

# Tykoflex kalla metod

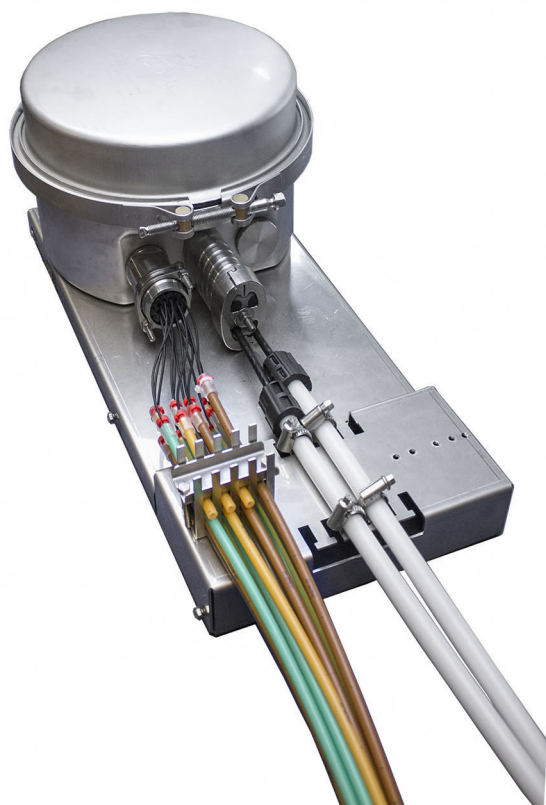
En säker, enkel och utprovad kalla metod



## Vår nya kalla metod, kompression

Tykoflex kalla kompressionsmetod har genomföringar för mikrokablar i storleksintervallet  $\varnothing$  1,8- 12,0 mm. Till ovalt intag i skarvboxar finns flera varianter av gummitätning. För två kablar (mid-span) rött gummi  $\varnothing$  5,5-7,2,  $\varnothing$  9,5-12,0 mm och för fyra kablar (2x mid-span) grått gummi  $\varnothing$  5,0-7,0 mm, 6,5-8,5 mm, 7,7-9,5 mm. Genomföringen monteras enkelt genom att gummit är slitsat för

att lägga in kabeln i gummitätningen. För  $\varnothing$  29 mm hål finns kabelgenomföring med två gummitätningar 14-24x1,8-4,0 mm och 8-12x4,0-7,0 mm. Det medföljer blindproppar till alla genomföringar för att tätas ej använda ingångar. Enkel montering med åtdragning av mutter M5 för komprimering av gummitätning.

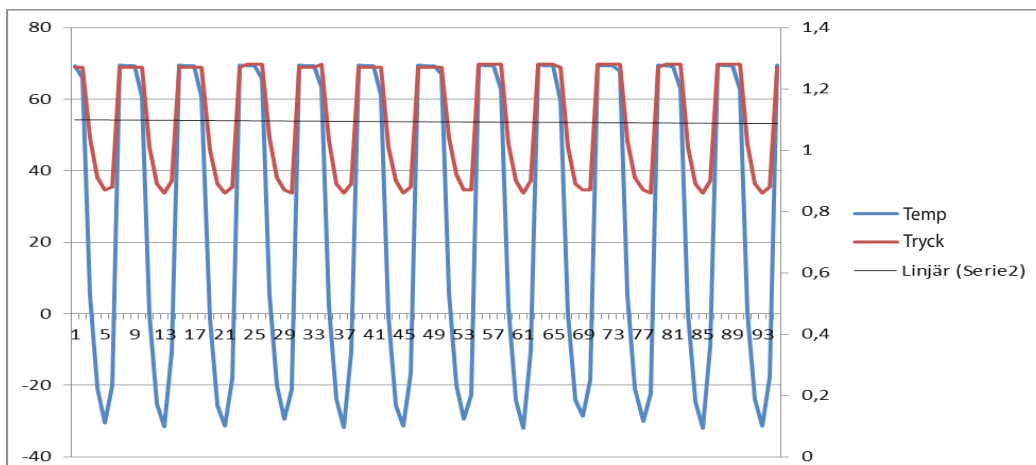


*Installationsexempel av Skarvbox TMC med: I 7 mm dukter säkrade i kam ligger 2 mm mikrokabel ansluten till skarvbox via genomföring TKN-K 1,8-4,0. 14/10 dukt har mikrokabel ansluten i oval (mid-span) med TKN-O 5,0-7,0.*

*Tykoflex har utvecklat ett koncept för anslutning av mikrokablar i vår skarvbox serie Telecombox 240. Systemet består av genomföringar för oval och 29 mm hål och även en ny skarvbox TMC samt en fästplåt för att skydda känsliga mikrokablar från dukt till genomföring.*



## Test av kalla metoden



Skarvbox med påmonterade TKN med 20 st kablar Hexatronik 2mm stängdes med omgivnings tryck och sattes in i klimatkammare. Temperaturcyklning

från minus 30 till plus 70 grader. En cykel består av 3 timmar kylning och 3 timmar uppvärmning. Resultat av test i diagram ovan:

## Information

Kabeldiameter	Antal kablar	Gummitätning	Färg	
<b>Kabel Ø 1,8-4,0 mm</b> 11 212 860 11 212 870	14 till 24		Svart	
<b>Kabel Ø 4,0-7,0 mm</b> 11 212 861 11 212 871	8 till 12		Svart	
<b>Kabel Ø 5,5-7,2 mm</b> 11 212 852	2		Röd	
<b>Kabel Ø 5,0-7,0 mm</b> 11 212 851	4		Svart	
<b>Kabel Ø 6,5-8,5 mm</b> 11 212 853	4		Svart	
<b>Kabel Ø 7,7-9,5 mm</b> 11 212 854	4		Grå	
<b>Kabel Ø 9,5-12 mm</b> 11 212 855	2		Svart	

## Skarvboxar TMC, TS, TSG och TUT

Lockhöjd	240/50	240/70	240/150	240/200	Beskrivning	Förp.
Max antal kassetter	4	6	10	16		
<b>Artikel</b> <b>TMC</b> 	11 100 701	-703	-705	-707	Skarvbox TMC levereras med oval (stående) kabelgenomgång och hål för två valfria kabelgenomföringar, alternativt blindförskruvning. I hål passar alla standard, TKT, och TKN-K 1,8-4,0 genomföringar.	1
<b>TS</b> 	11 100 401	-403	-405	-407	Skarvbox TS levereras med en oval kabelgång och hål för två valfria kabelgenomföringar alternativt blindförskruvning. I hål passar alla standard, TKT och TKN-L genomföringar.	1
<b>TSG</b> 	11 100 501	-503	-505	-507	Skarvbox TSG levereras med en oval kabelgång och krympslang för kablarna, samt 4 st. fasta 16 mm och 2 st. fasta 25 mm kabelgenomföringsrör. På de 4 16 mm rören kan TKT-S 3x7 monteras som ger möjlighet för kall avgrening av mikrokablar 3-7 mm i diameter. Totalt 4x3 + 2x3 = 18 mikrokablar ut. Kabelgenomföringsrören är försedda med tätning vid leverans och kan tas i anspråk vid behov.	1
<b>TUT</b> 	11 100 191	-193	-195	-197	Skarvbox TUT kan med olika tillbehör bestyckas för linjeskarvning, avgrening och spridningspunkt (accessnät). I hål passar alla standard, TKT, och TKN-K 1,8-4,0 genomföringar.	1
<b>Fästplåt för mikrokabelbox</b> 	11 214 032				Hållare för skarvbox och dukthållare. Dukter 5 eller 7 mm, fästs i gaffel och mikrokabel, skyddas av ett lock fram till kabelgenomföringen. Plats finns för två dukthållare. Även avlastning för std kabel med buntband.	1
<b>Väggfäste för hållare</b>	11 214 033				Väggfäste för hållare 11 214 032	2
<b>Dukthållare för fästplåt</b>	11 408 245				Dukthållare 24x Ø 5 mm	1
<b>Dukthållare för fästplåt</b>	11 408 247				Dukthållare 24x Ø 7 mm	1


## Kalla metoden, kompression

Artikel	TMC	TS	TSG	TUT	Art. Nr. E-nummer	Beskrivning	Förp.
<b>Kabelgenomföring TKN-0 2x 5,5-7,2</b> 	•	•	•		11 212 852 50 604 86	Kabelgenomföring TKN-0 2x 5,5-7,2 röd gummitätning 2 hål. Två blindpluggar ingår.	1
<b>Kabelgenomföring TKN-0 4x 5,0-7,0/6,5-8,5/7,7-9,5</b>  	•	•	•		11 212 851 50 604 85	Kabelgenomföring TKN-0 4x 5,0-7,0 svart gummitätning 4 hål. Fyra blindpluggar ingår.	1
					11 212 853 50 605 17	Kabelgenomföring TKN-0 4x 6,5-8,5 svart gummitätning 4 hål. Fyra blindpluggar ingår.	1
					11 212 854 50 605 18	Kabelgenomföring TKN-0 4x 7,7-9,5 grå gummitätning 4 hål. Fyra blindpluggar ingår.	1
					11 212 855	Kabelgenomföring TKN-0 2x9,5-12,0 svart gummitätning 2 hål. Två blindpluggar ingår.	1
<b>Kabelgenomföring TKN-L 24x 1,8-4,0/4,0-7,0</b> 		•			11 212 860 50 605 19	Kabelgenomföring TKN-L 1,8-4,0 svart gummitätning 24 hål. 24 blindpluggar ingår. <u>Max 24 kablar av storlek 1,8-3,0. Max 14 st vid storlek 3,1-4,0 mm. 10 hål i yttervarv tätas med blindplugg.</u>	1
					11 212 861 50 605 25	Kabelgenomföring TKN-L 4,0-7,0 svart gummitätning 12 hål. 12 blindpluggar ingår. <u>Max 12 kablar av storlek 4,0-6,0. Max 8 st vid storlek 7,0 mm.</u>	1
<b>Kabelgenomföring TKN-K 24x 1,8-4,0/4,0-7,0</b> 	•			•	11 212 870 50 605 06	Kabelgenomföring TKN-K 1,8-4,0 svart gummitätning 24 hål. 24 blindpluggar ingår. <u>Max 24 kablar av storlek 1,8-3,0. Max 14 st vid storlek 3,1-4,0 mm. 10 hål i yttervarv tätas med blindplugg.</u>	1
					11 212 871 50 605 02	Kabelgenomföring TKN-K 4,0-7,0 svart gummitätning 12 hål. 12 blindpluggar ingår. <u>Max 12 kablar av storlek 4,0-6,0. Max 8 st vid storlek 7,0 mm.</u>	1

## Kalla metoden vulkanisering

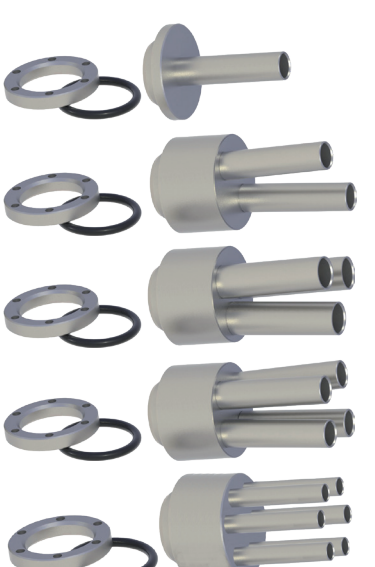
### Kabelgenomföring - kall metod

För kablar och rör, 3-7 mm, med komplett tätningssats, vultape och monteringsanvisning. Alla kabelgenomföringar är tätade vid leverans.

	TMC	TS	TSG	TUT	Art. Nr.	E-nr	E-nr	Beskrivning	Förp.
			•		11 212 845	50 604 15		TKTS 3x7 med metallnippel. Tre avgreningar för kablar 3-7 mm. Monteras på kabelrör med 18 mm ytterdiameter, exempelvis på skarvbox TSG. Inkl 3 st. metallnippel.	1
			•		11 212 849			För anslutningar TKT-S på 25 rör	1
			•		11 212 846	50 604 17	SXAA 130 232	TKTS 3x7 med plastnippel. Tre avgreningar för kablar 3-7 mm. Monteras på kabelrör med 18 mm ytterdiameter, exempelvis på skarvbox TSG.	1
	•	•		•	11 212 840	50 604 16		TKT 7x7 med metallnippel. Sju avgreningar för kablar 3-7 mm. Monteras på öppna kabelgenomföringsportar 28,3 mm. Inkl 7 st. metallnippel.	1
	•	•		•	11 212 842	50 604 18	SXAA 130 231	TKT 7x7 med plastnippel. Sju avgreningar för kablar 3-7 mm. Monteras på öppna kabelgenomföringsportar 28,3 mm.	1
			•		11 212 850			TKT-S 1x11 mm Monteras på kabelrör med 18 mm ytterdiameter, exempelvis på Skarvbox TSG.	1
	-	-	-	-	11 212 847	50 604 04		TKT metallnippel.	1
	-	-	-	-	11 216 072	16 490 36	SXAA 130 233	TKT Hylsnyckel 10 mm (A).	1
	-	-	-	-	11 216 074	16 221 63		TKT Adapter (B).	1

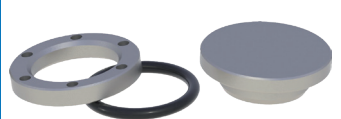
### Kabelgenomföring för krympslang

Med flänsmutter och O-ring. För montage på box med öppna kabelgenomföringsportar, 28,3 mm. Ingår: Sats för varmförsegling (smärgelduk, alutape och krympslangar för alla rör). Använd flänsmutterdragare i verktygsats 11 216 020 B, för montage av kabelgenomföringar och blindpluggar.


	Art. Nr.	E-nr	Telia-nr	Beskrivning	Förp.
	11 212 050	50 604 06		1x10, för kablar med diameter 5,5-10 mm.	1
	11 212 060	50 562 01		2x10, för kablar med diameter 5,5-10 mm.	1
	11 212 070	50 604 05		3x12, för kablar med diameter 5,5-12 mm.	1
	11 212 040	50 562 02	SXAA 130022	4x10, för kablar med diameter 5,5-10 mm.	1
	11 212 018	50 562 03	SXAA 130021	6x6, för kablar med diameter 3,5-6 mm.	1

	<b>Art. Nr.</b>	<b>E-nr</b>	<b>Telia-nr</b>	<b>Beskrivning</b>	<b>Förp.</b>
	11 212 100	50 843 04	A9528353	2 x18 för två kablar, diameter 9-18 mm.	1
	11 212 132	50 604 07	A9527575	1x24, med diameteradapter för kablar 9-24 mm.	1
	11 212 145			1x30, för kablar med diameter 17-30 mm.	1
	11 212 350	50 604 08	NCLA 10129	Delbar kabelgenomföring, 2x18 för kablar med diameter 7,0 - 18 mm diameter. För att möjliggöra tillägg av ny kabel parallellt med befintlig kabel i drift.	1
	11 209 825			Flexibel kabelgenomföringsslang 1x25, L=500mm.	1

### Blindplugg SS - För tätning av Ø 29 mm hål

	<b>Art. Nr.</b>	<b>E-nr</b>	<b>Telia-nr</b>	<b>Beskrivning</b>	<b>Förp.</b>
	11 208 010	50 843 05	A9528352/01	Blindplugg med flänsnutter och O-ring. Använd flänsnutterdragare i satsen 11216020, för montage av kabelgenomföringar och blindpluggar.	1

### Krympslangar - För tätning av kablar i kabelrör och för ändtätningar.

	<b>Art. Nr.</b>	<b>E-nr</b>	<b>Telia-nr</b>	<b>Beskrivning</b>	<b>Förp.</b>
	11 219 110			Krympslang Ø3-10 mm, 100 mm	1
	11 219 123			Krympslang Ø5-16 mm, 100 mm	1
	11 219 149	07 780 25		Krympslang Ø8-25 mm, 200 mm	1
	11 219 159	50 604 26	A 9517381/01	Krympslang Ø8-33 mm, 200 mm	1
	11 219 169			Krympslang Ø12-35 mm, 200 mm	1
	11 219 189	50 844 39		Krympslang Ø16-50 mm, 200 mm	1
	11 219 192			Krympslang Ø19-63 mm, 200 mm	1
	11 218 307			Alutape för värmeskydd, 20 m, rulle	1
	11 219 300	50 604 27		Delbar krympslang för "zip"-förlutning, 55/12-170mm	1
	11 219 016	50 604 19	SXAA 130243/06	Krymphätta Ø4-10 mm för rör 6x6 mm	1
	11 219 025	50 604 20	SXAA 130243/10	Krymphätta Ø8-20 mm för 1x10, 2x10, 4x10, 3x12 mm	1
	11 219 030	07 764 06	SXAA 130243/24	Krymphätta Ø15-35 mm för 30-16 mm	1
11 219 035	50 604 22	SXAA 130243/18	Krymphätta för Ø25-50 mm mm för oval port	1	



Tykoflex är ett familjeägt svenskt företag med fabrik och huvudkontor i Tyresö, 20 km söder om Stockholm. Vi har en ledande position i Skandinavien och har tillverkat produkter för Telecom sedan 1970-talet. Våra produkter är utvecklade i samarbete med ledande operatörer och enligt de tuffaste kraven. Våra produkter är dessutom kända för att vara användarvänliga och lätta att installera och underhålla. Levereras som standardprodukter eller anpassade helt efter era behov.

Vi står till Er tjänst.

Tykoflex AB

T240 uppfyller internationella och Europeiska standards för skarvboxar.

IEC 61753-111-7

IEC 61753-111-8

IEC 61753-111-9

CENELEC EN 50411-2-2 (pan closures)

CENELEC EN 50411-2-4 (dome closures)

**IP68**  
**316L**



TYKOFLEX AB, Box 614, 135 26 Tyresö  
Tel 08-505 949 00, info@tykoflex.se, www.tykoflex.se