









Applications industrielles

Rubans chauffants autorégulants	5.2
Câbles chauffants	5.9
Câbles chauffants dipôle	5.10
Ruban chauffant parallèle «ELP/FEP»	5.11
Tuyaux chauffants	5.11
Éléments chauffants en silicone «SHA»	5.11
Chauffe-fûts en silicone	5.12
Chauffe-fûts avec sangles de serrage	5.12
Bases chauffantes pour fûts	5.13
Chauffages de conteneurs IBC	5.13
Base chauffante en silicone pour conteneurs IBC	5.13
Câbles chauffants à isolant minéral	5.14

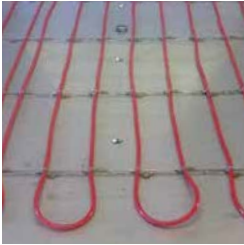








	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	Classe de protection I <i>Protection optimale des personnes et contre les incendies grâce aux rubans chauffants avec tresse de protection</i>		Traçage dans l'industrie Le système AUTO-TRACE de RAYCHEM offre de nombreuses solutions de rubans chauffants pour conduites et récipients.	
	3BTV2-CT	D-2200030	Ruban chauffant 3BTV2-CT 9W/m à 10 °C	33.50 /m
	5BTV2-CT	D-2200050	Ruban chauffant 5BTV2-CT 16W/m à 10 °C	35.50 /m
	8BTV2-CT	D-2200080	Ruban chauffant 8BTV2-CT 25W/m à 10 °C	41.00 /m
	10BTV2-CT	D-2200100	Ruban chauffant 10BTV2-CT 30W/m à 10 °C	42.50 /m
	10QTVR2-CT	D-2210100	Ruban chauffant 10QTVR2-CT 38W/m à 10 °C	84.00 /m
	15QTVR2-CT	D-2210150	Ruban chauffant 15QTVR2-CT 51W/m à 10 °C	94.00 /m
	20QTVR2-CT	D-2210200	Ruban chauffant 20QTVR2-CT 63W/m à 10 °C	108.00 /m
	4XTV2-CT-T3	D-2220040	Ruban chauffant 4XTV2-CT-T3 12W/m à 10 °C	82.00 /m
	8XTV2-CT-T3	D-2220080	Ruban chauffant 8XTV2-CT-T3 25W/m à 10 °C	88.50 /m
	12XTV2-CT-T3	D-2220120	Ruban chauffant 12XTV2-CT-T3 38W/m à 10 °C	93.00 /m
	15XTV2-CT-T3	D-2220150	Ruban chauffant 15XTV2-CT-T3 47W/m à 10 °C	101.00 /m
	20XTV2-CT-T2	D-2220200	Ruban chauffant 20XTV2-CT-T2 63W/m à 10 °C	107.00 /m
	3HTV2-CT-T3	D-2250030	Ruban chauffant 3HTV2-CT-T3 9 Watt/m à 10 °C	105.00 /m
	5HTV2-CT-T3	D-2250050	Ruban chauffant 5HTV2-CT-T3 16 Watt/m à 10 °C	109.00 /m
	8HTV2-CT-T3	D-2250080	Ruban chauffant 8HTV2-CT-T3 25 Watt/m à 10 °C	113.00 /m
	10HTV2-CT-T3	D-2250100	Ruban chauffant 10HTV2-CT-T3 32 Watt/m à 10 °C	116.00 /m
	12HTV2-CT-T3	D-2250120	Ruban chauffant 12HTV2-CT-T3 38 Watt/m à 10 °C	119.00 /m
	15HTV2-CT-T3	D-2250150	Ruban chauffant 15HTV2-CT-T3 48 Watt/m à 10 °C	129.00 /m
	20HTV2-CT-T2	D-2250200	Ruban chauffant 20HTV2-CT-T2 64 Watt/m à 10 °C	136.00 /m
	28HTV2-CT-T2	D-2250280	Ruban chauffant 28HTV2-CT-T2 92 Watt/m à 10 °C	146.00 /m
	5VPL2-CT	D-2240050	Ruban chauffant 5VPL2-CT 15W/m à 10 °C	116.00 /m
	10VPL2-CT	D-2240100	Ruban chauffant 10VPL2-CT 30W/m à 10 °C	129.00 /m
	15VPL2-CT	D-2240150	Ruban chauffant 15VPL2-CT 45W/m à 10 °C	138.00 /m
	20VPL2-CT	D-2240200	Ruban chauffant 20VPL2-CT 60W/m à 10 °C	147.00 /m

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	EasyRoll	C-2459990	Support dérouleur Support dérouleur EasyRoll Pour déroulement facilité des rubans chauffants en bobines.	260.00 /p.
	JBS-100-E	C-2403100	Kits de raccordement, installation à froid ☹️ Kit à raccordement intégré JBS-100-E pour un ruban chauffant pour l'industrie (EEx e), nécessite 1 collier de serrage de type PSE, à commander séparément.	265.00 /p.
	JBS-SPA	C-2413000	Adaptateur pour tuyaux de petit diamètre (DN25 et plus petit) pour JBS-100-E & E-100-E.	13.00 /p.
	JBM-100-E	C-2403000	Kit à raccordement intégré JBM-100-E pour jusqu'à trois rubans chauffants pour l'industrie (EEx e), nécessite 2 colliers de serrage de type PSE, à commander séparément.	370.00 /p.
	JBM-SPA	C-2413010	Adaptateur pour tuyaux de petit diamètre (DN25 et plus petit) pour JBM-100-E.	21.00 /p.
	JBU-100-E	C-2403200	Raccordement modulaire, installation à froid ☹️ Boîtier de raccordement universel JBU-100-E pour jusqu'à trois rubans chauffants pour l'industrie (EEx e), pour montage mural ou sur support de fixation de type SB-101, avec 1 filetage M25. Les kits de raccordement C25-100 sont à commander séparément.	205.00 /p.
	C25-100	C-2312100	Kit de raccordement avec filetage M25 (pour tous les rubans chauffants)	42.00 /p.
	E-100-E	C-2330300	Terminaison (installation à froid) ☹️ Terminaison pour tous les rubans chauffants Nécessite 1 collier de serrage de type PSE, à commander séparément.	128.00 /p.
	JBS-SPA	C-2413000	Adaptateur pour tuyaux de petit diamètre (DN25 et plus petit) pour JBS-100-E & E-100-E.	13.00 /p.
	CCE-04-CT	C-2314400	Composants thermorétractables Kit de jonction CCE-04-CT pour rubans chauffants BTV & QTVR avec terminaison, pour le raccordement de rubans chauffants de type BTV ou QTVR avec un câble de raccordement.	60.00 /p.
	C25-21	C-2312021	Composants thermorétractables ☹️ Kit de raccordement avec filetage M25 Cette garniture de connexion permet le raccordement des rubans chauffants BTV, QTVR, XTV et VPL à un boîtier de raccordement correspondant à l'utilisation souhaitée.	31.00 /p.
	S-20	C-2322150	Kit de jonction S-20 Pour la jonction de deux rubans chauffants de type BTV ou QTVR selon EN 60079-30-1:2017.	60.00 /p.
	S-40	C-2322250	Kit de jonction S-40 pour rubans chauffants XTV, HTV & VPL Pour la jonction de deux rubans chauffants de type XTV, HTV ou VPL selon EN 60079-30-1:2017.	130.00 /p.
	S-69	C-2322300	Kit de jonction S-69 pour rubans chauffants XTV Selon EN 60079-30-1:2007.	212.00 /p.
	E-20	C-2330220	Kit de terminaison pour rubans chauffants BTV & QTVR Selon EN 60079-30-1:2017.	20.00 /p.
	E-40	C-2330240	Kit de terminaison pour rubans chauffants XTV, HTV & VPL Selon EN 60079-30-1:2017.	42.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
Confections thermorétractables				
	Confection CCE	C	(Confections par SYSTEC THERM AG / sans matériel) Confection CCE-04-CT avec terminaison	50.00 /p.
	Confection C	C-2311010	Confection C25-21	40.00 /p.
	Confection S	C-2322110	Confection S-20/S-40 ou S-69	50.00 /p.
	Confection E	C-2330110	Confection E-20 ou E-40	25.00 /p.
Câbles d'alimentation et accessoires				
	Pur 3x1,5 mm²	C-2343150	Câble d'alimentation PUR 3 × 1,5 mm² LNPE	5.00 /m
	Pur 3x2,5 mm²	C-2343250	Câble d'alimentation PUR 3 × 2,5 mm² LNPE	7.00 /m
	Fiche caoutch.	C-2350200	Fiche en caoutchouc de type 12, avec raccord	30.00 /p.
	3m-Pur-3x1,5-T12	C-2360030	Câble PUR 3 × 1,5 mm² de 3 m, avec fiche de type 12	41.00 /p.
	5m-Pur-3x1,5-T12	C-2360050	Câble PUR 3 × 1,5 mm² de 5 m, avec fiche de type 12	52.00 /p.
	10m-Pur-3x1,5-T12	C-2360100	Câble PUR 3 × 1,5 mm² de 10 m, avec fiche de type 12	81.00 /p.
Matériel de montage & divers				
	ATE 180-55	C-2430550	Bande adhésive en aluminium de 55 m	82.00 /p.
	GT-66	C-2432100	Ruban adhésif en tissu de 20 m	18.00 /p.
	GS-54	C-2432000	Ruban adhésif en fibre de verre de 16 m	26.00 /p.
	KBL-05	C-2431050	Colliers de serrage en Nylon L = 300 mm (100 p.)	14.00 /p.
	KBL-08	C-2431080	Collier de serrage résistant aux graisses	3.00 /p.
	Bande perforée	C-2435000	Bande perforée en acier chromé pour nattes de citernes	16.00 /m
	Fabrication natte	C-2436000	Fabrication de nattes chauffantes pour citernes	260.00 /m²
	IEK-25-04	C-2443040	Kit d'entrée calorifuge pour tous les rubans chauffants	24.00 /p.
	IEK-25-PIPE	C-2443000	Kit d'entrée calorifuge avec tuyau de protection, M25	55.00 /p.
	G-02	C-2441000	Profil de protection en silicone pour protéger le ruban chauffant contre les bords coupants (résistant jusqu'à 215 °C).	47.00 /m
	LAB-ETL-CH	C-2450100	Étiquette de signalisation (D/F/I/E)	1.00 /p.
	LAB-I-01	C-2450200	Étiquette de signalisation en anglais	2.50 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	JB-82	C-2401820	Boîtier de raccordement pour zones non EX Boîtier de raccordement apparent JB-82 (pour tous les rubans chauffants) pour max. 4 filetages M20/25, montage mural ou sur support de fixation SB-101.	103.00 /p.
	SB-101	C-2412000	Support de fixation pour boîtiers et thermostats Support de fixation pour RAYSTAT V5, RAYSTAT-EX-02, ETS-05, JBU-100-E et JB-82, nécessite 2 colliers de serrage de type PSE, à commander séparément. Hauteur: 160mm	60.00 /p.
	PSE-047 PSE-090 PSE-280 PSE-540	C-2420000 C-2420100 C-2420200 C-2420300	Colliers de serrage PSE Collier de serrage DN 15 à DN 32 Collier de serrage DN 32 à DN 80 Collier de serrage DN 50 à DN 250 Collier de serrage DN 50 à DN 500	6.00 /p. 6.50 /p. 9.50 /p. 17.50 /p.
	SX-102	F-1971001	Thermostat à encastrer pour zone non EX Thermostat électronique à display LC (sans sonde) Montage sur rail DIN 35 mm (espace requis 22,5 mm). Affiche la température réelle actuelle sur le display. Les paramètres suivants sont réglables: température de consigne, hystérésis, limite inférieure et supérieure de consigne, durée minimale d'enclenchement, valeurs limites d'alarme. Tension: 230V AC Entrée pour sonde: PT1000 (2 fils) Plage de mesure: -200 à 600 °C Courant de coupure: 10A (1 CO)/230V AC	255.00 /p.
	PT1000-SI2-4	F-1978000	Sonde PT1000 avec 4 m de câble en silicone (2 fils) Plage de mesure: -50 à 180 °C	35.00 /p.
	PT1000-SI2-12	F-1978003	Sonde PT1000 avec 12 m de câble en silicone (2 fils) Plage de mesure: -50 à 180 °C	85.00 /p.
	PT1000-SI2-20	F-1978004	Sonde PT1000 avec 20 m de câble en silicone (2 fils) Plage de mesure: -50 à 180 °C	100.00 /p.
	RAYSTAT V5	C-2780200	Thermostats pour zone non EX Régulateur électronique RAYSTAT V5 Pour la commande de rubans chauffants de mise hors gel proportionnellement à température ambiante (PASC) ou par mesure température conduite, avec sonde de température de 5 m, relais d'alarme, montage sur rail DIN ou mural. Plage de réglage: -40 à 85 °C Température de la sonde: max. 90 °C Indice de protection: IP65 Courant de coupure: 25A/230V AC	660.00 /p.
			Extension de la température de maintien réglable Le Raystat V5 peut être utilisé avec le module de détection suivant et avec une sonde correspondante PT-100 pour températures de maintien jusqu'à max. +250 °C.	
	SM-PT100-1	C-2780201	Module de détection SM-PT100-1 Permet le raccordement d'une sonde PT100 (3 fils) au RAYSTAT V5	100.00 /p.
	PT100-SI3-4	C-2780910	Sonde PT100 avec 4 m de câble silicone (3 fils) Plage de mesure: -50 à 180 °C	80.00 /p.
	PT100-SI3-12	C-2780911	Sonde PT100 avec 12 m de câble silicone (3 fils) Plage de mesure: -50 à 180 °C	110.00 /p.
	PT100-SI3-20	C-2780912	Sonde PT100 avec 20 m de câble silicone (3 fils) Plage de mesure: -50 à 180 °C	140.00 /p.
	PT100-TE3-4	C-2780920	Sonde PT100 avec 4 m de câble Téflon (3 fils) Plage de mesure: -50 à 250 °C	80.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
	T-M-10-S/0+50C	C-2784000	Thermostats capillaires pour zones non EX (IP65) Thermostat apparent avec 2 m de sonde capillaire Plage de réglage: 0 à 50 °C Température de la sonde: -40 à 60 °C Courant de coupure: 16 A/230V AC	580.00 /p.
	T-M-10-S/0+200C	C-2784010	Thermostat apparent avec 2 m de sonde capillaire Plage de réglage: 0 à 200 °C Température de la sonde: -20 à 230 °C Courant de coupure: 16 A/230V AC	580.00 /p.
	T-M-10-S/+50+300C	C-2784020	Thermostat apparent avec 2 m de sonde capillaire Plage de réglage: 50 à 300 °C Température de la sonde: -20 à 345 °C Courant de coupure: 16 A/230V AC	600.00 /p.
	T-M-20-S/0+100C	C-2784101	Thermostats limiteurs pour zones non EX (IP65) Thermostat avec limiteur, avec 2 x 2 m de sonde capillaire Plage de réglage: 0 à 100 °C (thermostat) Plage de réglage: 50 à 150 °C (limiteur) Température de la sonde: max. 125 °C (thermostat) Température de la sonde: max. 170 °C (limiteur) Courant de coupure: 16 A/230V AC (thermostat) Courant de coupure: 16 A/230V AC (limiteur)	1390.00 /p.
	T-M-20-S/0+200C	C-2784111	Thermostat avec limiteur, avec 2 x 2 m de sonde capillaire Plage de réglage: 0 à 200 °C (thermostat) Plage de réglage: 80 à 200 °C (limiteur) Température de la sonde: max. 230 °C (thermostat) Température de la sonde: max. 230 °C (limiteur) Courant de coupure: 16 A/230V AC (thermostat) Courant de coupure: 16 A/230V AC (limiteur)	1530.00 /p.
	T-M-20-S/+50+300C	C-2784121	Thermostat avec limiteur, avec 2 x 2 m de sonde capillaire Plage de réglage: 50 à 300 °C (thermostat) Plage de réglage: 150 à 350 °C (limiteur) Température de la sonde: max. 330 °C (thermostat) Température de la sonde: max. 500 °C (limiteur) Courant de coupure: 16 A/230V AC (thermostat) Courant de coupure: 16 A/230V AC (limiteur)	1580.00 /p.
	Raystat-EX-02	C-2783200	Thermostats pour zones EX  Thermostat mécanique apparent, avec 3 m de sonde capillaire Plage de réglage: -4 à 163 °C Température de la sonde: max. 215 °C Courant de coupure: 22 A/250V AC Zones d'utilisation: zones 1/2/21/22 Indice de protection: IP65 Montage: sur SB-101 ou mural Livraison sans presse-étoupe	880.00 /p.
	GL-34	C-2783290	Presse-étoupe 3/4" NPT pour RAYSTAT-EX-02 pour câbles non blindés (EEx d II C).	40.00 /p.
	ETS-05-L2-E	C-2783500	Thermostat électronique apparent avec 2 m de sonde PT100 flexible, sélecteur numérique pour régler la température dans le boîtier, affichage LED de l'état, chauffage ON ou OFF lors d'une panne de la sonde. Plage de réglage: -55 à 260 °C Température de la sonde: max. 199 °C Courant de coupure: 32 A/230V AC Zones d'utilisation: zones 1/2/21/22 Indice de protection: IP66 Montage: sur SB-101 ou mural	1400.00 /p.
	ETS-05-H2-E	C-2783600	Thermostat électronique apparent, avec 2 m de sonde PT100, identique ETS-05-L2-E, mais avec sonde en acier affiné pour des températures jusqu'à max. 499 °C et à plage de réglage de -55 à 585 °C.	1580.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA	
			Câbles chauffants avec tresse de protection «XPI»		
			Câble chauffant à isolant polymère avec tresse de protection. Pour la mise hors gel et le maintien en température de tuyauteries, réservoirs et citernes. Diamètre extérieur: 4–5 mm selon le type Gaine isolante: fluoropolymère/PTFE Gaine extérieure: PTFE Temp. de fonctionnement: max. 200 °C (éteint) Charge*: max. 35W/m * Selon conditions de pose, températures de maintien et possibilités de dissipation thermique.		
	XPI-8000 XPI-5600 XPI-4000 XPI-3000 XPI-2000 XPI-1440 XPI-1000 XPI- 600 XPI- 380	M-1425800 M-1425560 M-1425400 M-1425300 M-1425200 M-1425144 M-1425100 M-1425060 M-1425038	Câble chauffant XPI-8000 Câble chauffant XPI-5600 Câble chauffant XPI-4000 Câble chauffant XPI-3000 Câble chauffant XPI-2000 Câble chauffant XPI-1440 Câble chauffant XPI-1000 Câble chauffant XPI- 600 Câble chauffant XPI- 380	8 Ohm/m 5,6 Ohm/m 4 Ohm/m 3 Ohm/m 2 Ohm/m 1,44 Ohm/m 1 Ohm/m 0,6 Ohm/m 0,38 Ohm/m	23.00 /m 23.00 /m 23.00 /m 23.00 /m 23.00 /m 23.00 /m 23.00 /m 23.00 /m 23.00 /m
	KE-XPI-11,7-1,5 KE-XPI-7-2,5	M-1986515 M-1986520	Câble d'alimentation Câble d'alimentation KE-XPI-7-1,5 avec tresse de protection Diamètre extérieur: 5,2mm Câble d'alimentation KE-XPI-7-2,5 avec tresse de protection Diamètre extérieur: 5,5mm	19.00 /m 22.00 /m	
	Conf-S-562 S-562	F-1985621 F-1985620	Jonctions thermorétractables jusqu'à 110 °C Temp. de fonctionnement: max. 110 °C Manchon confectionné S-562 pour la jonction de deux câbles chauffants XPI ou pour la jonction d'un câble chauffant XPI au câble d'alimentation KE XPI-7-2,5 (confectionné). Kit de jonction S-562 pour la jonction de deux câbles chauffants XPI ou pour la jonction d'un câble chauffant XPI au câble d'alimentation KE XPI-7-2,5 (sans confection).	42.00 /p. 20.00 /p.	
	Conf-CS20-2.5-PI	C-2315210	Jonctions thermorétractables jusqu'à 205 °C Temp. de fonctionnement: max. 205 °C Manchon confectionné CS20-2.5-PI-NH Deux jonctions thermorétractables entre un câble chauffant XPI et un câble d'alimentation XPI ou deux jonctions thermorétractables entre deux câbles chauffants XPI, avec presse-étoupe M20 (confectionné).	230.00 /p.	
	CS20-2.5-PI-NH	C-2315200	Kit de raccordement et de jonction CS20-2.5-PI-NH Kit pour deux jonctions thermorétractables entre un câble chauffant XPI et un câble d'alimentation XPI ou deux jonctions thermorétractables entre deux câbles chauffants XPI, avec presse-étoupe M20 en plastique (sans confection).	170.00 /p.	
	JB-82	C-2401820	Accessoires Boîtier de raccordement apparent JB-82 pour max. 4 filetages M20/25, montage mural ou sur support de fixation SB-101.	103.00 /p.	
	SB-101	C-2412000	Support de fixation pour JB-82 Nécessite 2 colliers de serrage de type PSE, à commander séparément (p. 5.4). Hauteur: 160 mm	60.00 /p.	
	IEK-20-PI	C-2442000	Kit d'entrée de calorifuge IEK-20-PI (2 pièces) pour câble d'alimentation XPI et pour tous les câbles ronds à diamètre de 5 à 13 mm, avec presse-étoupe plastique M20.	35.00 /p.	

Désignation Code Description CHF/hors TVA




Câbles chauffants avec tresse de protection

Câbles chauffants à résistance fixe avec tresse de protection en différentes exécutions pour diverses températures de fonctionnement. Par exemple pour le chauffage de tuyaux, de petits récipients, de chambranles, de vitrines, d'outils ou de parties de machines.

Type ELKM-AG

Diamètre extérieur: 4 mm (± 0,3 mm)
 Gaine isolante: PTFE
 Gaine extérieure: PTFE
 Température ambiante: max. 260 °C (éteint)
 Charge*: max. 30 W/m

*Dépend des conditions de pose et des possibilités de la dissipation thermique.

	ELKM-AG 1500	M-1421500	Câble chauffant ELKM-AG 1500	1500 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 600	M-1420600	Câble chauffant ELKM-AG 600	600 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 450	M-1420450	Câble chauffant ELKM-AG 450	450 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 300	M-1420300	Câble chauffant ELKM-AG 300	300 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 200	M-1420200	Câble chauffant ELKM-AG 200	200 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 160	M-1420160	Câble chauffant ELKM-AG 160	160 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 117	M-1420117	Câble chauffant ELKM-AG 117	117 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 100	M-1420100	Câble chauffant ELKM-AG 100	100 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 80	M-1420080	Câble chauffant ELKM-AG 80	80 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 60	M-1420060	Câble chauffant ELKM-AG 60	60 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 50	M-1420050	Câble chauffant ELKM-AG 50	50 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 40	M-1420040	Câble chauffant ELKM-AG 40	40 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 30	M-1420030	Câble chauffant ELKM-AG 30	30 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 20	M-1420020	Câble chauffant ELKM-AG 20	20 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 13	M-1420013	Câble chauffant ELKM-AG 13	13 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 9	M-1420009	Câble chauffant ELKM-AG 9	9 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 6	M-1420006	Câble chauffant ELKM-AG 6	6 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 4	M-1420004	Câble chauffant ELKM-AG 4	4 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 2,9	M-1422290	Câble chauffant ELKM-AG 2,9	2,9 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 1,47	M-1422147	Câble chauffant ELKM-AG 1,47	1,47 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 1	M-1420001	Câble chauffant ELKM-AG 1	1 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 0,8	M-1422080	Câble chauffant ELKM-AG 0,8	0,8 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 0,6	M-1422060	Câble chauffant ELKM-AG 0,6	0,6 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 0,43	M-1422043	Câble chauffant ELKM-AG 0,43	0,43 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 0,26	M-1422026	Câble chauffant ELKM-AG 0,26	0,26 Ohm/m	22.00 /m
	ELKM-AG 0,18	M-1422018	Câble chauffant ELKM-AG 0,18	0,18 Ohm/m	22.00 /m

Câble d'alimentation

Câble d'alimentation 1,5 mm² avec tresse de protection gaine isolante et gaine extérieure en PTFE, même qualité que le câble chauffant ELKM-AG.
 Diamètre extérieur: 4,1 mm



KE-ELKM-AG 1,5	F-1986510				19.00 /m
----------------	-----------	--	--	--	----------

Jonction thermorétractable



Température ambiante: max. 110 °C
 Manchon confectionné S-562 pour la jonction d'un câble chauffant ELKM-AG avec le câble d'alimentation KE-ELKM-AG 1,5.
 Kit de jonction S-562 pour la jonction d'un câble chauffant ELKM-AG avec le câble d'alimentation ELKM-AG 1,5 (sans confection).






















Conf S-562	F-1985621				42.00 /p.
------------	-----------	--	--	--	-----------



S-562	F-1985620				20.00 /p.
-------	-----------	--	--	--	-----------

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA		
		<p>Câbles chauffants sans tresse de protection</p> <p>Câbles chauffants minces à résistance fixe sans tresse de protection, pour chauffer des parties d'installations et de machines ou pour l'utilisation sous un couvercle métallique.</p> <p>Type ELKM-A Diamètre extérieur: 2,5 mm (± 0,2 mm) Gaine isolante: PTFE Température ambiante: max. 220 °C (éteint) Charge*: max. 30 W/m</p> <p>*Dépend des conditions de pose et des possibilités de la dissipation thermique.</p>			
	ELKM-A 1500	M-1411500	Câble chauffant ELKM-A 1500	1500 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 600	M-1410600	Câble chauffant ELKM-A 600	600 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 450	M-1410450	Câble chauffant ELKM-A 450	450 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 200	M-1410200	Câble chauffant ELKM-A 200	200 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 117	M-1410117	Câble chauffant ELKM-A 117	117 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 100	M-1410100	Câble chauffant ELKM-A 100	100 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 80	M-1410080	Câble chauffant ELKM-A 80	80 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 60	M-1410060	Câble chauffant ELKM-A 60	60 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 40	M-1410040	Câble chauffant ELKM-A 40	40 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 30	M-1410030	Câble chauffant ELKM-A 30	30 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 20	M-1410020	Câble chauffant ELKM-A 20	20 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 13	M-1410013	Câble chauffant ELKM-A 13	13 Ohm/m	15.00 /m
	ELKM-A 9	M-1410009	Câble chauffant ELKM-A 9	9 Ohm/m	15.00 /m
	KE-R155 0,75	F-1989020	<p>Câble d'alimentation</p> <p>Câble d'alimentation 0,75 mm² sans tresse de protection gaine isolante en polyoléfine extrudée. Diamètre extérieur: 2,2 mm Domaine de température: -55 bis 155 °C</p>	2.50 /m	
	Conf S-566	F-1985661	<p>Jonction thermorétractable</p> <p>Température ambiante: max. 110 °C</p> <p>Manchon confectionné S-566 pour la jonction d'un câble chauffant ELKM-A avec le câble d'alimentation KE-R155 0,75.</p>	19.00 /p.	
	S-566	F-1985660	<p>Kit de jonction S-566 pour la jonction d'un câble chauffant ELKM-A avec le câble d'alimentation KE-R155 0,75 (sans confection).</p>	6.00 /p.	

Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA		
Câbles chauffants dipôle avec tresse de protection «TTCT»					
<p>Câble chauffant dipôle avec isolation Téflon et tresse de protection, pour applications exigeant de petites dimensions et des longueurs de câbles réduites, p.ex. chauffage de chambranles de portes (17 à 20W/m). Diamètre extérieur: env. 2,6 × 4,5 mm selon le type Gaine isolante: PTFE Gaine extérieure: PTFE Charge*: max. 20W/m Temp. de fonctionnement: max. 180 °C (éteint) *Selon conditions de pose, températures de maintien et possibilités de dissipation thermique.</p>					
	TTCT 1500	M-1483500	Câble chauffant TTCT 1500	1500 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 1060	M-1483060	Câble chauffant TTCT 1060	1060 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 800	M-1482800	Câble chauffant TTCT 800	800 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 600	M-1482600	Câble chauffant TTCT 600	600 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 450	M-1482450	Câble chauffant TTCT 450	450 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 300	M-1482300	Câble chauffant TTCT 300	300 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 220	M-1482220	Câble chauffant TTCT 220	220 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 140	M-1482140	Câble chauffant TTCT 140	140 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 100	M-1482100	Câble chauffant TTCT 100	100 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 60	M-1482060	Câble chauffant TTCT 60	60 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 40	M-1482040	Câble chauffant TTCT 40	40 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 25	M-1482025	Câble chauffant TTCT 25	25 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 12	M-1482012	Câble chauffant TTCT 12	12 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 6,15	M-1482006	Câble chauffant TTCT 6,15	6,15 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 2,9	M-1482002	Câble chauffant TTCT 2,9	2,9 Ohm/m	22.00 /m
	TTCT 1,02	M-1482001	Câble chauffant TTCT 1,02	1,02 Ohm/m	22.00 /m
Câble d'alimentation					
	KE-TTCT-1,0	F-1986255	Câble d'alimentation dipôle KE-TTCT-1,0 2 × 1,0mm ² avec isolation en Téflon et tresse de protection. Diamètre extérieur: env. 4,8 × 3,1 mm		14.00 /m
Jonction thermorétractable					
Temp. de fonctionnement: max. 105 °C					
	Conf-S-582/E-589	F-1985822	Manchon confectionné S-582/E-589 pour la jonction d'un câble chauffant dipôle TTCT avec le câble d'alimentation KE-TTCT-1,0. (confectionné avec terminaison).		85.00 /p.
	S-582	F-1985820	Kit de jonction S-582 (sans confection)		18.00 /p.
	E-589	F-1985890	Kit de terminaison E-589 (sans confection)		10.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
			Ruban chauffant parallèle «ELP/FEP»	
			Ruban chauffant à puissance constante, pouvant être raccourci par mètre, gaine isolante et gaine extérieure en fluoropolymère, tresse de protection à torons en cuivre nickelé. Dimensions ruban chauffant: 8,0mm x 5,5 mm Longueur zone de chauffe: 1 m Tension: 230V Température ambiante: max. 200°C (déclenché)	
	ELP/FEP 30	M-1490130	Ruban chauffant à puissance constante de 30W/m Température de maintien max. 180°C	42.00 /m
	ELP/FEP 60	M-1490160	Ruban chauffant à puissance constante de 60W/m Température de maintien max. 150°C	44.00 /m
			Jonction thermorétractable Température fonctionnement en continu: -55 à 110°C	
	Conf-S-522/E-529	F-1985222	Manchon pour la jonction du ruban chauffant ELP/FEP avec un câble d'alimentation (confectionné avec terminaison).	90.00 /p.
	S-522	F-1985220	Kit de jonction S-522 (sans confection)	30.00 /p.
	E-529	F-1985290	Kit de terminaison E-529 (sans confection)	10.00 /p.
	S-521	F-1985210	Kit pour la jonction de deux rubans chauffants ELP/FEP (sans confection).	30.00 /p.
			Accessoires	
	Pur 3x1,5mm²	C-2343150	Câble d'alimentation PUR 3 x 1,5mm² LNPE	5.00 /m
	ATE 180-55	C-2430550	Bande adhésive en aluminium de 55m	82.00 /p.
	GT-66	C-2432100	Ruban adhésif en tissu de 20m	18.00 /p.
	GS-54	C-2432000	Ruban adhésif en fibre de verre de 16m	26.00 /p.
	KBL-05	C-2431050	Colliers de serrage en Nylon L = 300mm (100 p.)	14.00 /p.
			Tuyaux chauffants	
			Les tuyaux chauffants assurent un transport de liquides et de gaz de façon fiable. Température de fonctionnement contrôlée grâce à sonde intégrée. Nous proposons un grand assortiment de tuyaux standards. Sur demande, nous fabriquons également tout type de tuyau selon vos exigences individuelles. Applications: protection de l'environnement, analyse de gaz, protection contre la corrosion, industrie alimentaire, technique médicale, etc.	
			Éléments chauffants en silicone «SHA»	
			Les éléments chauffants SHA sont en silicone renforcé de fibre de verre. Ils sont disponibles en diverses formes et exécutions, permettant ainsi de multiples usages. Par exemple: chauffage d'antennes paraboliques, chauffage de tiroirs d'instruments, chauffage de tableaux électriques, chauffage de récipients, chauffage de compteurs, chauffage de cages pour animaux ou pour diverses applications dans l'industrie. Les silicones utilisés résistent très bien aux intempéries, au vieillissement ainsi qu'aux divers produits chimiques et aux solvants. Contactez-nous si vous souhaitez une forme, une tension, une puissance, une épaisseur ou des raccords spéciaux. Les éléments chauffants sont également disponibles munis d'une feuille autocollante et en coloris gris.	

Désignation Code Description CHF/hors TVA

Chauffe-fûts en silicone

Pour un réchauffement simple et flexible de liquides dans des fûts métalliques de n'importe quelle grandeur. Par exemple: eau, résine, huile, diesel et beaucoup d'autres liquides industriels. Natte robuste en silicone renforcé de fibre de verre avec attaches métalliques vulcanisées à fermoir à ressort.

Thermostat intégré, avec 3m de câble d'alimentation sans fiche.

Plage réglage thermostat: 0 à 120°C

Tension: 230V

Indice de protection: IP40

11-9866	SFH105	M-4700000	Chauffe-fût pour fûts 105 litres	130 x 11,5 cm	800W	730.00 /p.
11-9867	SFH200	M-4700010	Chauffe-fût pour fûts 200 litres	170 x 11,5 cm	1000W	760.00 /p.
11-9667A	SFH200	M-4700020	Chauffe-fût pour fûts 200 litres	170 x 18,0 cm	1500W	900.00 /p.
11-9667B	SFH200	M-4700030	Chauffe-fût pour fûts 200 litres	170 x 18,0 cm	1000W	870.00 /p.
11-9864	SFH25	M-4700040	Chauffe-fût pour fûts 25 litres	80 x 11,5 cm	300W	610.00 /p.
11-9865	SFH50	M-4700050	Chauffe-fût pour fûts 50 litres	95 x 11,5 cm	500W	640.00 /p.

11-9862	ID200	M-4700900	Housse d'isolation pour fûts de 200 litres	(bleu)		560.00 /p.
---------	-------	-----------	--	--------	--	------------

Isolation en polyester avec housse en Nylon polyuréthane résistant à l'eau et ignifuge.

Chauffe-fûts avec sangles de serrage

Parfaits pour maintenir le contenu des fûts à une température constante, à un niveau de viscosité défini ou pour fournir une protection antigel. Par exemple: eau, huile, diesel, résine, vaseline, cire, graisse, beurre, etc.

Chauffe-fût solide de conception légère de qualité haut de gamme, élément chauffant isolé en silicone, sangles de serrage rapide ajustables, thermostat numérique facile à utiliser, avec 3m de câble d'alimentation sans fiche.

Plage réglage thermostat: 0 à 90°C

Tension: 230V

Indice de protection: IP40

0 à 90°C

Plage réglage thermostat: 0 à 90°C

Matériau chauffe-fût: polyester

11-9858	FHJ200	M-4700100	Chauffe-fût pour fûts 200 litres	199 x 80 cm	1200W	1520.00 /p.
11-9859	FHJ200	M-4700110	Chauffe-fût pour fûts 200 litres	199 x 45 cm	530W	1180.00 /p.
11-9856B	FHJ105	M-4700120	Chauffe-fût pour fûts 105 litres	165 x 37 cm	400W	1150.00 /p.
11-9857	FHJ50	M-4700130	Chauffe-fût pour fûts 50 litres	133 x 46 cm	300W	1040.00 /p.
11-9856	FHJ30	M-4700140	Chauffe-fût pour fûts 25 litres	120 x 40 cm	225W	1040.00 /p.

15-1921	ID200	M-4700910	Couvercle isolant pour fûts de 200 litres	(noir)		200.00 /p.
---------	-------	-----------	---	--------	--	------------

0 à 200°C

Plage de réglage: 0 à 200°C

Matériau chauffe-fût: silicone/fibre de verre

11-9870	FHJ200	M-4700200	Chauffe-fût pour fûts 200 litres	199 x 80 cm	1200W	1640.00 /p.
11-9870B	FHJ200	M-4700210	Chauffe-fût pour fûts 200 litres	199 x 80 cm	1500W	1790.00 /p.
11-9873	FHJ105	M-4700220	Chauffe-fût pour fûts 105 litres	165 x 37 cm	700W	1470.00 /p.
11-9871	FHJ50	M-4700230	Chauffe-fût pour fûts 50 litres	133 x 46 cm	440W	1350.00 /p.
11-9872	FHJ25	M-4700240	Chauffe-fût pour fûts 25 litres	120 x 40 cm	380W	1300.00 /p.

15-1921A	ID200	M-4700911	Couvercle isolant pour fûts de 200 litres	(gris)		200.00 /p.
----------	-------	-----------	---	--------	--	------------



Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
Bases chauffantes pour fûts			
<p>Pour réchauffer les liquides par le fond du fût, disponible pour fûts standards jusqu'à 200 litres, thermostat intégré, 50mm d'isolation en laine de roche. Peut être combiné à d'autres chauffe-fûts afin d'accélérer le réchauffement. Avec 2m de câble d'alimentation sans fiche.</p> <p>Tension: 230V Indice de protection: IP54 Hauteur: 10,5cm</p>			
	11-9868 FBH200 M-4700800	Base chauffante pour fûts ø 55 cm Plage réglage thermostat: 0 à 120°C	900W 1940.00 /p.
	12-1170 FBH200 M-4700810	Base chauffante pour fûts ø 55,5 cm Plage réglage thermostat: 50 à 300°C	1800W 2640.00 /p.
Chauffages de conteneurs IBC			
<p>Beaucoup de liquides deviennent visqueux à une température ambiante normale, ce qui complique la vidange de conteneurs IBC. Grâce au réchauffement des liquides, la viscosité est réduite et l'écoulement est ainsi facilité. Chauffage robuste de conteneurs IBC, de conception haut de gamme d'un poids léger, éléments chauffants isolés en silicone, sangles de serrage rapide ajustables pour une fixation simple sur tous les conteneurs IBC à contenu de 1000 litres. Exécutions disponibles avec jusqu'à 3 thermostats numériques, avec 3m de câble d'alimentation sans fiche. Pour un réchauffement plus rapide et une réduction de la déperdition thermique, nous recommandons l'utilisation du couvercle isolant pour conteneur IBC.</p> <p>Plage réglage thermostat: 0 à 90°C Tension: 230V Indice de protection: IP40 Matériau chauffe-fût: polyester</p>			
	11-9860 IBC1000 M-4701000	Pour IBC de 1000 litres 440 x 100 cm	2 x 1000W 3230.00 /p.
	11-9861B IBC1000 M-4701010	Pour IBC de 1000 litres 440 x 100 cm	3 x 1000W 4520.00 /p.
	11-9860A IBC1000 M-4701020	Pour IBC de 1000 litres 440 x 100 cm	1300W 2930.00 /p.
	16-2110 IBC640 M-4701030	Pour IBC de 640 litres 410 x 87 cm	2 x 1000W 3230.00 /p.
	11-9861D ID1000 M-4701900	Couvercle isolant conteneur IBC de 1000 litres	(noir) 480.00 /p.
	16-2111 ID640 M-4701910	Couvercle isolant conteneur IBC de 640 litres	(noir) 480.00 /p.
Base chauffante en silicone pour conteneurs IBC de 1000L			
<p>Pour le réchauffement efficace et puissant de produits visqueux et semi-solides. Veuillez simplement retirer le conteneur IBC de son cadre et fixer le chauffage à la base chauffante. Poser la cuve sur la base chauffante, remplir le conteneur et tout est prêt pour en chauffer le contenu. Peut être combiné aux chauffages de conteneurs pour accélérer le réchauffement. Avec régulateur de température avec sonde en silicone (PT100) 1,5 m de câble d'alimentation sans fiche.</p> <p>Tension: 230V Indice de protection: IP64 (natte chauffante) Indice de protection: IP54 (régulateur) Plage de réglage: 0 à 150°C</p>			
	13-1436 SBH1000 M-4701800	Base chauffante silicone conteneur IBC 1000 litres	2700W 2150.00 /p.

	Désignation	Code	Description	CHF/hors TVA
			Câbles chauffants à isolant minéral	
			Câbles chauffants à gaine cupronickel «HDF» ☒	
			Câble chauffant à isolant minéral avec gaine en cupronickel (70/30), autorisé pour une utilisation dans des zones exposées au risque d'explosion (gaz et poussière). La température maximale d'utilisation s'élève à 400°C, la puissance thermique maximale conventionnelle est de 70W/m. Ces câbles sont très robustes et se distinguent par une résistance très élevée à l'usure.	
	HDF 1M FK-L	M	Câble chauffant de type HDF unipolaire confectionné (brasé) avec câble de raccordement.	sur demande
	HDF 2M FK-L	M	Câble chauffant de type HDF bipolaire confectionné (brasé) avec câble de raccordement.	sur demande
			Câbles chauffants à gaine acier inoxydable «HSQ» ☒	
			Câble chauffant MI à gaine en acier inoxydable 321, autorisé pour une utilisation dans des zones exposées au risque d'explosion (gaz et poussière). La température maximale d'utilisation de ce câble chauffant dépend de l'exécution des jonctions à froid/à chaud.	
			En cas de joints brasés, possible jusqu'à 550°C, avec des joints soudés par laser 700°C. La puissance thermique maximale conventionnelle s'élève à 150W/m. Ces câbles sont très robustes et se distinguent par une résistance très élevée à l'usure.	
	HSQ 1M FK-L	M	Câble chauffant de type HSQ unipolaire confectionné (brasé) avec câble de raccordement.	sur demande
	HSQ 2M FK-L	M	Câble chauffant de type HSQ bipolaire confectionné (brasé) avec câble de raccordement.	sur demande
	HSQ 1M FK-S	M	Câble chauffant de type HSQ unipolaire confectionné (soudé) avec câble de raccordement.	sur demande
	HSQ 2M FK-S	M	Câble chauffant de type HSQ bipolaire confectionné (soudé) avec câble de raccordement.	sur demande
	HARD-SPACER-SS	M-4530100	Bande de montage de type HARD-SPACER-SS-25mm-25m	200.00 /roul.
	FT-19	M-4530200	Rouleau de 25m (acier inoxydable). Grille métallique zinguée (1,5mm) pour fixer le câble chauffant	860.00 /roul.
	FN736-100	M-4530210	Rouleau de 25m / largeur env. 1m (maille 15x15mm). Ligatures en acier affiné soudées (longueur = 100mm) diamètre du fil métallique 0,8mm, botte de 1000 p.	110.00 /bot.
	JB-EX-40-EP	C-2401400	Boîtier de raccordement à plaque de mise à terre ☒ Boîtier de raccordement à plaque de mise à terre JB-EX-40-EP Rail DIN à 3 bornes de raccordement (1,2,PE), Entrées 4xM25.	220.00 /p.
	JB-EX-41-EP	C-2401410	Dimensions (LxHxP): 160x160x90mm Boîtier de raccordement à plaque de mise à terre JB-EX-41-EP Rail DIN à 3 bornes de raccordement (1,2,PE), Entrées 7xM25.	230.00 /p.
	JB-EX-42-EP	C-2401420	Dimensions (LxHxP): 160x160x90mm Boîtier de raccordement à plaque de mise à terre JB-EX-42-EP Rail DIN à 4 bornes de raccordement (1,2,3,PE), Entrées 6xM25 & 1xM40 Dimensions (LxHxP): 260x160x90mm	325.00 /p.
	GL-36-M25	C-2530000	Accessoires Presse-étoupe M25 (Ex e) en polyamide	12.00 /p.
	GL-51-M40	C-2530020	Presse-étoupe M40 (Ex e) en polyamide	24.00 /p.
	PLUG-M25-EXE-P	C-2530100	Bouchon d'obturation M25 (Ex e) en polyamide	9.00 /p.
	WAGO-PHASE	C-2530110	Borne à câbles phase/neutre (Ex e) max. 10mm ²	8.00 /p.
	WAGO-EARTH	C-2530111	Borne de mise à terre (Ex e) max. 10mm ²	16.00 /p.
	WAGO-ENDPLATE	C-2530112	Plaque d'extrémité pour bornes WAGO 10mm ²	2.00 /p.
	WAGO-JUMPER	C-2530113	Pontage de bornes pour WAGO 10mm ²	3.00 /p.

☒ Modules de commande dès p. 5.5