



Tracciamento elettrico tecnica domestica

Mantenimento dell'acqua calda sanitaria «HWAT»	4.2
Protezione antigelo di tubazioni	4.4
Riscaldamento per grondaie «EISSTOP»	4.8
Cavi termici bipolari «R2X»	4.12
Cavi riscaldanti sottili per applicazioni speciali	4.13
Riscaldamento per serbatoi e condotte d'olio «OTB»	4.14

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	Schutzklasse I <i>Optimaler Personen- und Brandschutz durch Heizbänder durch Schutzgeflecht</i>		Mantenimento dell'acqua calda sanitaria «HWAT» Per il mantenimento della temperatura nelle tubazioni d'acqua calda. In questo modo un raffreddamento non è più possibile. Semplice nella progettazione e nell'installazione, economico e non richiede alcuna manutenzione.	
		HWAT-L	A-2000000 Cavo riscaldante RAYCHEM HWAT-L 7 Watt/m a 45 °C	28.00 /m
		HWAT-M	A-2010000 Cavo riscaldante RAYCHEM HWAT-M 9 Watt/m a 55 °C	28.50 /m
		HWAT-R	A-2020000 Cavo riscaldante RAYCHEM HWAT-R 12 Watt/m a 70 °C	35.00 /m
	SPOOL-HWAT-M-50	A-2010050	Spoolbox Spoolbox HWAT-M-50m Box con 50m di cavo riscaldante autoregolante RAYCHEM HWAT-M	9 Watt/m a 55 °C 1425.00 /pz
	HWAT-ECO V5	C-2700500	Regolatore di temperatura Centralina elettronica HWAT-ECO V5 Per il controllo di 1 circuito, touchscreen a colori, programmazione interattiva, ottimizzazione energetica grazie alle funzioni di commutazione della temperatura e temporizzazione, diverse funzioni d'allarme, con 3m di sonda di temperatura. Fornitura con guida DIN 35mm e pressacavo. Capacità d'apertura: 20A/230V Grado di protezione: IP54	840.00 /pz
	ELEXANT 550C-M	C-2700600	Centralina elettronica ELEXANT 550c-Modbus Per il controllo di 1 o 2 circuiti, touchscreen a colori da 5", interfaccia Modbus, programmazione interattiva, ottimizzazione energetica grazie alle funzioni di commutazione della temperatura e temporizzazione, diverse funzioni d'allarme, sonda di temperatura da 3m inclusa, montaggio su guida DIN nel quadro elettrico. Capacità d'apertura: 2 x 4A/230V	895.00 /pz
	HWAT-T55	C-2701100	Termostato per piccoli impianti fino a max. 50m di cavo montaggio su guida DIN 35mm (spazio necessario 52mm), con 10m di sonda di temperatura SENSOR-NTC-10M, display digitale, funzione temporizzatore. Capacità d'apertura: 16A/230V (a potenziale zero)	360.00 /pz
	SENSOR-NTC-10M	C-2701110	Sonda di ricambio/sonda di riferimento Sonda di temperatura SENSOR-NTC-10M con 10m di cavo Per ELEXANT 550C, HWAT-T55, HWAT-ECO V5, RAYSTAT V5, ELEXANT 450C.	60.00 /pz
	RAYCLIC CE-02	C-2300000	Sistemi di connessione rapida RAYCLIC Questo sistema permette una messa in servizio rapida e ottimale. È omologato SEV. Kit di connessione con 1,5m di allacciamento (3x2,5mm²), 1 lato finale e 1 staffa.	95.00 /pz
	RAYCLIC T-02	C-2300100	Diramazione a T giunzione per 3 cavi riscaldanti, 1 lato finale e 1 staffa.	157.00 /pz
	RAYCLIC PT-02	C-2300200	Diramazione a T con connettore di alimentazione giunzione per 3 cavi riscaldanti con 1,5m di allacciamento (3x2,5mm²), 3 lati finali e 1 staffa.	205.00 /pz
	RAYCLIC S-02	C-2300300	Kit di giunzione giunzione per 2 cavi riscaldanti, 1 staffa.	105.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
          	RAY CLIC PS-02	C-2300400	Kit di giunzione con connettore di alimentazione giunzione per 2 cavi riscaldanti con 1,5m di allacciamento (3×2,5mm²), 2 lati finali e 1 staffa.	175.00 /pz
	RAY CLIC X-02	C-2300500	Diramazione a X giunzione per 4 cavi riscaldanti, 2 lati finali e 1 staffa.	215.00 /pz
	RAY CLIC E-02	C-2300600	Lato finale	26.00 /pz
	KBL-05	C-2431050	Accessori Fascette per cablaggio lunghezza = 300mm (100 pz) diametro del tubo max. = 76 mm.	14.00 /pz
	GT-66	C-2432100	Nastro adesivo in tessuto (rotolo da 20m) non adatto per tubature in acciaio inox.	20.00 /pz
	GS-54	C-2432000	Nastro adesivo in fibra di vetro (16m) adatto per tubature in acciaio inox.	27.50 /pz
	ATE 180-55	C-2430550	Nastro adesivo in alluminio, per tubature in materia sintetica e acciaio inox (lung. = 55m/larg. = 65 mm).	92.00 /pz
	JB16-02	C-2401160	Cassetta di raccordo per montaggio sopra intonaco con pressacavo per l'allacciamento e morsettiera 6×4 mm², grado di protezione IP66.	60.00 /pz
	JB-SB-08	C-2411080	Supporto di fissaggio (VA) per la cassetta di raccordo JB16-02.	29.50 /pz
	LAB-ETL-CH LAB-38	C-2450100 C-2450300	Etichetta di segnalazione (T/F/I/E) Etichetta di sicurezza 1 per ogni valvola di chiusura	1.00 /pz 2.00 /pz
 	MESSA IN SERVIZIO-1 X MESSA IN SERVIZIO-W X		Messa in servizio Rapporto sul controllo funzionale dei cavi riscaldanti Messa in funzione 1° allaccio elettrico, spese di trasferta incluse Messa in servizio per ogni allaccio elettrico supplementare	su richiesta su richiesta
	SBS-S-HV-ECO-3x20	D-2700420	Quadri elettrici Involucro in lamiera d'acciaio in versione da parete, con interruttore principale, fusibile di comando, pronto per l'allacciamento, punti d'ingresso per i cavi sul fondo del quadro elettrico. Sonda di temperatura NTC (3m) allegata. SBS-S-HV-ECO-3x20A per max. 3 circuiti HWAT Incorporato: HWAT-ECO V5 Interruttore differenziale: 3×400V/230V max. 20A – FI30mA Dimensioni: 50×40×21 cm (L×H×P).	1600.00 /pz
	SBS-S-HV-E550C-3x20	D-2700610	SBS-S-HV-E550C-3x20A per max. 3 circuiti HWAT Incorporato: ELEXANT 550c-Modbus Interruttore differenziale: 3×400V/230V max. 20A – FI30mA Dimensioni: 50×40×21 cm (L×H×P).	1690.00 /pz
	SBS-HWAT-E550C-6x16	D-2700620	SBS-HWAT-E550C-6X16A per max. 6 circuiti HWAT Incorporato: 2×LS 3LN C16A, FI30mA, ELEXANT 550c-Modbus. Dimensioni: 60×60×21 cm (L×H×P)	4090.00 /pz
	SBS-HWAT-E550C-6x20	D-2700621	SBS-HWAT-E550C-6X20A per max. 6 circuiti HWAT Incorporato: 2×LS 3LN C20A, FI30mA, ELEXANT 550c-Modbus. Dimensioni: 60×60×21 cm (L×H×P)	4090.00 /pz
	SYS-06-E550C	D-2700630	SYS-06-E550C per max. 6 circuiti HWAT Incorporato: 2×3LN FI-LS 30mA/C16 o C20A,, ELEXANT 550c-Modbus, lampade spia. Dimensioni: 40×60×20 cm (L×H×P)	4785.00 /pz
	SYS-09-E550C	D-2700631	SYS-09-E550C per max. 9 circuiti HWAT Incorporato: 3×3LN FI-LS 30mA/C16 o C20A, ELEXANT 550c-Modbus, lampade spia. Dimensioni: 50×60×20 cm (L×H×P)	5615.00 /pz
	SYS-12-E550C	D-2700632	SYS-12-E550C per max. 12 circuiti HWAT Incorporato: 4×3LN FI-LS 30mA/C16 o C20A, ELEXANT 550c-Modbus, lampade spia. Dimensioni: 60×60×20 cm (L×H×P)	6995.00 /pz

Designazione Codice Descrizione CHF/IVA escl.



Schutzklasse I

Optimaler Personen- und Brandschutz durch Heizbänder mit Schutzgeflecht

Protezione antigelo di tubazioni

Protegge le tubature dai danni del gelo in modo semplice e senza manutenzione.

① Se il cavo riscaldante è utilizzato in combinazione con un isolamento termico contenente solventi e/o prodotti bituminosi, utilizzare i cavi riscaldanti tipo BTV (pagina 5.2).

XL-TRACE

Cavi riscaldanti autoregolanti Raychem privi di alogeni, proprietà autoestinguenti e a bassa emissione di fumi.

Cavo riscaldante autoregolante XL-TRACE 10XL2-ZH

28.50 /m

Potenza: 10W/m a 5°C

Temperatura ambiente: max. 65°C

Cavo riscaldante autoregolante XL-TRACE 15XL2-ZH

32.50 /m

Potenza: 15 Watt/m a 5°C

Temperatura ambiente: max. 65°C

Cavo riscaldante autoregolante XL-TRACE 26XL2-ZH

33.00 /m

Potenza: 26 Watt/m a 5°C

Temperatura ambiente: max. 65°C

Cavo riscaldante autoregolante XL-TRACE 31XL2-ZH

52.50 /m

Potenza: 31 Watt/m a 5°C

Temperatura ambiente: max. 85°C

XL-TRACE Installer-Pack

Box con cavo riscaldante autoregolante RAYCHEM XL-TRACE

30m di cavo riscaldante RAYCHEM XL-TRACE 10XL2-ZH

720.00 /pz

50m di cavo riscaldante RAYCHEM XL-TRACE 10XL2-ZH

1190.00 /pz

80m di cavo riscaldante RAYCHEM XL-TRACE 10XL2-ZH

1900.00 /pz

50m di cavo riscaldante RAYCHEM XL-TRACE 15XL2-ZH

1370.00 /pz

80m di cavo riscaldante RAYCHEM XL-TRACE 15XL2-ZH

2190.00 /pz

50m di cavo riscaldante RAYCHEM XL-TRACE 26XL2-ZH

1390.00 /pz

80m di cavo riscaldante RAYCHEM XL-TRACE 26XL2-ZH

2215.00 /pz

50m di cavo riscaldante RAYCHEM XL-TRACE 31XL2-ZH

2020.00 /pz

80m di cavo riscaldante RAYCHEM XL-TRACE 31XL2-ZH

3220.00 /pz

Cavi riscaldanti in lunghezza fissa – Tipo 10XL2-ZH

Cavo riscaldante pronto per l'allacciamento RAYCHEM, con 4 m di cavo d'alimentazione PUR 3 x 1,5 mm².

Lunghezza fissa XL-TRACE 10XL2-ZH da 3m

165.00 /pz

Lunghezza fissa XL-TRACE 10XL2-ZH da 5m

222.00 /pz

Lunghezza fissa XL-TRACE 10XL2-ZH da 8m

308.00 /pz

Lunghezza fissa XL-TRACE 10XL2-ZH da 12m

422.00 /pz

Lunghezza fissa XL-TRACE 10XL2-ZH da 16m

536.00 /pz

Lunghezza fissa XL-TRACE 10XL2-ZH da 20m

650.00 /pz

Lunghezza fissa XL-TRACE 10XL2-ZH da 25m

792.00 /pz

WINTERGARD

Cavo riscaldante autoregolante RAYCHEM con guaina esterna in poliolefine modificato.

Cavo riscaldante per temperature elevate FS-C10-2X

37.50 /m

Potenza: 10W/m a 5°C

Temperatura ambiente: max. 90°C

① Non adatto per il sistema RAYCLIC

Svolgitore

Svolgitore EasyRoll

260.00 /pz

Per srotolare facilmente i cavi riscaldanti su rotoli.



	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	RAYSTAT V5	C-2780200	Centraline Centralina elettronica RAYSTAT V5 Per la regolazione proporzionale dei cavi riscaldanti antigelo tramite temperatura ambiente (PASC) o tramite misurazione temperatura delle tubazioni, sonda di temperatura da 5 m inclusa, relè d'allarme, montaggio su guida DIN o a parete. Campo di regolazione: -40–85 °C Temperatura della sonda: max. 90 °C Grado di protezione: IP65 Capacità d'apertura: 25A/230V AC	715.00 /pz
	SM-PT100-1	C-2780201	Modulo sensore SM-PT100-1 Permette l'allacciamento di una sonda PT100 (3 fili) al RAYSTAT V5 (sostituzione RAYSTAT-CONTROL-10/ECO).	100.00 /pz
	ELEXANT 450C	C-2780210	Termostato elettronico ELEXANT 450C Per il controllo di 2 zone di cavi riscaldanti con regolazione indipendente, touchscreen a colori da 4,3", regolazione PASC in modalità sonda ambiente o monitoraggio della temperatura della tubazione con allarme di sovratemperatura e sottotemperatura, relè di allarme, sonda di temperatura NTC inclusa, montaggio su guida DIN nel quadro elettrico. Campo di regolazione: 0–80 °C Temperatura della sonda: max. 90 °C Capacità d'apertura: 2 × 4A/230V AC	880.00 /pz
	ELEXANT 450C-M	C-2780212	Centralina elettronica ELEXANT 450C-Modbus Permette la comunicazione con la tecnologia di gestione dell'edificio.	1030.00 /pz
	SM-PT100-2	C-2780211	Modulo sensore SM-PT100-2 Permette l'allacciamento di due sonde PT100 (3 fili) all'ELEXANT 450C (sostituzione RAYSTAT-CONTROL-10/ECO).	125.00 /pz
	AT-TS-13	C-2710300	Termostati Termostato AT-TS-13, con 3m di sonda, Visualizzazione riscaldamento, rottura sonda e sonda in cortocircuito. Campo di regolazione: -5–15 °C Capacità d'apertura: 16A/230V AC Temperatura della sonda: max. 160 °C Montaggio: a parete o su SB-101	280.00 /pz
	AT-TS-14	C-2710400	Termostato AT-TS-14, con 3m di sonda, come AT-TS-13, però Campo di regolazione: 0–120 °C	345.00 /pz
	RAYSTAT-CTRL-11	C-2780001	Termostato elettronico con sonda tripolare Pt100 Visualizzazione digitale della temperatura e dell'allarme, montaggio su guida DIN 35 mm (spazio necessario 52 mm). Campo di regolazione: 0–65 °C Lunghezza della sonda: 3m Temperatura della sonda: max. 150 °C Capacità d'apertura: 16A/230V AC (a potenziale zero)	550.00 /pz
	SX-102	F-1971001	Termostato elettronico con display LC (senza sonda) Montaggio su guida DIN 35 mm (spazio necessario 22,5 mm). Visualizzazione della temperatura effettiva sul display. Ingresso di misura: PT1000 (2 fili) Campo di misura: -200–600 °C Capacità d'apertura: 10A (1 CO)/230V AC	255.00 /pz
	PT1000-SI2-4	F-1978000	Sonda PT1000 con 4 m di cavo in silicone (2 fili) Campo di esercizio: -50–180 °C	35.00 /pz
	HARD-69	C-2710310	Sonde di ricambio Sonda di temperatura PTC per AT-TS-13 e AT-TS-14 Lunghezza cavo sensore 3m	77.00 /pz
	SENSOR-NTC-10M	C-2701110	Sonda di temperatura SENSOR-NTC-10M con 10 m di cavo Per HWAT-T55, HWAT-ECO V5, RAYSTAT V5, ELEXANT 450C.	60.00 /pz
	GM-TA-AS	C-2721011	Sonda di temperatura ambiente o sonda di ricambio con involucro Per GM-TA, RAYSTAT V5, ELEXANT 450C.	105.00 /pz
	HARD-78	C-2780010	Sonda di temperatura PT100 (3 fili) Per RAYSTAT-CONTROL-10 e RAYSTAT-CONTROL-11-DIN Lunghezza cavo sensore 3m	100.00 /pz


















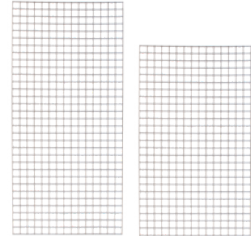
	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
      	RAY CLIC CE-02	C-2300000	Sistema di connessione rapida RAYCLIC (IP68) per cavi riscaldanti XL-TRACE Kit di connessione con 1,5m di allacciamento (3×2,5mm²), 1 lato finale e 1 staffa.	95.00 /pz
	RAY CLIC T-02	C-2300100	Diramazione a T giunzione per 3 cavi riscaldanti, 1 lato finale e 1 staffa.	157.00 /pz
	RAY CLIC PT-02	C-2300200	Diramazione a T con connettore di alimentazione giunzione per 3 cavi riscaldanti con 1,5m di allacciamento (3×2,5mm²), 3 lati finali e 1 staffa.	205.00 /pz
	RAY CLIC S-02	C-2300300	Kit di giunzione giunzione per 2 cavi riscaldanti, 1 staffa.	105.00 /pz
	RAY CLIC PS-02	C-2300400	Kit di giunzione con connettore di alimentazione giunzione per 2 cavi riscaldanti con 1,5m di allacciamento (3×2,5mm²), 2 lati finali e 1 staffa.	175.00 /pz
	RAY CLIC X-02	C-2300500	Diramazione a X giunzione per 4 cavi riscaldanti, 2 lati finali e 1 staffa.	215.00 /pz
	RAY CLIC E-02	C-2300600	Lato finale	26.00 /pz
Manicotti termorestringenti per cavi riscaldanti XL-TRACE e FS-C10-2X				
    	CONF-CCE-06-CR	C-2314310	Manicotto di giunzione confezionato cavo riscaldante ↔ cavo d'alimentazione con lato finale	95.00 /pz
	KONF-CE20-01	C-2313210	Connessione termorestringente confezionata con lato finale con pressacavo M20, per la connessione ad una scatola.	80.00 /pz
	S-06	C-2322000	Kit di riparazione S-06 (senza confezione)	49.00 /pz
	CCE-06-CR	C-2314302	Kit di giunzione con lato finale (senza confezione)	35.00 /pz
	CE20-01	C-2313200	Kit di connessione con pressacavo M20 e lato finale (senza confezione).	28.00 /pz
     	PUR 3x1,5mm²	C-2343150	Cavi d'alimentazione Cavo d'alimentazione PUR 3×1,5mm² LNPE	5.00 /m
	3m-PUR-3x1,5-T12	C-2360030	Cavo PUR 3×1,5mm² da 3m, con spina tipo 12	41.00 /pz
	5m-PUR-3x1,5-T12	C-2360050	Cavo PUR 3×1,5mm² da 5m, con spina tipo 12	52.00 /pz
	10m-PUR-3x1,5-T12	C-2360100	Cavo PUR 3×1,5mm² da 10m, con spina tipo 12	81.00 /pz
	3m-TD-3x1,0-T12	C-2361025	Cavo TD 3×1,0mm² da 3m, con spina tipo 12	30.00 /pz
	5m-PUR-3x1,0-T12	C-2360051	Cavo PUR 3×1,0mm² da 5m, con spina tipo 12	40.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	KBL-05	C-2431050	Accessori Fascette per cablaggio lunghezza = 300 mm (100 pz) Diametro del tubo max. = 76 mm.	14.00 /pz
	GT-66	C-2432100	Nastro adesivo in tessuto (rotolo da 20 m) Non adatto per tubature in acciaio inox.	20.00 /pz
	GS-54	C-2432000	Nastro adesivo in fibra di vetro (16 m) Adatto per tubature in acciaio inox.	27.50 /pz
	ATE 180-55	C-2430550	Nastro adesivo in alluminio, da usare per tubi e tubature in acciaio inox (Lung.= 55 m/Larg. = 65 mm).	92.00 /pz
	JB16-02	C-2401160	Cassetta di raccordo per montaggio sopra intonaco con pressacavo per l'allacciamento e morsettiere 6 x 4 mm ² , grado di protezione IP66.	60.00 /pz
	SB-101	C-2412000	Staffa di supporto per RAYSTAT-ECO-10, AT-TS-13/14, JB-16-02. Altezza: 160 mm	67.00 /pz
	LAB-ETL-CH	C-2450100	Etichetta di segnalazione (T/F/I/E)	1.00 /pz
	MESSA IN SERVIZIO-1 X MESSA IN SERVIZIO-W X		Messa in servizio Rapporto sul controllo funzionale dei cavi riscaldanti. Messa in funzione 1° allaccio elettrico, spese di trasferta incluse Messa in servizio per ogni allaccio elettrico supplementare	su richiesta su richiesta
	SBS-S-ELEX-3x20A	D-2780240	Quadro di distribuzione con centralina ELEXANT 450C Involucro in lamiera d'acciaio in versione da parete, con interruttore principale 25A, interruttore Manuale-0-Auto- matico, fusibile di comando 6A, pronto per l'allacciamento, punti d'ingresso per i cavi sul fondo del quadro elettrico. L'allacciamento deve essere protetto da un interruttore di protezione max. 20A e da un interruttore differenziale FI30mA. In ogni quadro elettrico viene incorporata una centralina per la protezione antigelo a risparmio energetico ELEXANT 450C. La rispettiva sonda di temperatura (5 m) è compresa nella fornitura. Grado di protezione: IP65 Colore: grigio luce (RAL 7035) Dimensioni: 50 x 40 x 21 cm (L x H x P) Quadro elettrico per max. 3 circuiti (3 x 20A)	1720.00 /pz
			Quadri elettrici con centralina ELEXANT 450C Involucro in lamiera d'acciaio in versione da parete, con interruttore principale, interruttore Manuale-0-Automatico, interruttore combinato FI/RCD 3LN 30mA/C16A, contattori, lampade spia «in funzione» e «guasto», morsetti entrata/ uscita, pronto per l'allacciamento, punti d'ingresso per i cavi sul fondo del quadro elettrico. In ogni quadro elettrico viene incorporata una centralina per la protezione antigelo a risparmio energetico ELEXANT 450C. La rispettiva sonda di temperatura (5 m) è compresa nella fornitura. Grado di protezione: IP54 Colore: grigio luce (RAL 7035) Dimensioni SYS-03: 40 x 60 x 20 cm (L x H x P) Dimensioni SYS-06: 40 x 60 x 20 cm (L x H x P) Dimensioni SYS-09: 50 x 60 x 20 cm (L x H x P) Dimensioni SYS-12: 60 x 60 x 20 cm (L x H x P)	
	SYS-03-E450C	D-2780250	Quadro elettrico per max. 3 circuiti	3470.00 /pz
	SYS-06-E450C-K	D-2780260	Quadro elettrico per max. 6 circuiti – collegamento in cascata	4550.00 /pz
	SYS-09-E450C-K	D-2780270	Quadro elettrico per max. 9 circuiti – collegamento in cascata	6220.00 /pz
	SYS-12-E450C-K	D-2780280	Quadro elettrico per max. 12 circuiti – collegamento in cascata	7370.00 /pz

① Quadri elettrici con altre configurazioni su richiesta

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	Schutzklasse I <i>Optimaler Personen- und Brandschutz durch Heizbänder mit Schutzgeflecht</i>		Riscaldamento per grondaie «EISSTOP» Protezione sicura ed affidabile contro i danni causati dall'inverno, mai più grondaie e pluviali congelati, sistema senza manutenzione per la protezione di persone ed edifici. ① Per la posa su asfalto, bitume o carta catramata, utilizzare il cavo riscaldante tipo GM-2XT.	
	 GM-2X	B-2150000	Cavo riscaldante autoregolante RAYCHEM Cavo riscaldante tipo EISSTOP GM-2X guaina di protezione nera, resistente ai raggi UV, versione rinforzata. 36W/m a 0°C nell'acqua gelata 18W/m a 0°C all'aria	22.00 /m
	FROSTOP BLACK	B-2160000	Cavo riscaldante tipo FROSTOP BLACK guaina di protezione nera, resistente ai raggi UV, per grondaie fino a 20cm di larghezza, situate al di sotto dei 800m sul livello del mare. 28W/m a 0°C nell'acqua gelata 13W/m a 0°C all'aria	21.00 /m
	GM-2XT	B-2180000	Cavo riscaldante speciale con guaina di protezione in fluoropolimero, per la posa su asfalto, bitume e carta catramata. 36W/m a 0°C nell'acqua gelata 18W/m a 0°C all'aria	42.00 /m
	GM-2X- 5m	B-2150050	Lunghezza fissa EISSTOP GM-2X da 5m	205.00 /pz
	GM-2X- 8m	B-2150080	Lunghezza fissa EISSTOP GM-2X da 8m	270.00 /pz
	GM-2X-10m	B-2150100	Lunghezza fissa EISSTOP GM-2X da 10m	315.00 /pz
	GM-2X-12m	B-2150120	Lunghezza fissa EISSTOP GM-2X da 12m	360.00 /pz
	GM-2X-14m	B-2150140	Lunghezza fissa EISSTOP GM-2X da 14m	403.00 /pz
	GM-2X-16m	B-2150160	Lunghezza fissa EISSTOP GM-2X da 16m	447.00 /pz
	GM-2X-20m	B-2150200	Lunghezza fissa EISSTOP GM-2X da 20m	535.00 /pz
	GM-2X-25m	B-2150250	Lunghezza fissa EISSTOP GM-2X da 25m	645.00 /pz
	GM-2X-30m	B-2150300	Lunghezza fissa EISSTOP GM-2X da 30m	755.00 /pz
	Cavo riscaldante in lunghezza fissa – EISSTOP GM-2X Cavo riscaldante pronto per l'allacciamento RAYCHEM, con 8m di cavo d'alimentazione PUR 3×1,5mm².			
	FROSTOP BL- 5m	B-2160050	Lunghezza fissa FROSTOP BLACK da 5m	200.00 /pz
	FROSTOP BL- 8m	B-2160080	Lunghezza fissa FROSTOP BLACK da 8m	263.00 /pz
	FROSTOP BL-10m	B-2160100	Lunghezza fissa FROSTOP BLACK da 10m	305.00 /pz
	FROSTOP BL-12m	B-2160120	Lunghezza fissa FROSTOP BLACK da 12m	347.00 /pz
	FROSTOP BL-14m	B-2160140	Lunghezza fissa FROSTOP BLACK da 14m	389.00 /pz
	FROSTOP BL-16m	B-2160160	Lunghezza fissa FROSTOP BLACK da 16m	431.00 /pz
	FROSTOP BL-20m	B-2160200	Lunghezza fissa FROSTOP BLACK da 20m	515.00 /pz
	FROSTOP BL-25m	B-2160250	Lunghezza fissa FROSTOP BLACK da 25m	620.00 /pz
	FROSTOP BL-30m	B-2160300	Lunghezza fissa FROSTOP BLACK da 30m	725.00 /pz
	Cavo riscaldante in lunghezza fissa – FROSTOP BLACK Cavo riscaldante pronto per l'allacciamento RAYCHEM, con 8m di cavo d'alimentazione PUR 3×1,5mm².			
	ELEXANT 650C-M	C-2722300	Centralina per la temperatura e l'umidità Centralina elettronica ELEXANT 650c-Modbus Per sistemi di riscaldamento per grondaie e superfici esterne. Touchscreen a colori, programmazione intuitiva, controllo della temperatura e dell'umidità per un risparmio energetico ottimale. Controllo di due circuiti indipendenti. Con interfaccia Modbus per l'integrazione nei sistemi di gestione degli edifici. Relè d'allarme per la segnalazione di problemi di flusso, della sonda o di comunicazione. Le sonde devono essere ordinate separatamente. Grado di protezione: IP20 Capacità d'apertura: 2 x 4A / 230V	670.00 /pz

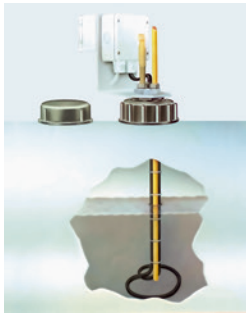






	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	TEKMAR 3354	F-1963354	Sonda per centralina ELEXANT 650c Modbus Sensore di ghiaccio TEKMAR 3354 Per montaggio nella grondaia, con cavo d'alimentazione di 6 m e piastra di montaggio in lamiera zincata (MP-3354-ZN).	350.00 /pz
	TEKMAR 3354-L20	F-1963355	Come TEKMAR 3354, però con 20 m di cavo d'alimentazione	460.00 /pz
	TEKMAR 3354-L30	F-1963356	Come TEKMAR 3354, però con 30 m di cavo d'alimentazione	550.00 /pz
	MP-3354-CU	F-1965090	Piastra di montaggio in rame per TEKMAR 3354	60.00 /pz
	MP-3354-ZN	F-1965091	Piastra di montaggio in lamiera zincata per TEKMAR 3354	70.00 /pz
	KONV-EMDR-ELE	C-2720023	Convertitore per sonde delle vecchie centraline EMDR Convertitore per sonde delle centraline EMDR-1-01 / EMDR-10 Consente di continuare a utilizzare le sonde di temperatura e umidità (HARD-45, VIA-DU-A10) delle serie di centraline EMDR-1-01 ed EMDR-10 con la centralina ELEXANT 650C Modbus.	su richiesta
	RAYSTAT-M2	C-2723000	Centralina per la temperatura e l'umidità (per piccole installazioni) Centralina RAYSTAT-M2 Montaggio su guida DIN 35 mm (spazio necessario 52 mm), senza sonda di temperatura RAYSTAT-M2-A e sonda di umidità RAYSTAT-M2-R, senza contattore. Capacità d'apertura: 16 A/230 V (a potenziale zero)	380.00 /pz
	RAYSTAT-M2-R	C-2723020	Sonda di umidità per RAYSTAT-M2 con 10 m di cavo	445.00 /pz
	RAYSTAT-M2-A	C-2723010	Sonda di temperatura per RAYSTAT-M2 Connessione a morsetto	100.00 /pz
	DTR-E 3102	F-2721000	Termostati (senza rilevamento dell'umidità) (Per piccole installazioni) Termostato elettromeccanico a due posizioni Regolazione del limite superiore e inferiore della temperatura. Campo di reg. superiore: 0–25 °C Campo di reg. inferiore: -20–35 °C Capacità d'apertura: 16 A/230 V AC	200.00 /pz
	GM-TA	F-2721010	Termostato elettronico con display digitale a due posizioni, Per il montaggio su guida DIN 35 mm (spazio necessario 52,5 mm), con sonda di temperatura esterna GM-TA-AS, durata postiscaldamento programmabile (0 a 3 h), regolazione del limite superiore e inferiore della temperatura. Campo di reg. superiore: 0–6 °C Campo di reg. inferiore: -5–-25 °C Capacità d'apertura: 16 A/230 V AC	335.00 /pz
	AT-TS-13	C-2710300	Termostato AT-TS-13, con 3 m di sonda Visualizzazione riscaldamento, rottura sonda e sonda in cortocircuito. Campo di regolazione: -5–15 °C Capacità d'apertura: 16 A/230 V AC	280.00 /pz
	GM-TA-AS	C-2721011	Accessori per termostati Sonda di temperatura ambiente o sonda di ricambio con involucro per GM-TA, RAYSTAT V5, ELEXANT 450C.	105.00 /pz
	GM-TA-BOX	C-2721012	Scatola di protezione (IP65) per termostato GM-TA Per l'impiego all'esterno, con sonda di temperatura.	105.00 /pz
	HARD-69	C-2710310	Sonda di ricambio PTC per termostato AT-TS-13 Lunghezza cavo sensore 3 m	77.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
Manicotti termorestringenti per cavi riscaldanti GM-2X e FROSTOP BLACK				
	CONF-CCE-06-CR	C-2314310	Manicotto confezionato cavo riscaldante ↔ cavo d'alimentazione con lato finale	95.00 /pz
	CONF-TE-01-CR	C-2324010	Diramazione a T confezionata, rispettivamente giunzione per cavi riscaldanti con connettore di alimentazione, con 2 lati finali.	225.00 /pz
	CONF-CE20-01	C-2313210	Connessione confezionata con lato finale con pressacavo M20, per la connessione ad una scatola.	80.00 /pz
	CCE-06-CR	C-2314302	Kit di giunzione con lato finale (senza confezione)	35.00 /pz
	S-06	C-2322000	Kit di riparazione S-06 (senza confezione)	49.00 /pz
	CE20-01	C-2313200	Kit di connessione con pressacavo M20 e lato finale (senza confezione).	28.00 /pz
Manicotti termorestringenti per cavi riscaldanti GM-2XT				
	CONF-CCE-04-CT	C-2314410	Manicotto confezionato cavo riscaldante ↔ cavo d'alimentazione con lato finale	115.00 /pz
	CONF-TE-01-CR	C-2324010	Diramazione a T confezionata, rispettivamente giunzione per cavo riscaldante cavi riscaldanti con connettore di alimentazione, con 2 lati finali.	225.00 /pz
	S-06	C-2322000	Kit di riparazione S-06 (senza confezione)	49.00 /pz
	CCE-04-CT	C-2314400	Kit di giunzione con lato finale (senza confezione)	63.00 /pz
Cavo d'alimentazione				
	PUR 3x1,5 mm²	C-2343150	Cavo d'alimentazione PUR 3 × 1,5 mm² LNPE	5.00 /m
	PUR 3x2,5 mm²	C-2343250	Cavo d'alimentazione PUR 3 × 2,5 mm² LNPE	7.00 /m
Accessori				
	GM-RAKE	C-2433000	Paraspigoli grondaia-pluviale	17.00 /pz
	WKS-1K	C-2433035	Distanziatore per max. 3 cavi riscaldanti in materia sintetica resistente ai raggi UV, intervallo di posa 7,5 cm, lunghezza 28 cm	7.50 /pz
	WKS-2K	C-2433036	Distanziatore per max. 7 cavi riscaldanti in materia sintetica resistente ai raggi UV, intervallo di posa 7,5 cm, lunghezza 58 cm	9.50 /pz
	KBL-06	C-2431060	Fascette per cablaggio lunghezza = 28 cm (100 pz) resistenti ai raggi UV	14.00 /pz
	ICESTOP-GMK-RC	C-2433010	Piastra di fissaggio in alluminio anodizzato	2.60 /pz
Mantenere gli scarichi delle acque meteoriche sui tetti piani liberi dal ghiaccio				
Nella zona dello scarico delle acque meteoriche viene fissata una griglia metallica saldata in acciaio inossidabile (diametro del filo metallico 2,5 mm / maglia 30 × 30 mm) sulla quale viene montato con delle fascette un cavo riscaldante GM-2XT da ordinare separatamente. In questo modo la zona intorno allo scarico rimane libera dal ghiaccio e l'acqua di fusione può defluire.				
	RDG-1	C-2433060	Kit di montaggio RDG-1 per uno scarico riscaldato dalle acque meteoriche composto da: – 2 griglie metalliche in acciaio inossidabile 453 mm × 963 mm – 1 pacco di fascette per cablaggio KBL-06, resistenti ai raggi UV (contenuto 100 pezzi) Il cavo riscaldante GM-2XT nella lunghezza desiderata deve essere ordinato separatamente. Sono necessari 7 m di cavo riscaldante per ogni kit, più la lunghezza dello scarico fino al limite della superficie esposta al gelo.	240.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
   	HT50-SZ	C-2433021	Colle in cartucce da 290 ml Per il montaggio della piastra di fissaggio ICESTOP-GMK-RC Colla ad elasticità permanente in SMP (nero)	45.00 /pz
	HB-BRIDE-1L	C-2433031	Brida di fissaggio semplice (V4A) per cavi riscaldanti	6.00 /pz
	IEK-25-04	C-2443040	Pressacavo per cavi riscaldanti, con guarnizione e dado di bloccaggio.	26.00 /pz
	MESSA IN SERVIZIO-1 X MESSA IN SERVIZIO-WX		Messa in servizio Rapporto sul controllo funzionale dei cavi riscaldanti Messa in funzione 1° allaccio elettrico, spese di trasferta incluse Messa in servizio per ogni allaccio elettrico supplementare	su richiesta su richiesta
	SYS-HK1-E650C	D-2720110	Quadro di distribuzione con centralina ELEXANT 650c Involucro in lamiera d'acciaio con interruttore Manuale-0-Automatico, contattore di potenza 20 A, fusibile di comando 6A e centralina ELEXANT 650c-Modbus. L'allacciamento deve essere protetto da un interruttore di protezione max. 16A e da un interruttore differenziale FI 30mA. I sensori di ghiaccio TEKMAR 3354 non sono compresi nella fornitura. Grado di protezione: IP54 Colore: grigio luce (RAL 7035) Morsetti: in alto Dimensioni: 30 × 40 × 20 cm (L × H × P)	
	SYS-HK3-E650C	D-2720130	Quadro per allacciamento LNPE max. 16A Quadro per allacciamento 3LNPE max. 16A	1450.00 /pz 1540.00 /pz
			Quadri elettrici con centralina ELEXANT 650c Involucro in lamiera d'acciaio in versione da parete, con interruttore principale, interruttore Manuale-0-Automatico, interruttore combinato FI/RCD 3LN 30mA/C16A, contattori, lampade spia «in funzione» e «guasto», morsetti entrata/uscita, pronto per l'allacciamento, punti d'ingresso per i cavi sul fondo del quadro elettrico. In ogni quadro elettrico viene incorporata una centralina ELEXANT 650c-Modbus. I sensori di ghiaccio TEKMAR 3354 non sono compresi nella fornitura. Grado di protezione: IP54 Colore: grigio luce (RAL 7035) Dimensioni SYS-03: 40 × 60 × 20 cm (L × H × P) Dimensioni SYS-06: 40 × 60 × 20 cm (L × H × P) Dimensioni SYS-09: 50 × 60 × 20 cm (L × H × P) Dimensioni SYS-12: 60 × 60 × 20 cm (L × H × P)	
	SYS-03-E650C-10	D-2722310	Quadro per max. 3 circuiti	3460.00 /pz
	SYS-06-E650C-10-K	D-2722320	Quadro per max. 6 circuiti – collegamento in cascata	4320.00 /pz
	SYS-09-E650C-10-K	D-2722330	Quadro per max. 9 circuiti – collegamento in cascata	5260.00 /pz
	SYS-12-E650C-10-K	D-2722340	Quadro per max. 12 circuiti – collegamento in cascata	6200.00 /pz
			① Quadri elettrici con altre configurazioni su richiesta	
	TEKMAR 3354	F-1963354	Sonde per centralina ELEXANT 650c Modbus Sensore di ghiaccio TEKMAR 3354 Per montaggio nella grondaia, con cavo d'alimentazione di 6 m e piastra di montaggio in lamiera zincata (MP-3354-ZN).	350.00 /pz
	TEKMAR 3354-L20	F-1963355	Come TEKMAR 3354, però con 20m di cavo d'alimentazione	460.00 /pz
	TEKMAR 3354-L30	F-1963356	Come TEKMAR 3354, però con 30m di cavo d'alimentazione	550.00 /pz
	MP-3354-CU	F-1965090	Piastra di montaggio in rame per TEKMAR 3354	60.00 /pz
	MP-3354-ZN	F-1965091	Piastra di montaggio in lamiera zincata per TEKMAR 3354	70.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	Cavi termici bipolari «R2X»			
	<p>I cavi termici R2X dispongono di un conduttore di ritorno (bipolare) integrato e necessitano perciò solo di un cavo d'alimentazione. I cavi sono molto robusti e sono adatti per diverse applicazioni.</p> <p>Guaina esterna: Poliolefine Diametro esterno: 6,2 mm (± 0,3 mm) Messa a terra di protezione: Schermatura con conduttore Carico*: max. 30W/m</p> <p>* Dipendente dalle condizioni di posa e dalla dissipazione termica (nelle grondaie max. 20W/m).</p>			
	R2X-100	M-4120002	Cavo termico bipolare R2X-100	100 Ohm/m
	R2X-40	M-4120052	Cavo termico bipolare R2X-40	40 Ohm/m
	R2X-25	M-4120072	Cavo termico bipolare R2X-25	25 Ohm/m
	R2X-12	M-4120102	Cavo termico bipolare R2X-12	12 Ohm/m
	R2X-6,15	M-4120202	Cavo termico bipolare R2X-6,15	6,15 Ohm/m
	R2X-2,9	M-4120302	Cavo termico bipolare R2X-2,9	2,9 Ohm/m
	Manicotti termorestringenti			
	CONF-S-572/E-579	M-4190220	Manicotto per la giunzione di un cavo termico R2X con un cavo d'alimentazione, con lato finale (confezionato).	85.00 /pz
	S-572	M-4190200	Kit di giunzione S-572 (senza confezione)	20.00 /pz
	Cavi d'alimentazione			
	PUR 3x1,5mm²	C-2343150	Cavo d'alimentazione PUR 3 x 1,5mm² LNPE	5.00 /m
	3m-PUR-3x1,5-T12	C-2360030	Cavo PUR 3 x 1,5mm² à 3m, con spina tipo 12	41.00 /pz
	5m-PUR-3x1,5-T12	C-2360050	Cavo PUR 3 x 1,5mm² à 5m, con spina tipo 12	52.00 /pz
	3m-TD-3x1,0-T12	C-2361025	Cavo TD 3 x 1,0mm² à 3m, con spina tipo 12	30.00 /pz
	Lunghezze fisse per riscaldamenti per grondaie (16W/m)			
	Cavi termici R2X confezionati e pronti per l'allacciamento con 5m di cavo d'alimentazione PUR 3 x 1,5mm² e spina tipo 12. (Non posare su materia sintetica).			
	Tensione: 230V			
	R2X-100-5,7	M-4120001	Cavo termico R2X-100-5,7 da 5,7m	93W 165.00 /pz
	R2X-40-9	M-4120051	Cavo termico R2X-40-9 da 9,0m	147W 191.00 /pz
	R2X-25-11,5	M-4120071	Cavo termico R2X-25-11,5 da 11,5m	184W 210.00 /pz
	R2X-12-16,5	M-4120101	Cavo termico R2X-12-16,5 da 16,5m	267W 249.00 /pz
	R2X-6,15-23	M-4120201	Cavo bipolare R2X-6,15-23 da 23,0m	374W 300.00 /pz
	R2X-2,9-34	M-4120301	Cavo bipolare R2X-2,9-34 da 34,0m	537W 386.00 /pz
	Accessori			
	D01	M-4090010	Distanziatore in materia sintetica – Lunghezza 5 cm Permette un intervallo regolare tra i due cavi termici bipolari.	1.20 /pz
	Centralina per la temperatura e l'umidità			
	TEKMAR 1773	F-1951773	Rilevatore di ghiaccio TEKMAR 1773 Comando dipendente dall'umidità e dalla temperatura, montaggio su guida DIN 35 mm (107 mm). Possibilità di allacciamento di due sensori di ghiaccio TEKMAR 3354, configurabili separatamente. Capacità d'apertura: 6A/230V	650.00 /pz
	TEKMAR 3354	F-1963354	Sensore di ghiaccio TEKMAR 3354 per la centralina TEKMAR 1773 Per montaggio nella grondaia, con 6 m di cavo e piastra di montaggio in lamiera zincata.	350.00 /pz
	TEKMAR 3354-L20	F-1963355	Come TEKMAR 3354, però con 20m di cavo d'alimentazione	460.00 /pz
	TEKMAR 3354-L30	F-1963356	Come TEKMAR 3354, però con 30m di cavo d'alimentazione	550.00 /pz
	MP-3354-CU	F-1965090	Piastra di montaggio in rame per TEKMAR 3354	60.00 /pz
	MP-3354-ZN	F-1965091	Piastra di montaggio in lamiera zincata per TEKMAR 3354	70.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
	Schutzklasse I <i>Optimaler Personen- und Brandschutz durch Heizbänder mit Schutzgeflecht</i>		Cavi riscaldanti sottili per applicazioni speciali Cavi riscaldanti autoregolanti RAYCHEM ideali per diverse applicazioni speciali, grazie alle loro dimensioni ridotte. Ad esempio per il riscaldamento di controlelai, pluviali, profili corrimano, compressori, condensatori, evaporatori, quadri elettrici, vivai, banconi, ecc.	
	5LC2-CT	D-2280000	Cavo riscaldante autoregolante tipo 5LC2-CT guaina esterna in fluoropolimero, resistente agli agenti corrosivi organici ed inorganici. Dimensioni: 6,0 × 8,7 mm Raggio di curvatura: min. 35 mm Tensione: 230V AC Potenza al tubo: ca. 10W/m a 5°C	21.00 /m
	R-ETL-B	D-2280010	Cavo riscaldante autoregolante tipo R-ETL-B guaina esterna in fluoropolimero, resistente agli agenti corrosivi organici ed inorganici. Dimensioni: 5,8 × 8,5 mm Raggio di curvatura: min. 10 mm Tensione: 230V AC Potenza al tubo: ca. 16W/m a 5°C	22.00 /m
	CONF-U-ACC-PP-07	F-2314010	Giunzione termorestringente Manicotto di giunzione con lato finale U-ACC-PP-07 (confezionato).	80.00 /pz
	U-ACC-PP-07	F-2314000	Kit di giunzione con lato finale (senza confezione).	24.00 /pz
	PUR 3x1,5 mm²	C-2343150	Cavo d'alimentazione PUR 3 × 1,5 mm² LNPE	5.00 /m
	WKS-1K	C-2433035	Accessori Distanziatore per max. 3 cavi riscaldanti Materia sintetica resistente ai raggi UV, intervallo di posa 7,5 cm, lunghezza 28 cm.	7.50 /pz
	WKS-2K	C-2433036	Distanziatore per max. 7 cavi riscaldanti Materia sintetica resistente ai raggi UV, intervallo di posa 7,5 cm, lunghezza 58 cm.	9.50 /pz
	STAFFA UNIVERSALE	F-1990000	Staffa di montaggio in materia sintetica per il montaggio del cavo riscaldante, scanalature ogni 2,5 cm, (3m di staffa per m² di superficie).	4.00 /m
	KBL-05	C-2431050	Fascette per cablaggio lunghezza = 300 mm (100 pz) Per la posa del cavo riscaldante su una rete in acciaio.	14.00 /pz
	AT-TS-13	C-2710300	Termostati Termostato con 3 m di sonda Visualizzazione riscaldamento, rottura sonda e sonda in cortocircuito. Campo di regolazione: -5 – 15 °C Capacità d'apertura: 16 A/230V AC Temperatura della sonda: max. 80 °C	280.00 /pz
	SX-102	F-1971001	Termostato elettronico con display LC (senza sonda) Montaggio su guida DIN 35 mm (spazio necessario 22,5 mm). Visualizzazione della temperatura effettiva sul display. I seguenti parametri sono configurabili: temperatura nominale, isteresi, limite inferiore e massimo di esercizio, tempo minimo di attivazione, valori limite di avvertimento. Tensione: 230V AC Ingresso di misura: PT1000 (2 fili) Campo di misura: -200 – 600 °C Capacità d'apertura: 10 A (1 CO)/230V AC	255.00 /pz
	PT1000-SI2-4	F-1978000	Sonda PT1000 con 4 m di cavo in silicone (2 fili) Campo di esercizio: -50 – 180 °C	35.00 /pz
	PT1000-AF2-1	F-1978010	Sonda di temperatura esterna PT1000 (2 fili) Dimensioni: 64 × 58 × 36 mm Campo di esercizio: -50 – 90 °C Grado di protezione: IP65	50.00 /pz

	Designazione	Codice	Descrizione	CHF/IVA escl.
			Schutzklasse I <i>Optimaler Personen- und Brandschutz durch Heizbänder mit Schutzgeflecht</i>	
			Riscaldamento per serbatoi e condotte d'olio «OTB» Il sistema OTB impedisce la solidificazione della paraffina quando la temperatura è al di sotto degli 0°C e di conseguenza l'arresto dell'impianto di riscaldamento.	
	OTB-KIT-2000-L	D-2289000	OTB-KIT-2000-L per serbatoi in materia sintetica Riscaldamento per serbatoi d'olio OTB-KIT-2000-L 5m di cavo riscaldante 5BTV2-CT, fissato sul tubo di aspirazione, con pressacavo per serbatoi in materia sintetica, con termostato e scatola di derivazione, precablato.	1370.00 /pz
	OTB-KIT-METAL	D-2289020	OTB-KIT-METAL per serbatoi in metallo Riscaldamento per serbatoi d'olio OTB-KIT-METAL 8m di cavo riscaldante 8BTV2-CT, con pressacavo 2", per serbatoi in acciaio, con termostato e cavo d'alimentazione, confezionato con spina.	1920.00 /pz
	3BTV2-CT	D-2200030	Cavo riscaldante per condotte d'olio Cavo riscaldante tipo 3BTV2-CT Con guaina di protezione in fluoropolimero. Potenza 9 Watt/m a 10°C.	36.50 /m
	C25-21	C-2312021	Accessori Kit di connessione con pressacavo M25	34.00 /pz
	E-20	C-2330220	Kit lato finale per cavi riscaldanti BTV e QTVR Secondo EN 60079-30-1:2017.	22.00 /pz
	KBL-05	C-2431050	Fascette per cablaggio lunghezza = 300mm (100 pz)	14.00 /pz

① Fabbricazioni e lunghezze speciali su richiesta