



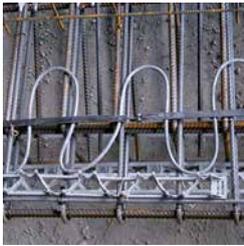
Freiflächenheizungen

Wärme kabel «PKS2»	3.2
Treppenheizungen «TS» & «NSP-TS»	3.3
Dipol-Wärme kabelmatten «BRUS»	3.4
Dipol-Wärme kabelmatten «GUSN»/«GASN»	3.5
Schaltschränke für Wärme kabel	3.5
Freiflächenheizung mit Heizband «VIAGARD»	3.6
Schaltschränke für Heizband	3.6
Eis- und Schneemeldesystem 50	3.7
Eis- und Schneemeldesystem 73	3.8

Bezeichnung	Code	Beschreibung	CHF/exkl. MWST		
		<p>Wärmekabel «PKS2» Zum Einbau in Beton und Asphalt</p> <p>Die Wärmekabel PKS2 eignen sich zur freien Verlegung in Beton und Asphalt. Dank der robusten Ausführung können die Kabel auch im Sandbett unter Kopfsteinpflaster oder Gehwegplatten verwendet werden.</p> <p>Die Wärmekabel werden individuell unter Berücksichtigung des Verwendungszwecks, der Belagsart, den technischen Vorgaben und der geografischen Situation berechnet.</p> <p>Aussenmantel: strahlenvernetztes Polyolefin Aussendurchmesser: ca. 8mm Schutzerdung: verzinnertes Kupfergeflecht Temperaturbeständigkeit: 240 °C für 35 Min. Belastung*: 30W/lfm</p> <p>*Abhängig von Einbaubedingungen und den damit verbundenen Möglichkeiten der Wärmeableitung.</p>			
	PKS2-0,25	S-1432025	Wärmekabel PKS2–0,25	0,25 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-0,36	S-1432036	Wärmekabel PKS2–0,36	0,36 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-0,45	S-1432045	Wärmekabel PKS2–0,45	0,45 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-0,65	S-1432065	Wärmekabel PKS2–0,65	0,65 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-0,82	S-1432082	Wärmekabel PKS2–0,82	0,82 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-1	S-1432100	Wärmekabel PKS2–1	1 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-1,47	S-1432147	Wärmekabel PKS2–1,47	1,47 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-2,9	S-1432290	Wärmekabel PKS2–2,9	2,9 Ohm/m	11.00 /m
	PKS2-6,15	S-1432615	Wärmekabel PKS2–6,15	6.15 Ohm/m	11.00 /m
	Konf S-501	F-1985021	Verbindung Warschrumpftechnik Muffe zur Verbindung eines Wärmekabels PKS2 mit einem Anschlusskabel KE-PKS2-2,5 (fertig konfektioniert).		45.00 /Stk
	S-501	F-1985010	Verbindungs-Set S-501 Zur Verbindung zweier PKS2-Wärmekabel oder zur Verbindung eines PKS2-Wärmekabels mit einem Anschlusskabel KE-PKS2-2,5 (ohne Konfektion).		20.00 /Stk
	KE-PKS-2,5	S-1986350	Anschlusskabel Anschlusskabel KE-PKS-2,5	1/PE	7.00 /m
	Montageband	F-1992000	Montagematerial Verzinktes Stahlband zur Montage der Wärmekabel Laschenabstand 5 cm.		4.50 /m
	WKS-1K	C-2433035	Distanzhalter für bis zu 3 Heizbänder/Wärmekabel UV-beständiger Kunststoff, Verlegeabstand 7,5 cm, Länge 28 cm.		7.50 /Stk
	WKS-2K	C-2433036	Distanzhalter für bis zu 7 Heizbänder/Wärmekabel UV-beständiger Kunststoff, Verlegeabstand 7,5 cm, Länge 58 cm.		9.50 /Stk
	KBL-05	C-2431050	Kabelbinder Länge = 300 mm (100 Stk) Zur Verlegung des Wärmekabels auf einem Stahlnetz.		14.00 /Stk

① Schaltschränke finden Sie auf Seite 3.5

Bezeichnung	Code	Beschreibung	CHF/exkl. MWST
-------------	------	--------------	----------------

**Treppenheizung «TS»**

Zum Einbau in Beton und Walzasphalt

Entsprechend den Stufenflächen und Tritthöhen wird gemäss Plan eine zusammenhängende Heizmatte gefertigt. Dabei wird ein spezielles Wärmekabel mit Verlegestegen zu einer Matte konfektioniert. Das Wärmekabel verfügt über einen integrierten Rückleiter und benötigt daher nur ein Anschlusskabel. Dies vereinfacht die Montage erheblich.

Aussenmantel: Polyolefin
 Aussendurchmesser: 7 mm
 Schutzart: IPX7
 Nenntemperatur: 105 °C
 Temperaturbeständig bis: 180 °C/45 Minuten
 Mattenbreite: 25 cm
 Länge Anschlusskabel: 1 x 8 m



252-TS	S-1175252	Treppenheizung 252-TS	250W/m ²	230V	200.00 /m
253-TS	S-1175253	Treppenheizung 253-TS	250W/m ²	400V	200.00 /m
302-TS	S-1175302	Treppenheizung 302-TS	300W/m ²	230V	200.00 /m
303-TS	S-1175303	Treppenheizung 303-TS	300W/m ²	400V	200.00 /m
352-TS	S-1175352	Treppenheizung 352-TS	350W/m ²	230V	200.00 /m
353-TS	S-1175353	Treppenheizung 353-TS	350W/m ²	400V	200.00 /m

① Schaltschränke finden Sie auf Seite 3.5

**Treppenheizung «NSP-TS»**

Zur Verlegung im Dünnbett

Entsprechend den Stufenflächen und Tritthöhen, wird gemäss Plan eine zusammenhängende Heizmatte gefertigt. Sie besteht aus einem speziellen Dipol-Wärmekabel, welches auf ein Glasfasernetz montiert wird. Dank integriertem Rückleiter wird nur auf einer Seite ein Anschlusskabel benötigt, was die Montage erheblich vereinfacht.

Ideal für die nachträgliche Verlegung auf bestehenden Treppen, im Kleberbett des neuen Plattenbelags.

Aussenmantel: Teflon
 Aussendurchmesser: 3,3 mm
 Schutzart: IPX7
 Nenntemperatur: 150 °C
 Mattenbreite: 25 cm
 Länge Anschlusskabel: 1 x 8 m



252-NSP-TS	S-1176252	Treppenheizung 252-NSP-TS	250W/m ²	230V	240.00 /m
253-NSP-TS	S-1176253	Treppenheizung 253-NSP-TS	250W/m ²	400V	240.00 /m
302-NSP-TS	S-1176302	Treppenheizung 302-NSP-TS	300W/m ²	230V	240.00 /m
303-NSP-TS	S-1176303	Treppenheizung 303-NSP-TS	300W/m ²	400V	240.00 /m

① Schaltschränke finden Sie auf Seite 3.5

Bezeichnung Code Beschreibung CHF/exkl. MWST



Dipol-Wärmekebelmatten «BRUS»

Zum Einbau in Beton und Walzasphalt

Robuste Wärmekebel mit Polyolefin-Aussenmantel, integriertem Rückleiter (Dipol) und Schutzgeflecht, werkseitig konfektioniert zu verlegefertigen Matten, zur Verlegung in Beton und Walzasphalt. Die Matten werden auf eine tragfähige Unterschicht (Asphalt oder Beton) gemäss Verlegeplan ausgelegt.

Beton: Im Anschluss wird der Beton aufgetragen – ideal geeignet für Beton-Estrich, Flieβbeton, Monolithbeton, Ortsbeton und sogar in 3 cm Schutzbeton. Die Verlegung im Splittbett oder an Armierungseisen ist unter bestimmten Voraussetzungen möglich. Kontaktieren Sie unsere Techniker.

Asphalt: Im Anschluss wird die 1. Lage Walzasphalt von Hand aufgetragen, verteilt und verdichtet. Die Verschleisschicht wird in einem zweiten Arbeitsgang aufgebracht. Die Aufbringtemperatur des Walzasphalts beträgt 180°C. Die Mindeststärke des Asphalts ist 6 cm (2×3 cm). Körnung untere Lage: 0–8 mm, Körnung Deckbelag: 0–8 mm.

Länge Anschlusskabel 1 × 8 m
Temperaturbeständig bis: 180°C/45 Minuten



		200 Watt/m² (Spannung 400V)		
203-BRUS-55-260	S-1170100	Wärmekebelmatte à 2,6 m × 0,55 m	283 Watt	240.00 /Stk
203-BRUS-55-470	S-1170110	Wärmekebelmatte à 4,7 m × 0,55 m	516 Watt	390.00 /Stk
203-BRUS-55-660	S-1170120	Wärmekebelmatte à 6,6 m × 0,55 m	721 Watt	510.00 /Stk
203-BRUS-55-950	S-1170130	Wärmekebelmatte à 9,5 m × 0,55 m	1050 Watt	710.00 /Stk
203-BRUS-55-1140	S-1170140	Wärmekebelmatte à 11,4 m × 0,55 m	1252 Watt	830.00 /Stk
203-BRUS-55-1610	S-1170150	Wärmekebelmatte à 16,1 m × 0,55 m	1771 Watt	1140.00 /Stk
203-BRUS-55-2140	S-1170160	Wärmekebelmatte à 21,4 m × 0,55 m	2359 Watt	1490.00 /Stk
203-BRUS-55-2710	S-1170170	Wärmekebelmatte à 27,1 m × 0,55 m	2981 Watt	1860.00 /Stk
203-BRUS-55-3830	S-1170180	Wärmekebelmatte à 38,3 m × 0,55 m	4216 Watt	2600.00 /Stk



		250 Watt/m² (Spannung 400V)		
253-BRUS-55-230	S-1171100	Wärmekebelmatte à 2,3 m × 0,55 m	316 Watt	230.00 /Stk
253-BRUS-55-420	S-1171110	Wärmekebelmatte à 4,2 m × 0,55 m	577 Watt	355.00 /Stk
253-BRUS-55-590	S-1171120	Wärmekebelmatte à 5,9 m × 0,55 m	806 Watt	470.00 /Stk
253-BRUS-55-850	S-1171130	Wärmekebelmatte à 8,5 m × 0,55 m	1174 Watt	640.00 /Stk
253-BRUS-55-1020	S-1171140	Wärmekebelmatte à 10,2 m × 0,55 m	1400 Watt	750.00 /Stk
253-BRUS-55-1440	S-1171150	Wärmekebelmatte à 14,4 m × 0,55 m	1980 Watt	1030.00 /Stk
253-BRUS-55-1920	S-1171160	Wärmekebelmatte à 19,2 m × 0,55 m	2638 Watt	1340.00 /Stk
253-BRUS-55-2420	S-1171170	Wärmekebelmatte à 24,2 m × 0,55 m	3333 Watt	1680.00 /Stk
253-BRUS-55-3430	S-1171180	Wärmekebelmatte à 34,3 m × 0,55 m	4714 Watt	2330.00 /Stk



		300 Watt/m² (Spannung 400V)		
303-BRUS-55-210	S-1172100	Wärmekebelmatte à 2,1 m × 0,55 m	346 Watt	220.00 /Stk
303-BRUS-55-380	S-1172110	Wärmekebelmatte à 3,8 m × 0,55 m	632 Watt	330.00 /Stk
303-BRUS-55-540	S-1172120	Wärmekebelmatte à 5,4 m × 0,55 m	883 Watt	430.00 /Stk
303-BRUS-55-780	S-1172130	Wärmekebelmatte à 7,8 m × 0,55 m	1287 Watt	590.00 /Stk
303-BRUS-55-930	S-1172140	Wärmekebelmatte à 9,3 m × 0,55 m	1534 Watt	690.00 /Stk
303-BRUS-55-1310	S-1172150	Wärmekebelmatte à 13,1 m × 0,55 m	2169 Watt	940.00 /Stk
303-BRUS-55-1750	S-1172160	Wärmekebelmatte à 17,5 m × 0,55 m	2889 Watt	1230.00 /Stk
303-BRUS-55-2210	S-1172170	Wärmekebelmatte à 22,1 m × 0,55 m	3651 Watt	1530.00 /Stk
303-BRUS-55-3130	S-1172180	Wärmekebelmatte à 31,3 m × 0,55 m	5164 Watt	2140.00 /Stk

Ersatzmaterial

Verbindung Warmschrumpftechnik

Konf-S-612/E-619 S-4191220 Konfektionierte Muffe Wärmekebel ↔ Anschlusskabel Inkl. Endabschluss (fertig konfektioniert). 85.00 /Stk

S-612 S-4191200 Verbindungs-Set S-612 für Wärmekebel Typ BRLH (ohne Konfektion). 20.00 /Stk

E-619 S-4191900 Endabschluss-Set E-619 für Wärmekebel Typ BRLH (ohne Konfektion). 10.00 /Stk

	Bezeichnung	Code	Beschreibung	CHF/exkl. MWST
	Pur 3x1,5mm ²	C-2343150	Anschlusskabel für Einbau in Beton Anschlusskabel PUR 3×1,5mm ² LNPE	5.00 /m
	Pur 3x2,5mm ²	C-2343250	Anschlusskabel PUR 3×2,5mm ² LNPE	7.00 /m
	Kalt-AS-1,5/230V	F-1986151	Anschlusskabel für Einbau in Asphalt (Temperaturbeständig bis 240°C während 35 Min.) Anschlusskabel 1,5 mm ² /230V (LN+Schutzgeflecht)	10.00 /m
	Kalt-AS-2,5/230V	F-1986152	Anschlusskabel 2,5 mm ² /230V (LN+Schutzgeflecht)	11.00 /m
	Kalt-AS-2,5/400V	F-1986155	Anschlusskabel 2,5 mm ² /400V (2L+Schutzgeflecht)	11.00 /m
	ⓘ Schaltschränke finden Sie auf Seite 3.5			
	Dipol-Wärme kabelmatten «GUSN»/«GASN» Zum Einbau in Gussasphalt			
	Die Wärme kabelmatten bestehen aus einem Glasseiden-Panzergeflecht auf dem ein Dipol-Heizleiter aufgenäht ist. Die erlaubte Aufbringungstemperatur beträgt 240°C für 35 Minuten.			
	Durch das Glasseiden-Panzergeflecht wird das Hochschwimmen des Wärme kabels verhindert. Dank Nähtechnologie mit Kevlarfaden wird ein zuverlässiger Einbau und eine hohe Stabilität erreicht. Die Matte muss nicht am Unterboden befestigt werden.			
Die optimale Asphaltstärke beträgt 2×2 cm und muss in 2 Arbeitsgängen aufgebracht werden. Das Wärme kabel ist resistent gegen sphärische Säuren und Laugen.				
Spannung: 230 oder 400V				
Soll-Einbautiefe: mind. 2×2 cm				
Körnung Asphalt: 0–4				
Anschlusskabel: 8 m				
Nenntemperatur: 105°C				
Temperaturbeständig bis: 240°C/35 Minuten				
Leistung bis 300 Watt/m ² (Typ GUSN) 170.00 /m ²				
Leistung bis 350 Watt/m ² (Typ GASN) 210.00 /m ²				
Schaltschränke für Freiflächenheizungen mit Wärme kabel				
Stahlblechgehäuse in Wandausführung, bestückt mit 3-poligem Hauptschalter, Hand-O-Automat-Schalter, FI/LS-Kombinationen 3LN 30 mA/max. C20A, Leistungsschützen, Meldeleuchten «Betrieb» und «Störung», Zu- und Abgangsklemmen, anschlussfertig verdrahtet und geprüft, Abdeckung für Kabeleinführungen im Gehäuseboden.				
Eismelder und Bodenfühler müssen separat bestellt werden (ab Seite 3.7).				
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-KV	F-1979030	Schaltschrank für max. 3 Heizkreise	2480.00 /Stk
	SYS-06-KV	F-1979060	Schaltschrank für max. 6 Heizkreise	3120.00 /Stk
	SYS-09-KV	F-1979090	Schaltschrank für max. 9 Heizkreise	3710.00 /Stk
	SYS-12-KV	F-1979120	Schaltschrank für max. 12 Heizkreise	4370.00 /Stk
	SYS-06-KV-K	F-1979560	Einschaltung stufenweise (Kaskade) Schrank für max. 6 Heizkreise – Kaskadenschaltung	3590.00 /Stk
	SYS-09-KV-K	F-1979590	Schrank für max. 9 Heizkreise – Kaskadenschaltung	4170.00 /Stk
SYS-12-KV-K	F-1979620	Schrank für max. 12 Heizkreise – Kaskadenschaltung	4810.00 /Stk	
ⓘ Eismelder und Bodenfühler finden Sie ab Seite 3.7				

Bezeichnung	Code	Beschreibung	CHF/exkl. MWST	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15%;">  </div> <div style="width: 30%; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Schutzklasse I Optimaler Personen- und Brandschutz durch Heizbänder mit Schutzgeflecht</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Freiflächenheizung mit Heizband «VIAGARD» Geeignet für die Montage an Armierungsseisen</p> <hr/> <p>Das selbstregelnde Freiflächen-Heizband EM2-XR ist sehr robust aufgebaut und eignet sich daher für diverse Einbausituationen im Aussenbereich. Zum Beispiel: Tiefgaragenzufahrten, Parkdecks, Laderampen, Treppen, Gehwege, Behindertenrampen oder Klärbeckenränder.</p> </div> </div>				
	EM2-XR	D-2281000	<p>Selbstregelndes RAYCHEM-Heizband Selbstregelndes Freiflächenheizband EM2-XR Das Heizband ist nicht geeignet für den direkten Einsatz in Walz- oder Gussasphalt.</p> <p>Abmessung: 18,9 × 9,5 mm Leistung: 90 Watt/m bei 0 °C Nennspannung: 230V Umgebungstemp.: max. 100 °C</p>	50.00 /m
	Konf-Via-CE1	C-2323010	<p>Zubehör Konfektionierte Muffe Heizband ↔ Anschlusskabel Inkl. Endabschluss.</p>	165.00 /Stk
	Via-CE1	C-2323000	Verbindungs-Set Heizband ↔ Anschlusskabel Inkl. Endabschluss (ohne Konfektion).	88.00 /Stk
	EMK-XS	C-2323100	Reparatur-Set Heizband ↔ Heizband (Ohne Konfektion).	60.00 /Stk
	Pur 3x4 mm ²	C-2343400	Anschlusskabel PUR 3 × 4 mm ² LNPE	12.00 /m
	KBL-05	C-2431050	Kabelbinder Länge = 300 mm (100 Stk) Zur Verlegung des Heizbandes auf einem Stahlnetz.	14.00 /Stk
<p>① Eismelder und Bodenfühler finden Sie ab Seite 3.7</p>				
<p>Schaltschränke für Freiflächenheizungen mit Heizband</p> <hr/> <p>Stahlblechgehäuse in Wandausführung, bestückt mit 3-poligem Hauptschalter, Hand-0-Automat-Schalter, FI/LS-Kombinationen 3LN 30 mA/max. C20A, Leistungsschützen, Meldeleuchten «Betrieb» und «Störung», Zu- und Abgangsklemmen, anschlussfertig verdrahtet und geprüft, Abdeckung für Kabeleinführungen im Gehäuseboden. Eismelder und Bodenfühler müssen separat bestellt werden (ab Seite 3.7).</p> <p>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)</p>				
	SYS-03-VIA	D-2730250	Schaltschrank für max. 3 Heizkreise	2380.00 /Stk
	SYS-06-VIA	D-2730260	Schaltschrank für max. 6 Heizkreise	3130.00 /Stk
	SYS-09-VIA	D-2730270	Schaltschrank für max. 9 Heizkreise	3560.00 /Stk
	SYS-12-VIA	D-2730280	Schaltschrank für max. 12 Heizkreise	4730.00 /Stk
	SYS-06-VIA-K	D-2730360	Schrank für max. 6 Heizkreise – Kaskadenschaltung	3600.00 /Stk
	SYS-09-VIA-K	D-2730370	Schrank für max. 9 Heizkreise – Kaskadenschaltung	4390.00 /Stk
	SYS-12-VIA-K	D-2730380	Schrank für max. 12 Heizkreise – Kaskadenschaltung	5240.00 /Stk

Bezeichnung	Code	Beschreibung	CHF/exkl. MWST	
Eis- und Schneemeldesystem 50				
Schnelle Reaktion, höchste Sicherheit, bewährtes System				
Das Eismeldesystem 50 ist der Spezialist für Freiflächen-Anwendungen mit besonderen Anforderungen an Messempfindlichkeit und Reaktion. Ideal für grosse Flächen und sensible Bereiche.				
	Tekmar 1750	F-1951750	Eis- und Schneemelder TEKMAR 1750 Für Schaltschrankeinbau (Platzbedarf = 108 mm), mit Informations-Display und Alarmkontakten. Schaltstrom: 6A/230V AC (potentialfrei) Spannung: 24V	1120.00 /Stk
	Tekmar 1749	F-1951749	Netzteil 230V/24V zu TEKMAR 1750 Für Schaltschrankeinbau (Platzbedarf = 54 mm). Nennleistung: 10,5VA	120.00 /Stk
Bodenfühler ohne Aufnahmegehäuse für direkten Einbau in den Belag				
	Tekmar 3310	F-1963310	Temperatur und Feuchte erfassender Bodenfühler Zu TEKMAR 1750, inkl. 6m seitlich angegrossener Zuleitung.	1120.00 /Stk
	Tekmar 3310-L20	F-1963312	Wie TEKMAR 3310, aber mit 20m Zuleitung	1210.00 /Stk
	Tekmar 3310-L30	F-1963313	Wie TEKMAR 3310, aber mit 30m Zuleitung	1280.00 /Stk
	Tekmar 3310-L50	F-1963315	Wie TEKMAR 3310, aber mit 50m Zuleitung	1440.00 /Stk
Bodenfühler mit optionalem Aufnahmegehäuse Zuleitungskabel fest vergossen				
	Tekmar 3312-0	F-1963320	Fühler wie Typ 3310, Zuleitung 6m, Anschluss unten Kann auch in Aufnahmegehäuse eingebaut werden (separat zu bestellen).	1130.00 /Stk
	Tekmar 3312-0L20	F-1963322	Wie TEKMAR 3312, ohne Aufnahmegehäuse, 20m Zuleitung	1230.00 /Stk
	Tekmar 3312-0L30	F-1963323	Wie TEKMAR 3312, ohne Aufnahmegehäuse, 30m Zuleitung	1290.00 /Stk
	Tekmar 3312-0L50	F-1963325	Wie TEKMAR 3312, ohne Aufnahmegehäuse, 50m Zuleitung	1460.00 /Stk
	Tekmar 3311-G	F-1965000	Aufnahmegehäuse zu Bodenfühler TEKMAR 3311 & 3312	145.00 /Stk
	Tekmar Y71002	F-1965005	Montageabdeckung Y71002 aus Aluminium Zu Messing-Aufnahmegehäuse TEKMAR 3311-G.	115.00 /Stk
Bodenfühler mit Aufnahmegehäuse Zuleitungskabel steckbar				
	Tekmar 3311	F-1963311	Fühler wie Typ 3310, aber ohne Zuleitung Mit Zuleitungssteckdose, Aufnahmegehäuse aus Messing im Lieferumfang enthalten.	1200.00 /Stk
	Tekmar 3306	F-1963306	Zuleitungskabel à 20m inkl. Stecker Zu Fühler Typ 3311.	760.00 /Stk

