heizbänder mit Schutzgeflecht*		**Beheizen von Öltanks und Ölleitungen «OTB»** Das System OTB verhindert, dass bei Temperaturen unter 0 °C Paraffin ausflockt und damit die Heizungsanlage zum Stillstand bringt.	
	OTB-KIT-METAL	D-2289020	**OTB-KIT-METAL** für Metalltanks Öltankbeheizung OTB-KIT-METAL 8 m Heizband 8BTV2-CT, mit 2"-Verschraubung, für Stahltank, inkl. Thermostat und Anschlusskabel, fertig konfektioniert mit Stecker.	1980.00 /Stk
	3BTV2-CT	D-2200030	**Heizölbeständiges Heizband für Ölleitungen** Heizband Typ 3BTV2-CT Mit Schutzmantel aus Fluorpolymeren. Leistung 9 Watt/m bei 10 °C.	37.50 /m
	C25-21	C-2312021	**Zubehör** Anschluss-Set mit M25-Gewinde	37.00 /Stk
	E-20	C-2330220	Endabschluss-Set für BTV- & QTVR-Heizbänder Gemäss EN 60079-30-1:2017.	25.00 /Stk
	KBL-05	C-2431050	Kabelbinder Länge = 300 mm (100 Stk)	14.00 /Stk

ⓘ Spezialausführungen und Sonderlängen auf Anfrage