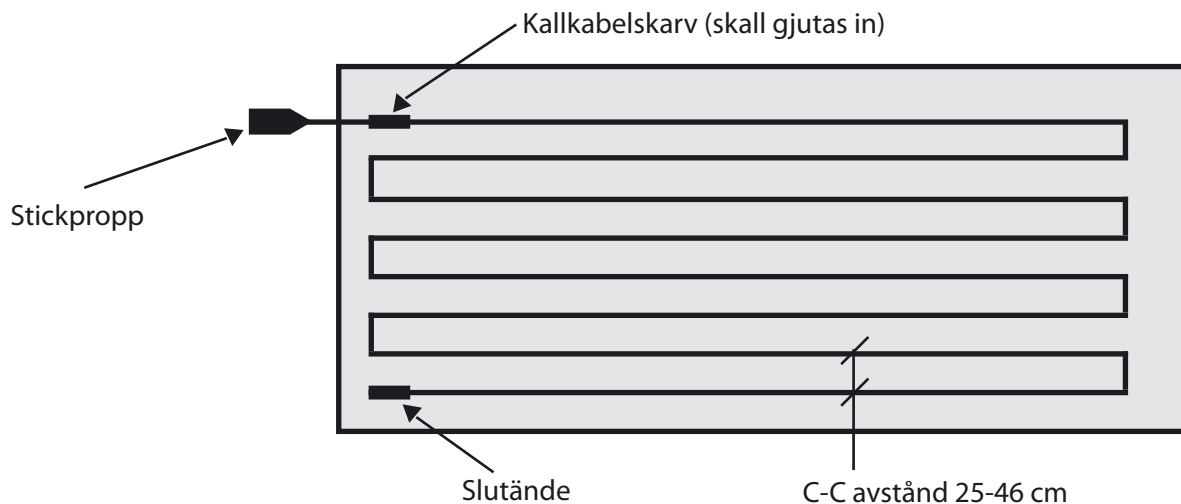


Monteringsanvisning BHS

Betonghärnings slingor

1. Förvara värmeslingan i uppvärmt utrymme. Förläggningen blir då enklare.
2. Rulla ut kabeln på underkantsarmeringen.
3. Naja löst. Använd tejp eller plastad najtråd.
4. Kabeln får ej korsas. Kablarna får ej komma närmare varandra än 15 cm.
5. **WARNING!** Kabeln får ej ha kontakt med isolermaterial som cellplast, mineralull eller liknande.
6. Hela värmekabellängden skall gjutas in, inklusive kallkabelskarven.
7. Kabeln tas i drift omedelbart efter gjutning (före gjutning får tillslag ske endast kortvarigt för test).



Betonghärning		Effekt /m ² bestäms av C-C avståndet				Uttorkning
Kabellängd	85 m	35 m	20 m	10 m		
Effekt (W/m ²)	Formyta m ² / c-c avstånd (cm)	Formyta m ² / c-c avstånd (cm)	Formyta m ² / c-c avstånd (cm)	Formyta m ² / c-c avstånd (cm)	Effekt/ m ² Vid uttorkning, sling- orna seriekopplade	
150	23/27	9/27	5/25	2,5/25	38	
120	29/34	12/34	6/30	3,2/32	30	
100	35/41	14/40	7/35	3,8/38	25	
90	39/46	16/46	8/40	4,2/42	22	

BHS med längd 3,3 m (E 89 604 97) används främst vid gjutning av pelare. 4 st kablar gjuts då in.

Vid uttorkning av betong kan slingorna seriekopplas parvis. Totaleffekten blir vid 230 V för 2 st seriekopplade 85 m slingor, 1750 W (875 W/slinga), för 2 st 35 m slingor 700 W (350 W/slinga), för 2 st 20 m slingor 370 W (185 W/slinga) och för 2 st 10 m slingor 190 W (95W/slinga). Övrig data se tabellen.

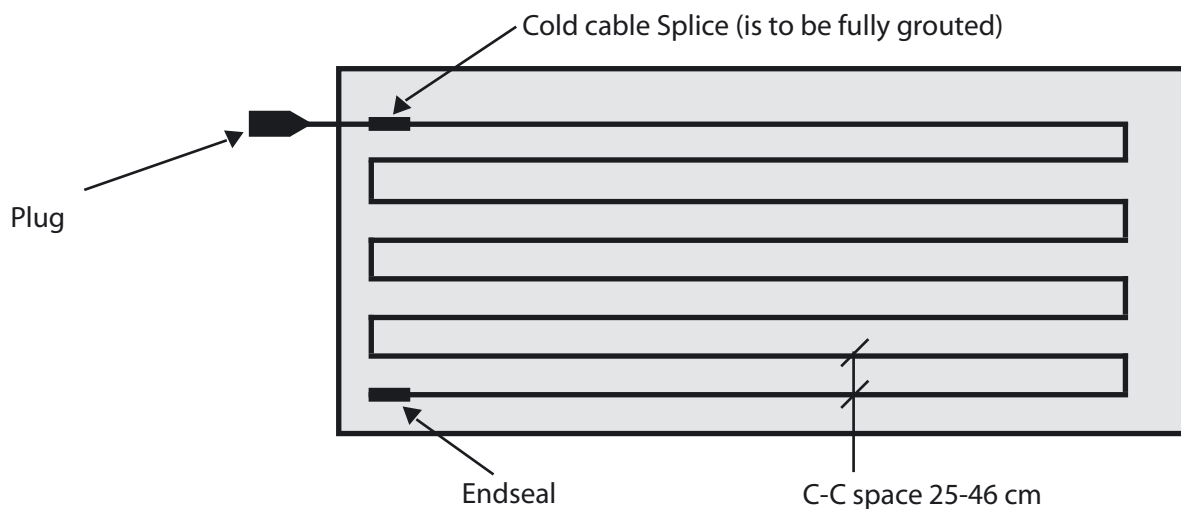
ARTIKELNUMMER	LÄNGD	ARTIKEL	EFFEKT	ANSLUTNINGSDON
E 89 604 90	85 m	BHS	3500 W	Cee-don
E 89 604 96	85 m	BHS	3500 W	Schuko
E 89 604 92	35 m	BHS	1400 W	Cee-don
E 89 604 93	35 m	BHS	1400 W	Schuko
E 89 604 94	20 m	BHS	735 W	Schuko
E 89 604 95	10 m	BHS	380 W	Schuko
E 89 604 97	3,3 m	BHS	130 W	Schuko

Installation instructions BHS

Heating cable for hardening/frost protection of concrete

EN

1. Keep heating coil in heated area. The installation will then be easier.
2. Roll out the cable on the bottom reinforcement.
3. Lash loosely. Use tape or plastic-coated lash thread.
4. The cables must not be crossed. Minimum spacing between cables 15 cm.
5. Warning! The cable is not to be in contact with non-conducting composition as cellular plastic, mineral wool, or similar.
6. The whole heating cable length is to be moulded in, including the cold cable splice.
7. The cable is to be taken in use immediately after moulding. (Before moulding, you must only connect the cable for short time tests).



Hardening of concrete		The effect /m ² is determined by the C-C space				Dry out of concrete
Cable length	85 m	35 m	20 m	10 m	Effect/ m ² For drying out concrete, the cables are connected in series	
Effect (W/m ²)	Form face m ² / c-c space (cm)	Form face m ² / c-c space (cm)	Form face m ² / c-c space (cm)	Form face m ² / c-c space (cm)		
150	23/27	9/27	5/25	2.5/25	38	
120	29/34	12/34	6/30	3.2/32	30	
100	35/41	14/40	7/35	3.8/38	25	
90	39/46	16/46	8/40	4.2/42	22	

BHS cables with a length of 3.3 m (E 89 604 97) are used predominantly when casting pillars. Four cables are placed in this case.

For drying out concrete the cables can be connected in series in pairs. The total effect at 230 V for 2 pc of series connected cables is 1750W (875 W/ cable) and for 2 pc 35 m cables 700W (350 W/cable) and for 2 pc 20 m cables 370 W (185 W/cable). For remaining data, see tables.

ART NO	LENGTH	ARTICLE	EFFECT	CONNECTION PLUG
E 89 604 90	85 m	BHS	3500 W	Cee-don
E 89 604 96	85 m	BHS	3500 W	Schuko
E 89 604 92	35 m	BHS	1400 W	Cee-don
E 89 604 93	35 m	BHS	1400 W	Schuko
E 89 604 94	20 m	BHS	735 W	Schuko
E 89 604 95	10 m	BHS	380 W	Schuko
E 89 604 97	3.3 m	BHS	130 W	Schuko

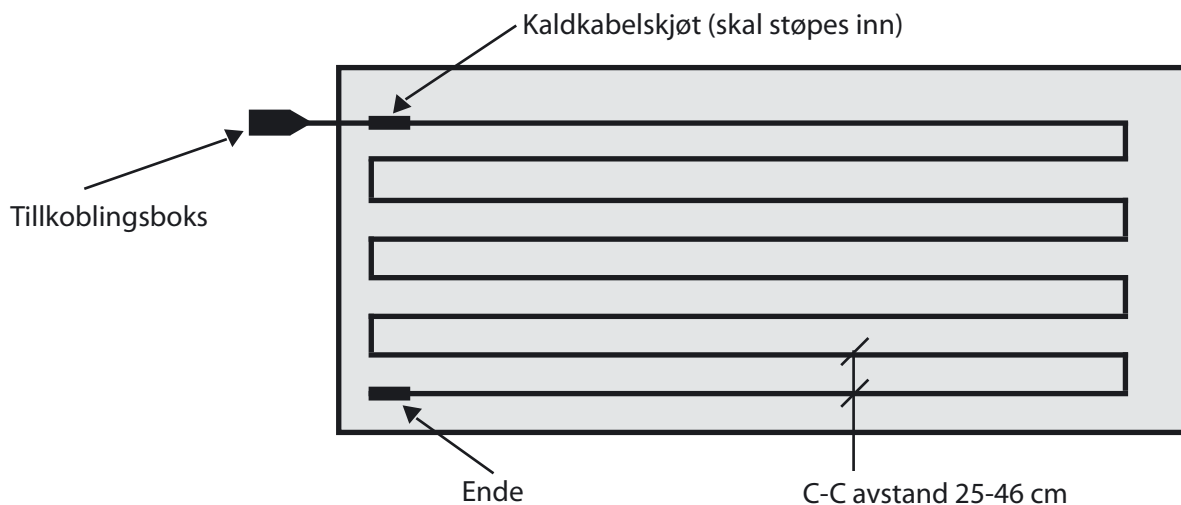
Leggeanvisning BHS

Varmekabler for Betongherdning

EBECO 
heating solutions

NO

1. Oppbevar varmekabelen i oppvarmet rom. Installasjonen blir da enklere.
2. Rull ut kabelen på underarmeringen.
3. Fest løst. Bruk tape eller plast strips.
4. Kabelen må ikke krysses. Kablene må ikke komme nærmere hverandre enn 15 cm.
5. ADVARSEL! Kabelen må ikke ha kontakt med isolasjonsmaterieell som celleplast, mineralull eller lignende.
6. Hele varmekabellengden skal støpes inn, inkl. kaldkabelskjøten.
7. Kabelen tas i drift umiddelbart etter støpning (føre støpning kan prøving kun skje kortvarig for test).



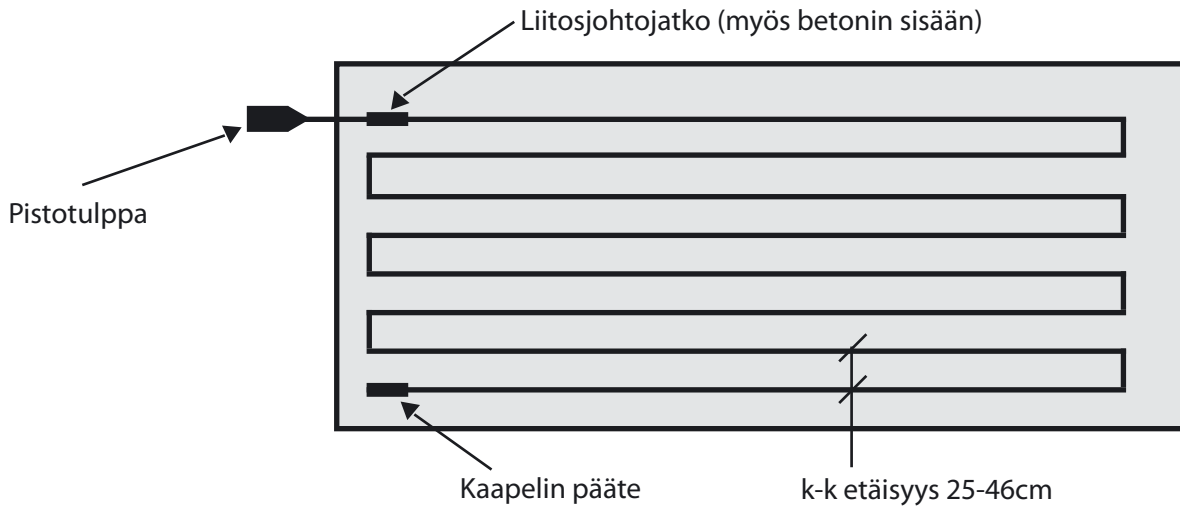
Betongherdning		Effekt /m ² bestemmes av C-C avstanden				Uttørring
Kabellengde	85 m	35 m	20 m	10 m		
Effekt (W/m ²)	Areal m ² / c-c avstand (cm)	Areal m ² / c-c avstand (cm)	Areal m ² / c-c avstand (cm)	Areal m ² / c-c avstand (cm)	Effekt/ m ² Ved uttørring, seriekobles kablene	
150	23/27	9/27	5/25	2,5/25	38	
120	29/34	12/34	6/30	3,2/32	30	
100	35/41	14/40	7/35	3,8/38	25	
90	39/46	16/46	8/40	4,2/42	22	

BHS med lengde på 3,3 m (E 89 604 97) brukes først og fremst ved støping av søyler. 4 kabler støpes da inn.

Ved uttørring av betong seriekobles kablene parvis. Totaleffekten blir ved 230 V for 2 st seriekoblede kabler 1750 W (875 W/ kabel), for 2 st 35 m kabler 700 W (350 W/ kabler), for 2 st 20 m kabler 370W (185 W/kabler) og for 2 st 10 m kabler 190W (95W/kabler). Øvrig data se tabeller.

ARTIKKELNUMMER	LENGDE	ARTIKKEL	EFFEKT	ANSLUTNINGSDON
E 89 604 90	85 m	BHS	3500 W	Cee-don
E 89 604 96	85 m	BHS	3500 W	Schuko
E 89 604 92	35 m	BHS	1400 W	Cee-don
E 89 604 93	35 m	BHS	1400 W	Schuko
E 89 604 94	20 m	BHS	735 W	Schuko
E 89 604 95	10 m	BHS	380 W	Schuko
E 89 604 97	3,3 m	BHS	130 W	Schuko

1. Säilytä lämpökaapelikiepit lämpimässä tilassa. Asennus helpottuu kun kaapeli on notkeampi.
2. Kela kaapeli alimman raudoituksen päälle.
3. Kiinnitä löysästi. Käytä teippiä tai muovitettua kiinnityslankaa.
4. Kaapelia ei saa ristiinasentaa. Pienin sallittu etäisyys kahden kaapelin välillä on 15 cm.
5. VAROITUS! Lämpökaapeli on asennettava niin, että se ei joudu kosketuksiin eriste-aineeseen, polyuretaanin, styroksin, lasivillan tai vastaavan kanssa.
6. Lämpökaapeli valetaan betonin sisään koko pituudeltaan, myös liitosjohtojatkos.
7. Kaapeli kytketään päälle välittömästi valun tapahduttua (ennen valua saa kaapelin kytkeä päälle vain lyhytaikaisesti mahdollista tarkistusta varten).



Betonin kovettaminen		Teho/m ² riippuu k-k mitasta				Kuivattaminen
Pituus	85 m	35 m	20 m	10 m		
Teho (W/m ²)	Muottipinta m ² / k-k eristyys (cm)	Muottipinta m ² / k-k eristyys (cm)	Muottipinta m ² / k-k eristyys (cm)	Muottipinta m ² / k-k eristyys (cm)	Teho/ m ² Kiepit sarjaket tynä	
150	23/27	9/27	5/25	2,5/25	38	
120	29/34	12/34	6/30	3,2/32	30	
100	35/41	14/40	7/35	3,8/38	25	
90	39/46	16/46	8/40	4,2/42	22	

3,3 m pitkää BHS:ää (E 89 604 97) käytetään lähinnä pylväiden valamiseen. Silloin pylvään sisään valetaan 4 kaapelia.

Betonin kuivattamiseen kiepit voidaan sarjakytkä pareittain. Kokonaisteho 230 V jännitteellä on: 2 kpl sarjakytketyt 85m kiepit 1750W (875W/ kieppi), 2 kpl 35m kiepit 700W (350W/ kieppi), 2 kpl 20m kiepit 370W (185W/ kieppi), 2 kpl 10m kiepit 190W (95W/ kieppi). Muut tiedot katso taulukkoa.

SSTLNRO	PITUUS	TUOTE	TEHO	LITIN
81 761 28	85 m	BHS	3500 W	CEE-liitin
81 761 29	85 m	BHS	3500 W	Schuko
81 761 25	35 m	BHS	1400 W	CEE-liitin
81 761 24	35 m	BHS	1400 W	Schuko
81 761 23	20 m	BHS	735 W	Schuko
81 761 20	10 m	BHS	380 W	Schuko
81 761 26	3,3 m	BHS	130 W	Schuko