

PRODUKTKATALOG 2025



Innehåll

Värmekabel	
3	FTC- Parallellresistiv värmekabel för tak
4	FTCO- Parallellresistiv värmekabel för tak
5	FSG-TP Självbegränsande värmekabel
6	KYCYR- Serieresistiv värmekabel för tunn förläggning
7	KYCYR- Serieresistiv värmekabel för förläggning i betong
8	KYCYR- Serieresistiv värmekabel för förläggning i mark
9	KYCYR- Serieresistiv värmekabel för kallras
10	FTX- XLPE-isolerad parallellresistiv värmekabel
11	KYX- Serieresistiv värmekabel för asfalt
12	CSC2- Dräneringsvärmare med silikonisolering
13	CSC2K- Dräneringsvärmare med termostat
14	CSC/TS- Dräneringsvärmare med kopparskärm
15	FTSH/TF- Parallellresistiv värmekabel
16	FTS3/IS- Parallellresistiv värmekabel
17	FCH- Vevhusvärmare
18	A- Värmematta av aluminium
19	T- TA- TV- Silikonmatta
Järnväg	
20	Material & tillbehör
Styrning	
21	IPS- Ice Protect System
22	IPS- Ice Protect Styrenhet
Givare	
23	IPS, EBERLE Temp & fuktgivare
Tillbehör	
24	Dragavlastning
25	Fästen
26	Koppling
27	Kabeldetaljer
28	Lim/ Tejp

FTC Parallellresistiv värmekabel för hängrännor och stuprör



Egenskaper

- Slitstark och flexibel
- Kan kapas till önskad längd
- Enkel att ansluta
- Tillgänglig som 30 och 40 W/m
- Strömförsörjning: 230V
- Kopparskärm och TPE-V hölje skapar UV-skydd.

Tillämpningar

En parallellresistiv värmekabel som är utformad för att skydda hängrännor och stuprör mot is. När snö smälter på tak, på grund av sol eller undervärme, gäller det att ha en värmekabel som hjälper vattnet att ta sig ner till frostfritt djup utan att frysa på vägen. Vattnet som fryser kan leda till att rännor och stuprör sprängs sönder och även att vattnet kan ta sig in i fasaden vilket för med sig stora renoveringskostnader. Istappar som bildas utgör en risk för boende och förbigående. Som fastighetsägare är du direkt ansvarig för person- och materialskador som orsakas på grund av istappar och snöras. Korrekt installerad värmekabel skapar isfria rännor och med rätt styrning får du en säker och effektiv drift.



Artikelnummer

Art.nr	Benämning	Effekt W
1125	FTC40 Parallellresistiv 230/40	40 W/m
1126	FTC30 Parallellresistiv 230/30	30 W/m

Specifikationer

Värmeelement	Motståndstråd av Nickel-koppar
Dimension	8 x 11 mm
Effekt	30 W/m eller 40 W/m
Isolering ledare	Silikon
Isolering motståndstråd	Silikon
Ytterhölje	TPE-V Termoplastisk elastomer
Temperaturomfång	-30 till +90 °C
Installationslängd max	100 m
Avstånd mellan kontaktpunkter	30 W = 700 mm 40 W = 600mm

FTCO Parallellresistiv värmekabel för hängrännor och stuprör

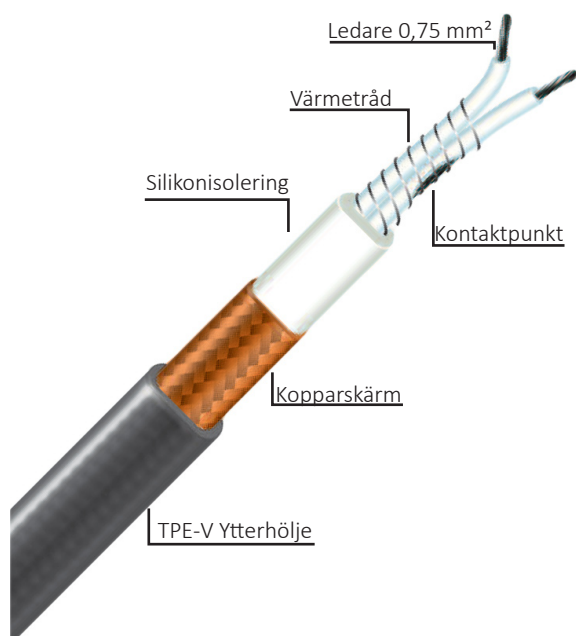


Egenskaper

- Slitstark och flexibel
- Kan kapas till önskad längd
- Enkel att ansluta
- Strömförsörjning: 230V
- Kopparskärm och TPE-V hölje skapar UV-skydd.

Tillämpningar

En parallellresistiv värmekabel som är utformad för att skydda hängrännor och stuprör mot is. När snö smälter på tak, på grund av sol eller undervärme, gäller det att ha en värmekabel som hjälper vattnet att ta sig ner till frostfritt djup utan att frysa på vägen. Vattnet som fryser kan leda till att rännor och stuprör sprängs sönder och även att vattnet kan ta sig in i fasaden vilket för med sig stora renoveringskostnader. Istappar som bildas utgör en risk för boende och förbigående. Som fastighetsägare är du direkt ansvarig för person- och materialskador som orsakas på grund av istappar och snöras. Korrekt installerad värmekabel skapar isfria rännor och med rätt styrning får du en säker och effektiv drift.



Artikelnummer

Art.nr	Benämning	Effekt W
1127	FTCO Parallellresistiv 230/30	30 W/m

Specifikationer

Värmeelement	Motståndstråd av Nickel-koppar
Dimension	7 x 10 mm
Effekt	30 W/m
Isolering ledare	Silikon
Isolering motståndstråd	Silikon
Ytterhölje	TPE-V Termoplastisk elastomer
Temperaturomfång	-30 till +90 °C
Installationslängd max	50 m
Avstånd mellan kontaktpunkter	30 W = 600 mm

G-Trace GT2



Egenskaper

- Kan kapas efter önskemål
- Enkel att ansluta
- Förhindrar överhettning
- Kan överlappas vid installation
- Strömförsörjning: 230 V
- UV-Beständigt ytterhölje

Tillämpningar

G-Trace GT2 är en säker och pålitlig självreglerande kabel. Då kabeln är självreglerande kan den ej överhettas och passar därför för installation i PVC-rör och utrymmen med begränsad värmemotståndighet. Kabeln är enkel att installera och ansluta då den kan kapas till önskad längd utan att egenskaperna förändras.



Artikelnummer

Art.nr	Namn
1122	G-Trace GT2 36-18W/230V

Specifikationer

Dimension	12.95 x 5.95 mm
Effekt	18-36 W/m
Isolering ledare	Termoplastisk elastomer
Ytterhölje	Termoplast (Fluoropolymer tillval)
Temperaturomfång	-40 (installation) till +60 °C
Min böjradie	35 mm

Max längd / kretsbrytare

Uppstartstemp	6A	10A	16A	20A	30A
10 °C	26	42	68	84	90
0 °C	24	38	62	78	86
-15 °C	20	34	54	68	80

Kallstart data

Start temp	Startström (A/m) /230V
15 °C	0,236
0 °C	0,259
-15 °C	0,295

KYCYR Serieresistiv värmekabel för tunn förläggning

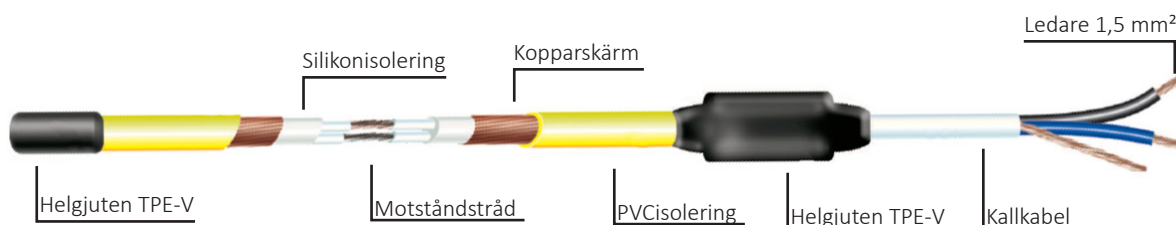


Egenskaper

- 3 meter integrerad kallkabel
- Slitstark och flexibel
- Mekaniskt skydd och jordning
- Integrerad återledare
- 230 V strömförsöring
- Serieresistiv, silikon- och PVC-isolering.

Tillämpningar

KYCYR för tunn förläggning är en extra slitstark värmekabel som används vid förläggning i golv, eller som frostskydd på rör. Kabeln kan även med fördel användas som kallras-skydd med en dimensionering mellan 30-35 W/m². Vid installation rekommenderar vi en anpassad styrning för effektiv och säker drift.



Tunn förläggning



Art.nr	Benämning	Effekt W	Längd m	Diameter mm	Yta m ²	Effekt W/m	CC-avstånd cm	Resistans Ohm
2362	KYCYR140	140	14	7,8	1,1-1,4	10,0	8-10	378
2366	KYCYR180	180	18	7,8	1,4-1,8	10,0	8-10	288
2368	KYCYR210	210	21	7,8	1,7-2,1	10,0	8-10	248
2370	KYCYR240	240	24	7,8	1,9-2,6	10,0	8-11	221
2372	KYCYR280	280	28	7,8	2,2-3,1	10,0	8-11	188
2373	KYCYR305	305	31	7,8	2,5-3,4	9,80	8-11	173
2374	KYCYR360	360	36	7,8	2,9-4,0	10,0	8-11	145
2375	KYCYR400	400	40	7,8	3,2-4,4	10,0	8-11	132
2376	KYCYR430	430	44	7,8	3,5-4,8	9,80	8-11	124
2378	KYCYR480	480	49	7,8	3,9-5,4	9,80	8-11	110
2380	KYCYR560	560	57	7,8	4,6-6,8	9,80	8-12	95
2382	KYCYR660	660	68	7,8	5,4-8,2	9,70	8-12	80
2384	KYCYR780	780	78	7,8	6,2-9,4	10,0	8-12	68
2386	KYCYR920	920	92	7,8	7,4-11,0	10,0	8-12	58
2388	KYCYR1040	1040	104	7,8	8,3-12,5	10,0	8-12	51
2390	KYCYR1280	1280	128	7,8	10,2-15,4	10,0	8-12	41
2392	KYCYR1550	1550	155	7,8	12,4-18,6	10,0	8-12	34
2396	KYCYR1780	1780	180	7,8	14,4-21,6	9,90	8-12	30
2398	KYCYR2260	2260	227	7,8	18,2-27,2	10,0	8-12	23

KYCYR Serieresistiv värmekabel för förläggning i betong

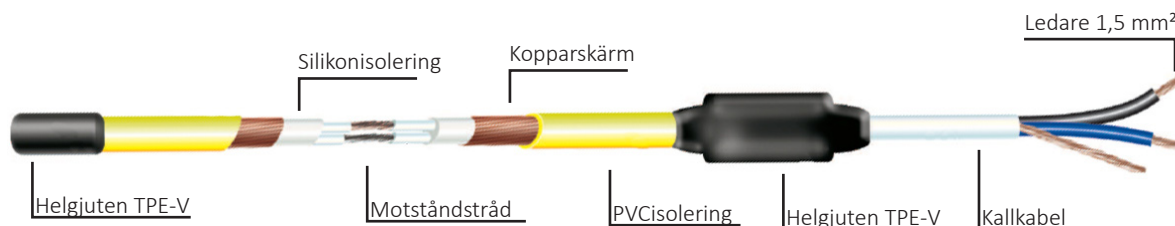


Egenskaper

- 3 meter integrerad kallkabel
- Slitstark och flexibel
- Mekaniskt skydd och jordning
- Integrerad kallkabel och återledare
- 230 V strömförsörjning
- Serieresistiv, silikon- och PVC-isolering.

Tillämpningar

KYCYR för förläggning i betong är en extra slitstark värmekabel som används vid ingjutning i minst 5 cm tjock betong, för golvvärme. Vid installation rekommenderar vi en anpassad styrning för effektiv och säker drift.



Betong förläggning

Art.nr	Benämning	Effekt W	Längd m	Diameter mm	Yta m ²	Effekt W/m	CC-avstånd cm	Resistans Ohm
2330	KYCYR200	200	10	7,8	1,5-2,0	20	15-20	265
2332	KYCYR300	300	15	7,8	2,3-3,0	20	15-20	176
2334	KYCYR400	400	20	7,8	3,0-5,0	20	20-25	132
2336	KYCYR500	500	26	7,8	3,9-6,5	19,2	20-25	106
2338	KYCYR600	600	30	7,8	4,5-7,5	20	20-25	88
2340	KYCYR800	800	40	7,8	6,0-10,0	20	20-25	66
2342	KYCYR940	940	48	7,8	7,2-12,0	19,6	20-25	56
2344	KYCYR1100	1100	55	7,8	8,3-13,8	20	20-25	48
2346	KYCYR1500	1500	75	7,8	11,3-18,8	20	20-25	35
2348	KYCYR1800	1800	90	7,8	13,5-22,5	20	20-25	29
2350	KYCYR2100	2100	113	7,8	17,0-28,3	18,6	20-25	25

KYCYR Serieresistiv värmekabel för förläggning i mark

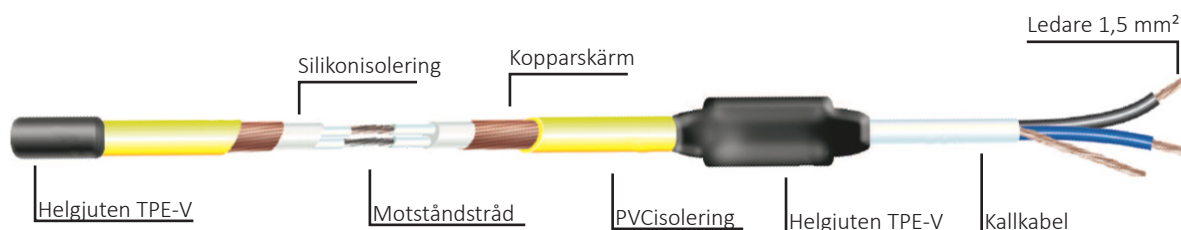


Egenskaper

- 6 meter integrerad kallkabel
- Slitstark och flexibel
- Mekaniskt skydd och jordning
- Integrerad kallkabel och återledare
- 230 V strömförsöring
- Serieresistiv, silikon- och PVC-isolering.

Tillämpningar

KYCYR för förläggning i mark är en extra slitstark värmekabel som används för snösmältning i markförläggningar av sand och betong. Vid installation rekommenderar vi en anpassad styrning för effektiv och säker drift.



Mark förläggning



Art.nr	Benämning	Effekt W	Längd m	Diameter mm	Yta m ²	Effekt W/m	CC-avstånd cm	Resistans Ohm
4450	KYCYR185	185	7	7,8	0,7	26,4	10	286
4452	KYCYR460	460	17	7,8	1,7	27	10	115
4453	KYCYR595	595	22	7,8	2,2	27	10	89
4454	KYCYR720	720	26	7,8	2,6	27,7	10	73
4456	KYCYR930	930	34	7,8	3,4	27,3	10	57
4457	KYCYR1100	1100	41	7,8	4,1	26,8	10	48
4458	KYCYR1260	1260	47	7,8	4,7	26,9	10	42
4459	KYCYR1510	1510	56	7,8	5,6	27,0	10	35
4460	KYCYR1700	1700	63	7,8	6,3	27,0	10	31
4462	KYCYR2100	2100	78	7,8	7,8	27,0	10	25
4464	KYCYR2530	2530	94	7,8	9,4	27,0	10	21
4466	KYCYR2970	2970	110	7,8	11,0	27,0	10	18

KYCYR Serieresistiv värmekabel för kallras

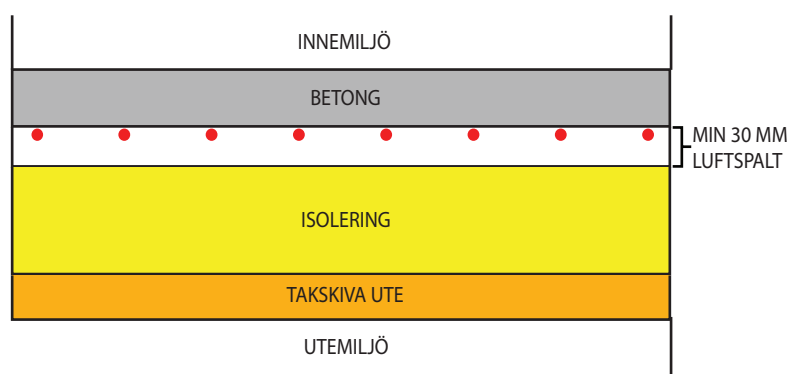


Egenskaper

- 3 meter integrerad kallkabel
- Slitstark och flexibel
- Mekaniskt skydd och jordning
- Integrerad återledare
- 230 V strömförsörjning
- Serieresistiv, silikon- och PVC-isolering.

Tillämpningar

KYCYR för kallras används som kallras-skydd med en dimensionering mellan 30-35 W/m². Vid installation rekommenderar vi en anpassad styrning för effektiv och säker drift.



Kallras



Art.nr	Benämning	Effekt W	Längd m	Diameter mm	Yta m ²	Effekt W/m	CC-avstånd cm	Resistans Ohm
2362	KYCYR140	140	14	7,8	3,9-4,6	10,0	28-33	378
2366	KYCYR180	180	18	7,8	5,0-5,9	10,0	28-33	288
2368	KYCYR210	210	21	7,8	5,9-6,9	10,0	28-33	248
2370	KYCYR240	240	24	7,8	6,7-7,9	10,0	28-33	221
2372	KYCYR280	280	28	7,8	7,8-9,2	10,0	28-33	188
2373	KYCYR305	305	31	7,8	8,7-10,2	10,0	28-33	173
2374	KYCYR360	360	36	7,8	10,1-11,9	10,0	28-33	145
2375	KYCYR400	400	40	7,8	11,2-13,2	10,0	28-33	133
2376	KYCYR430	430	44	7,8	12,3-14,5	9,80	28-33	124
2378	KYCYR480	480	49	7,8	13,7-16,2	9,80	28-33	110
2380	KYCYR560	560	57	7,8	16,0-18,8	9,80	28-33	95
2382	KYCYR660	660	68	7,8	19,0-22,4	9,70	28-33	80
2384	KYCYR780	780	78	7,8	21,8-25,7	10,0	28-33	68
2386	KYCYR920	920	92	7,8	25,8-30,4	10,0	28-33	58
2388	KYCYR1040	1040	104	7,8	29,1-34,3	10,0	28-33	51
2390	KYCYR1280	1280	128	7,8	35,8-42,2	10,0	28-33	41
2392	KYCYR1550	1550	155	7,8	43,4-51,2	10,0	28-33	34
2396	KYCYR1780	1780	180	7,8	50,4-59,4	9,90	28-33	30
2398	KYCYR2260	2260	227	7,8	63,6-74,9	10,0	28-33	23

FTX XLPE-isolerad parallellresistiv värmekabel

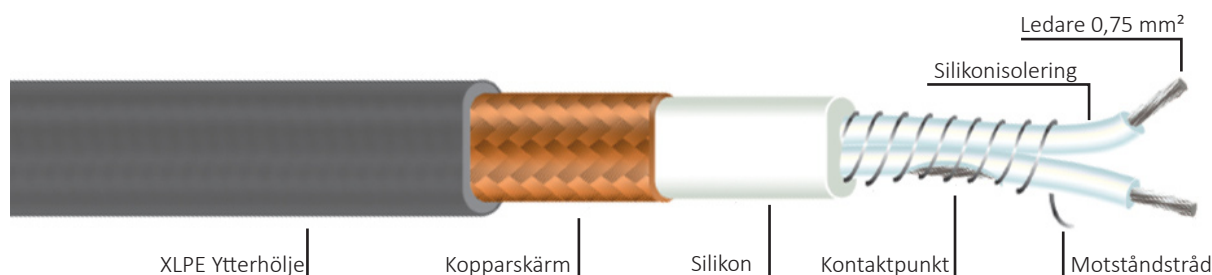


Egenskaper

- Slitstark, flexibel och vattentät
- Kan kapas efter önskemål
- Enkel anslutning
- Strömförsörjning: 230V
- Kopparskärm och XLPE-ytterhölje
- Halogenfri

Tillämpningar

FTX-kabeln är speciellt utformad för att skydda rör som transporterar vatten mot att frysa. Den är sluten och vattentät och på grund av XLPE-höljet kan den placeras inuti rör. Vi rekommenderar värmekabeln i kombination med en anpassad styrning för effektiv och säker drift.



Artikelnummer



Art.nr	Benämning	Effekt W
3103	FTX Parallellresistiv 230/10	10 W/m

Specifikationer



Värmeelement	Motståndstråd av Nickel-koppar
Dimension	7 x 10 mm
Effekt	10 W/m
Isolering ledare	Silikon
Isolering motståndstråd	Silikon
Ytterhölje	XLPE Tvärbunden polyeten
Temperaturomfång	-30 till +90 °C
Installationslängd max.	120 m
Avstånd mellan kontaktpunkter	1000 mm

KYX Serieresistiv värmekabel för asfalt



Egenskaper

- Slitstark och flexibel
- Mekaniskt skydd och jordning
- Serieresistans: 0,058 vid 1 Ω /m.
- Strömförsörjning: 230- 400v
- Kopparskärm och XLPE-ytterhölje

Tillämpningar

KYX-kabeln är speciellt framtagen för att hantera de höga temperaturer som uppkommer vid asfaltering. I standardutförandet ingår 5 meter kallkabel i varje ända.

Vi kan ta fram önskad längd och effekt vid förfrågan.



Artikelnummer



Art.nr	Benämning	Effekt W	Längd m
4560	KYX1955	1955	66
4565	KYX2560	2560	86
4570	KYX3020	3020	103

Specifikationer



Värmeelement	Motståndstråd av Nickel-koppar
Diameter	7 mm
Max effekt	30 W/m
Isolering motståndstråd	Silikon
Ytterhölje	XLPE Tvärbunden polyeten
Kontinuerlig temperatur	Upp till 90 °C
Max temperatur (10min)	250 °C
Minsta böjning	6 x diametern
Tolerans- Resistans	-5 % till +10 %

CSC2 Dräneringsvärmare med silikonisolering

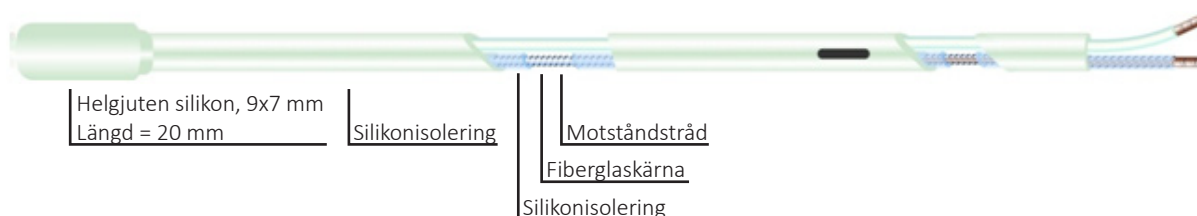


Egenskaper

- Vattentät
- Dubbelisolerad
- Extra flexibel
- Strömförsörjning: 230V
- Kallkabel: 1m

Tillämpningar

CSC2K installeras i tråg på värmepumpar, för att förhindra frysning av kondensvatten. Använd med fördel Klickson termostat för temperaturövervakning. OBS! För plasttråg rekommenderar vi 40 W/m.



Artikelnummer 40 W/m

Art.nr	Benämning	Effekt W	Längd m
5005	CSC240-40	40	1
5015	CSC240-52	52	1,3
5025	CSC240-60	60	1,5
5035	CSC240-80	80	2
5045	CSC240-120	120	3
5055	CSC240-160	160	4
5065	CSC240-200	200	5
5075	CSC240-240	240	6

Artikelnummer 50 W/m

Art.nr	Benämning	Effekt W	Längd m
5010	CSC250-50	50	1
5020	CSC250-65	65	1,3
5030	CSC250-75	75	1,5
5040	CSC250-100	100	2
5050	CSC250-150	150	3
5060	CSC250-200	200	4
5070	CSC250-250	250	5
5080	CSC250-300	300	6

Specifikationer

Värmeelement	Motståndstråd av Nickelkrom
Dimension	5 x 7 mm
Effekt	40 W/m eller 50 W/m
Isolering	Silikon
Strömförsörjning	230 V
Temperaturomfång	-70 °C till 200 °C
Tolerans- Effekt	± 10 %
Tolerans- Dimension	+ 0,2 /-0,1 mm
Tolerans- Längd	± 1 %

Tillbehör

Art.nr	Benämning	Längd m
5090	Termostat Klickson	-----
5095	Klickson med anslutningskabel	0,75



CSC2K Dräneringsvärmare med termostat



Egenskaper

- Integrerad termostat
- Vattentät
- Dubbelisolerad
- Extra flexibel
- Strömförsörjning: 230V
- Kallkabel: 1m

Tillämpningar

CSC2K är helautomatisk och installeras i tråg på värmepumpar, för att förhindra frysning av kondensvatten.
 OBS! För plasttråg rekommenderar vi 40 W/m.



Artikelnummer 40 W/m

Art.nr	Benämning	Effekt W	Längd m
5105	CSC2K40-40	40	1
5115	CSC2K40-52	52	1,3
5125	CSC2K40-60	60	1,5
5135	CSC2K40-80	80	2
5145	CSC2K40-120	120	3
5155	CSC2K40-160	160	4
5165	CSC2K40-200	200	5
5175	CSC2K40-240	240	6

Artikelnummer 50 W/m

Art.nr	Benämning	Effekt W	Längd m
5110	CSC2K40-50	50	1
5120	CSC2K40-65	65	1,3
5130	CSC2K40-75	75	1,5
5140	CSC2K40-100	100	2
5150	CSC2K40-150	150	3
5160	CSC2K40-200	200	4
5170	CSC2K40-250	250	5
5180	CSC2K40-300	300	6

Specifikationer

Värmeelement	Motståndstråd av Nickelkrom
Dimension	5 x 7 mm
Effekt	40 W/m eller 50 W/m
Isolering	Silikon
Max strömförsörjning	500 V
Temperaturomfång	-40 °C till 110 °C
Tolerans- Effekt	± 10 %
Tolerans- Dimension	+ 0,2 / -0,1 mm
Tolerans- Längd	± 1 %
Avslut	Krympslang med lim
Termostat	Förinställd på +5 °C / +15 °C

CSC/TS Dräneringsvärmare med kopparskärm

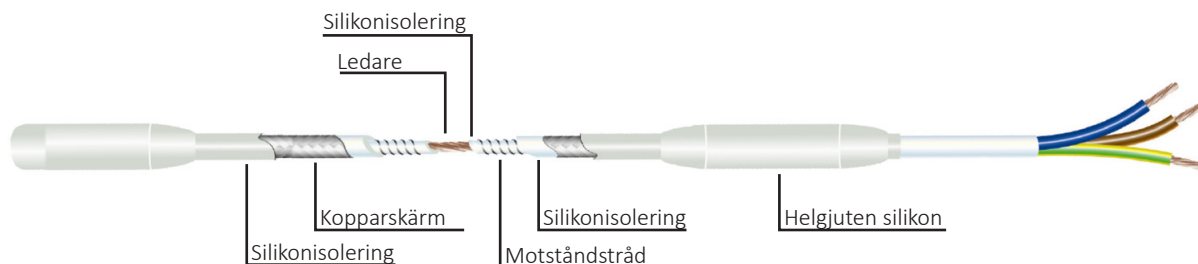


Egenskaper

- Vattentät
- Dubbelisolerad
- Extra flexibel
- Strömförsörjning: Upp till 500V
- Kopparskärm och silikonisolering

Tillämpningar

CSC/TS installeras för dränering av vatten från kylaggregat. Kabeln placeras i dräneringsrören. Använd med fördel Klickson termostat för temperaturövervakning.



Artikelnummer

Art.nr	Benämning	Effekt W	Längd m
5205	CSC/TS15	15	1
5210	CSC/TS30	30	2
5215	CSC/TS45	45	3
5220	CSC/TS75	75	5

Specifikationer

Värmeelement	Motståndstråd av Nickelkoppar
Diameter	5,9 mm
Effekt	15 W/m
Isolering	Silikon
Max strömförsörjning	500 V
Temperaturomfång	-70 °C till 200 °C
Tolerans- Effekt	± 10 %
Tolerans- Diameter	+ 0,2 /-0,1 mm
Tolerans- Längd	± 1 %
Avslut	Helgjutning av silikon

Tillbehör

Art.nr	Benämning	Längd m
5090	Termostat Klickson	-----
5095	Klickson med anslutningskabel	0,75



FTSH/TF Parallellresistiv värmekabel

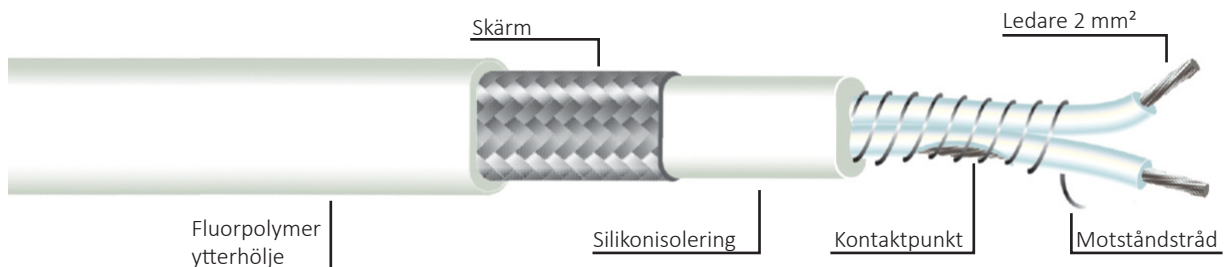


Egenskaper

- Slittålig och flexibel
- Kan kapas efter önskemål
- Enkel att ansluta
- Förtennad kopparskärm och korrosionsskydd av flourpolymer

Tillämpningar

FTSH/TF är utformad för att bibehålla högre temperaturer under en längre tid. Användningsområdet innefattar tung industri, som t.ex asfalanläggningar.



Artikelnummer

Art.nr	Namn	Effekt
5395	FTSH/TF 20-2	20 W/m
5400	FTSH/TF 30-2	30 W/m
5405	FTSH/TF 40-2	40 W/m

Specifikationer

Motståndstråd	Nickelkrom / Nickelkoppar
Dimension	7 x 10 mm
Effekt	20,30 eller 40 W/m
Isolering	Silikon
Ytterhölje	Fluorpolymer
Temperaturomfång	-70 °C till + 200 °C

Effekt	20 W/m	30 W/m	40 W/m
Avstånd mellan kontaktpunkter	0,7 m	0,7 m	0,6 m
Max strömkrets	140 m	120 m	100 m
Kontinuerlig temp.	150 C	140 C	120 C

FTS3/IS Parallellresistiv värmekabel

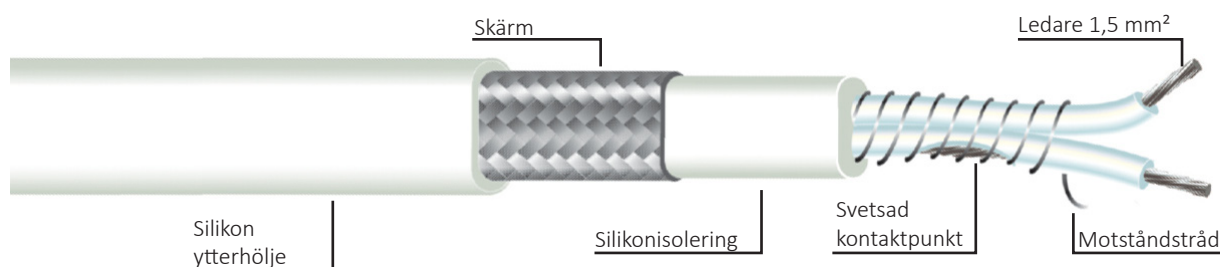


Egenskaper

- Svetsad kontaktpunkt
- Kan kapas efter önskemål
- Enkel att ansluta
- Integrerad kallkabel
- Förtennad kopparskärm och silikonhölje

Tillämpningar

FTS3 är utformade för att skydda tågrelis och växlar från att frysa samt för att smälta snö. Kabeln har en effekt på 120 W/m och kräver en strömförsörjning på 230V. Vid installation rekommenderar vi en anpassad styrning för effektiv och säker drift. För järnväg kommer kabel i färdiga och anpassade längder.



Artikelnummer

Art.nr	Namn	Effekt W/m
6680	FTS3/IS 120w 230v	120

Specifikationer

Motståndstråd	Nickelkrom / Nickelkoppar
Dimension	9 x 16 mm
Effekt	120 W/m
Isolering	Silikon
Ytterhölje	Silikon
Temperaturomfång	-70 °C till + 200 °C
Max strömkrets	40 m
Avstånd mellan kontaktpunkter	0,35 m

FCH Vevhusvärmare

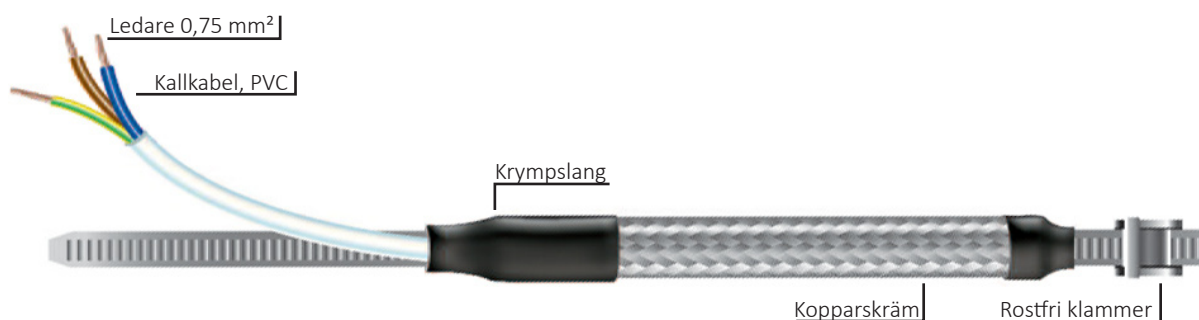


Egenskaper

- Snabb, säker och enkel att montera
- Tätat, silikoniserat värme-element
- Skärm av metall
- Strömförsörjning: 230 V

Tillämpningar

FCH vevhusvärmare används för att förebygga kallstarter och även risken för vätskeslag i en kompressor. Vid vätskeslag kondenserar kylmediet och blandar sig med oljan. Oljan tunnas då ut och smörjer sämre än vanligt. Vätskeslag kan i värsta fall leda till haveri.



Artikelnummer

Art.nr	Namn	Effekt W	Min. omfång ∅ mm	Max. omfång ∅ mm
5335	FCH-05	28		
5305	FCH-10	35	120	175
5310	FHC-20	40	140	175
5315	FHC-30	45	150	280
5320	FCH-40	55	180	280
5325	FCH-50	65	220	320
5330	FCH-60	75	245	370

Specifikationer

Motståndstråd	Nickelkrom / Nickelkoppar
Isolering	Silikon
Kalkabel	1 m
Isoleringsresistans	100 MΩ min, 2500V
Tolerans	Effekt ± 10%

A Värmematta aluminium

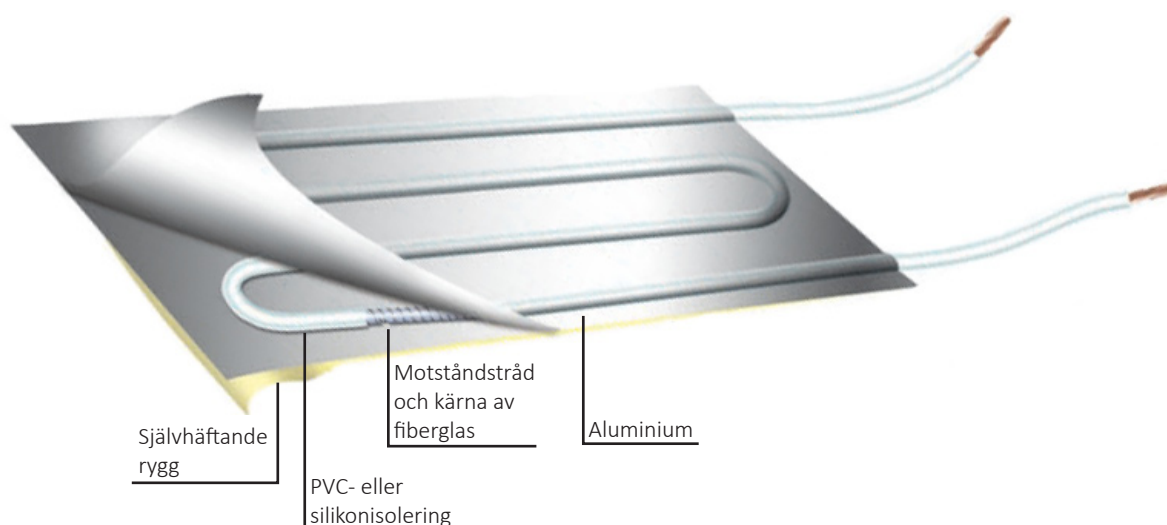


Egenskaper

- Tar upp lite plats
- Mycket flexibel
- Snabb och enkel anslutning
- Längd på strömkabel: 1 m som standard

Tillämpningar

Värmemattan av aluminium används på större ytor där effekten är relativt låg. Mattan används som oftast för frostskydd eller för att upprätthålla temperaturer upp till + 80 °C.



Specifikationer



Motståndstråd	Nickelkrom / Nickelkoppar
Standardbredder	50, 100, 150, 200 och 400 mm
Tjocklek	3 mm, tjockare vid anslutningspunkten
Maxeffekt	0,25 W/cm ²
Isolering	PVC eller silikon
Temperaturomfång	- 60 °C till + 110 °C
Högsta temp att bevara	+ 80 °C
Tolerans	Effekt ± 10%

T-TA-TV Silikonmatta med/utan självhäftande rygg

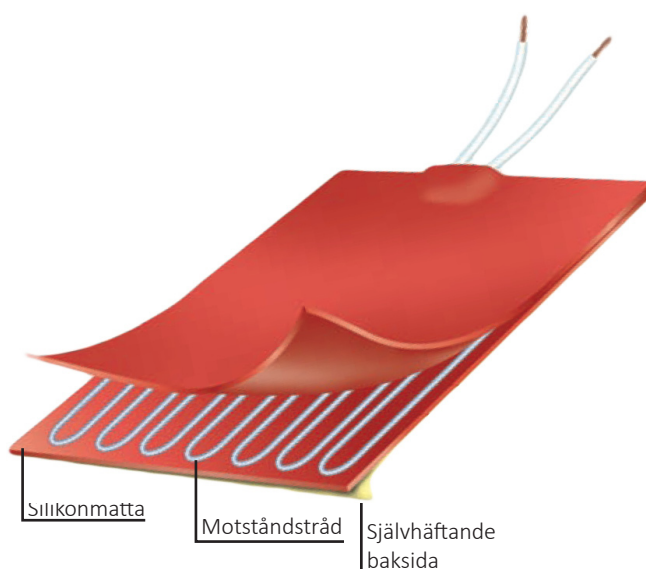


Egenskaper

- Tar upp lite plats
- Mycket flexibel
- Formspecifik
- Snabb och enkel anslutning
- Längd på strömkabel: 1 m som standard

Tillämpningar

Värmemattan av silikon kommer i många olika former, storlekar och effekter. Mattan används ofta där det finns dåligt med utrymme eller där specifika egenskaper efterfrågas. Exempel på marknader är tåg- och flygindustrin, produkter inom flygindustrin, och applikationer inom militären.



Specifikationer

Motståndstråd	Nickelkrom / Nickelkoppar
Isolering	Silikon
Max yta	1,5 m ²
Maxlängd	3 m
Maxbredd	1 m
Tjocklek	3 mm, tjockare vid anslutningspunkten
Maxeffekt	0,5 W/cm ²
Temperaturomfång	- 60 °C till + 200 °C
Högsta temp att bevara	+ 160 °C
Tolerans	Effekt ± 10%

JÄRNVÄG



PRODUKTER VÄXELVÄRME



6663 Turboelement 3x100w



6400 Aluminiumskydd för turboelement 1x2 meter



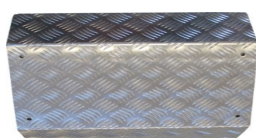
6409 Kopplingsblock med 5st Ampehenolkontakter C016 class II utförande. Där skyddstrafo ej används 3x230v+N



6410 Kopplingsblock med 5st Ampehenolkontakter C016 3x230v



6405 Halkskydd för normal & smalspår



6682 Glasfiberskydd U-profil 1x3 meter



6500-6515 Värmekabel FTS3/IS 120w/m för förläggning på Räl med 2m anslutningskabel av silikon med påmonterad skyddslang inkl Ampehenolkontakt C016. Värmekabeln avslutas med kontakt STAK2 för anslutning till turboelement.



6518-6554 Värmekabel FTS3/IS 120w/m för förläggning på Tunga med 2m anslutningskabel av silikon och påmonterad skyddslang inkl Ampehenolkontakt C016. Värmekabeln avslutas med gjutet ändavslut.



6412 8 meter anslutningskabel H07BQ-FT 5G2,5 med påmonterad Ampehenolkontakt C016



STYRNING



Tillämpningar

Det är alltid behovet som avgör ditt val av styrning och övervakning. Ju högre effekt desto noggrannare styrning ska man välja för att få den bästa totalekonomiska lösningen.

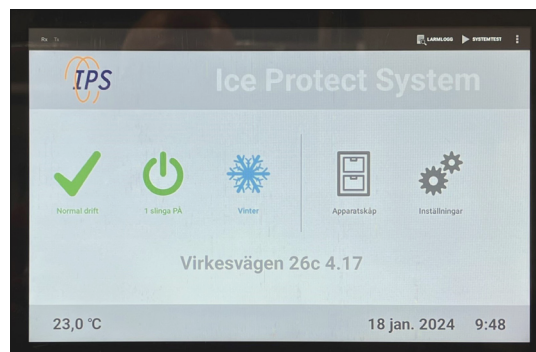
Vi har ett stort utbud av styrningar för alla tillfällen. Kontakta oss så skräddarsyr vi en lösning som passar just ditt projekt.

IPS - ICE PROTECT SYSTEM



Med erfarenhet från att ha utvecklat tre generationer styrsystem har vi nu i egen regi tagit fram IPS, Ice Protect System. IPS kombinerar all vår erfarenhet med den senaste tekniken och kan användas till både tak- och markanläggningar.

Systemet styrs från en touchpanel och kan hantera 18 slingor per apparatskåp och upp till 16 skåp per system. IPS möjliggör en flexibel styrning där alla delar av systemet kan övervakas och regleras för en så effektiv och säker drift som möjligt.



STYRENHET - IPS



Egenskaper

- Panel med touchpanelapplikation
- Upp till 18 grupper per apparatskåp
- Upp till 16 apparatskåp per system
- Drift efter valbar säsong
- Driftstid och energiförbrukning mäts på sling-, skåp- och anläggningsnivå.
- Systemövervakning och larm
- Automatiskt anläggningstest

Tillämpningar

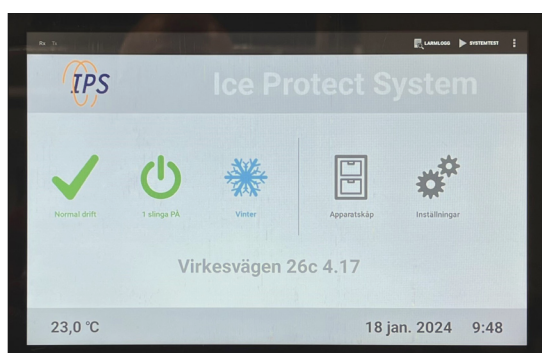
IPS- Ice Protect System möjliggör en flexibel, helautomatisk styrning av tak- och markvärme. Med upp till 18 slingor, 2 tempgivare och 4 fukt/temp-givare per skåp, hanterar systemet mycket stora anläggningar med separat styrning i flera zoner. Övervakning sker i alla delar av systemet, med larm som lagras i en larmlogg.

Extrautrustning:

- Molntjänst som visar samma information som touchpanelen i skåpet. Kräver WIFI eller fast nätverksanslutning till systemet. Modbus TCP interface.



IPS 12 slingor



Touchpanelapplikation

Artikelnummer

Art.nr	Namn
8100	IPS Apparatskåp 3-slingor
8105	IPS Apparatskåp 6-slingor
8110	IPS Apparatskåp 9-slingor
8115	IPS Apparatskåp 12-slingor
8118	IPS Apparatskåp 15-slingor
8120	IPS Apparatskåp 18-slingor
8125	Display IPS
8126	Blåtand till Display IPS
8127	Fäste till Display IPS

GIVARE



Tillämpningar

Fuktgivaren placeras som oftast i änden av takrännans utkast. Använd våra clips för enklare montering. Skapa en vattenledare mot fuktgivaren för att garantera att vattnet inte rinner förbi givaren. Detta kan göras med t.ex Sentinells sättlim.

Tempgivare ska placeras i norrläge och får ej störas av temperaturkällor utöver yttre-temperaturen.

1161 Fuktgivare för Eberle



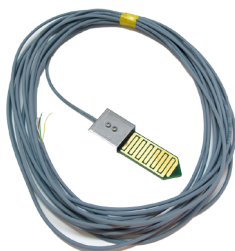
1162 Tempgivare för Eberle



4164 Fukt/temp givare Eberle
4165 för ingjutning i betong



1830 Fuktgivare för IPS



1825 Tempgivare för IPS



1835 Clips för fuktgivare

1840 Justerbar vinkel fuktgivare


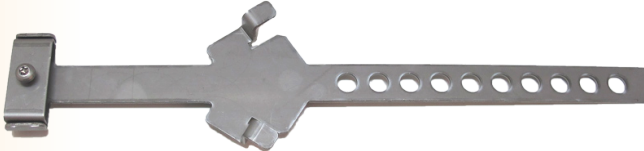




TILLBEHÖR DRAGAVLASTNING

Tillämpningar

Våra tillbehör är utformade för bästa hållbarhet och för att förenkla monterings- och installationstillfället. Vi har själva utvecklat många produkter i nära samarbete med elinstallatörer och montörer.

Artikelnummer








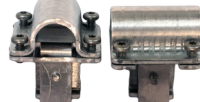

1194	Dragavlastningskrok av aluminium	
1195	Dragavlastningskrok av rostfritt stål	
1196	Dragavlastningskrok för Själv.begr. Al	
1206	Dragavlastningskrok för Själv.begr. Cu	

TILLBEHÖR FÄSTEN

Tillämpningar

Våra tillbehör är utformade för bästa hållbarhet och för att förenkla monterings- och installationstillfället. Vi har själva utvecklat många produkter i nära samarbete med elinstallatörer och montörer.

Artikelnummer

1189	Distanshållare för FTC	
1193 1202	Singelfäste Al Singelfäste Cu	
1197 1203	Distansfäste 10 cm x2 Al Distansfäste 10 cm x2 Cu	
1196 1204	Distansfäste 10 cm x3 Al Distansfäste 10 cm x3 Cu	
1190	Falsklammer för värmekabel	
1191	Stådränneklammer	
1192	Falsklammer för matningskabel	
1201	Vändbar falsklammer	
1277	Utkastfäste	

TILLBEHÖR KOPPLING

Tillämpningar

Våra tillbehör är utformade för bästa hållbarhet och för att förenkla monterings- och installationstillfället. Vi har själva utvecklat många produkter i nära samarbete med elinstallatörer och montörer.

Artikelnummer

1450-0/2	Kopplingsdosa 0xM25+2xM20	
1450-0/3	Kopplingsdosa 0xM25+3xM20	
1450-0/4	Kopplingsdosa 0xM25+4xM20	
1450-1/1	Kopplingsdosa 1xM25+1xM20	
1450-1/2	Kopplingsdosa 1xM25+2xM20	
1450-1/3	Kopplingsdosa 1xM25+3xM20	
1450-2/3	Kopplingsdosa 2xM25+3xM20	
1450-2/4	Kopplingsdosa 2xM25+4xM20	
1450-G1/1	Kopplingsdosa 1xM16+1xM12	
1450-GT1/1	Kopplingsdosa 1xM16+1xM12	
1450-GT1/2	Kopplingsdosa 1xM16+2xM12	
1320	Kabelförskruvning M20	
1325	Kabelförskruvning M25	
1278	Reducering M20 - M12	
1279	Kabelförskruvning M12	
1232	Sidfläns 20 med förskruvning	
1236	Sidfläns 25 med förskruvning	
1233	EPDM Packning för sidfläns	
1231	Rostfria staps	

TILLBEHÖR KABELDETALJER

Tillämpningar

Våra tillbehör är utformade för bästa hållbarhet och för att förenkla monterings- och installationstillfället. Vi har själva utvecklat många produkter i nära samarbete med elinstallatörer och montörer.

Artikelnummer

1207	Ändavslut	
1251	Anslutningsatts självbegränsande	
1210	Krympslang W5B11 3/1mm 1,2m	
1211	Krympslang W5B11 4,5/1,5mm 1,2m	
1212	Krympslang W5B11 6/2mm 1,2m	
1213	Krympslang W5B11 9/3mm 1,2m	
1214	Krympslang W5B11 12/4mm 1,2m	
1215	Krympslang W5B11 19/6mm 1,2m	
1216	Krympslang W5B11 24/8mm 1,2m	
1217	Krympslang W5B11 40/13mm 1,2m	
1199	Skydds-strumpa rostfri	
1200	Rostfritt flexibelt rör 20/16	

TILLBEHÖR LIM/TEJP

Tillämpningar

Våra tillbehör är utformade för bästa hållbarhet och för att förenkla monterings- och installationstillfället. Vi har själva utvecklat många produkter i nära samarbete med elinstallatörer och montörer.

Artikelnummer

1256	Sättilim X-Tack Svart	
1258	Sättilim Sentinell Svart	
1266	Gel Fluid 170 ml	
1267	Gel Fluid 1000 ml	
1268	Gel Fluid 420 ml	
10100	Limpistol Gluematic 3002	
10105	Limpistol Gluematic 5000	
10110	Limstavar, 40st	
1261	Soft Touch Våtservett	
3259	Aluminiumtejp	
1220	Varningsskylt stuprör 10x14 cm	
2021	Varningsskylt ifyllbar 11x11 cm	

VÄRMEKABEL 

TYP _____

PLACERING _____

DRIFTSPÄNNING _____ v

LÄNGD _____ m

OHM _____ Ω

EFFEKT _____ w

VärmeKabelSpecialisten AB
Tel. 08-410 439 10, www.vkabel.se

