

Tykoflex kalla metod

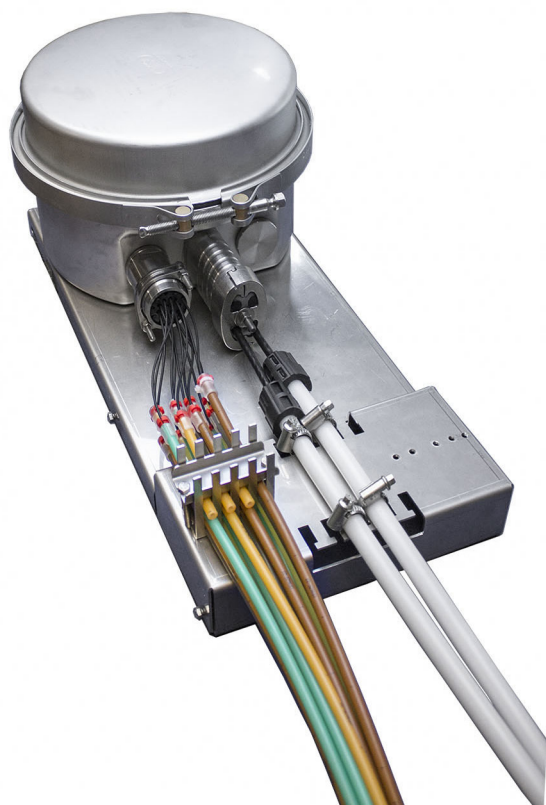
En säker, enkel och utprovad kalla metod



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.

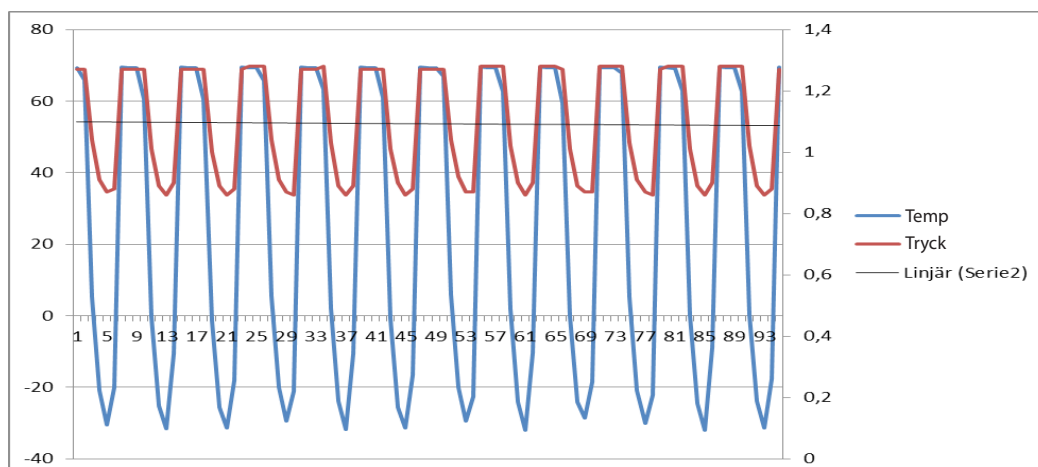


Installationsexempel av Skarvbox TMC med: I 7 mm dukter säkrade i kam ligger 2 mm mikrokabel ansluten till skarvbox via genomföring TKN-K 1,8-4,0. 14/10 dukt har mikrokabel ansluten i oval (mid-span) med TKN-O 5,0-7,0.

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. Temperaturcykling

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 | |
|---|--------------|--------------|-------|--|
| Kabel Ø 1,8-4,0 mm 11 212 860 11 212 870 | 14 till 24 | | Svart | |
| Kabel Ø 4,0-7,0 mm 11 212 861 11 212 871 | 8 till 12 | | Svart | |
| Kabel Ø 5,5-7,2 mm 11 212 852 | 2 | | Röd | |
| Kabel Ø 5,0-7,0 mm 11 212 851 | 4 | | Svart | |
| Kabel Ø 6,5-8,5 mm 11 212 853 | 4 | | Svart | |
| Kabel Ø 7,7-9,5 mm 11 212 854 | 4 | | Grå | |
| Kabel Ø 9,5-12 mm 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 | | |
| Artikel TMC  | 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 |
| TS  | 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 |
| TSG  | 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 |
| TUT  | 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 |
| Fästplåt för mikrokabelbox  | 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 |
| Väggfäste för hållare | 11 214 033 | | | | Väggfäste för hållare 11 214 032 | 2 |
| Dukthållare för fästplåt | 11 408 245 | | | | Dukthållare 24x Ø 5 mm | 1 |
| Dukthållare för fästplåt | 11 408 247 | | | | Dukthållare 24x Ø 7 mm | 1 |


Kalla metoden, kompression

| Artikel | TMC | TS | TSG | TUT | Art. Nr. E-nummer | Beskrivning | Förp. |
|---|-----|----|-----|-----|-------------------------|--|-------|
| Kabelgenomföring TKN-0 2x 5,5-7,2  | • | • | • | | 11 212 852 50 604 86 | Kabelgenomföring TKN-0 2x 5,5-7,2 röd gummitätning 2 hål. Två blindpluggar ingår. | 1 |
| Kabelgenomföring TKN-0 4x 5,0-7,0/6,5-8,5/7,7-9,5   | • | • | • | | 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 |
| Kabelgenomföring TKN-L 24x 1,8-4,0/4,0-7,0  | | • | | | 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 |
| Kabelgenomföring TKN-K 24x 1,8-4,0/4,0-7,0  | • | | | • | 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

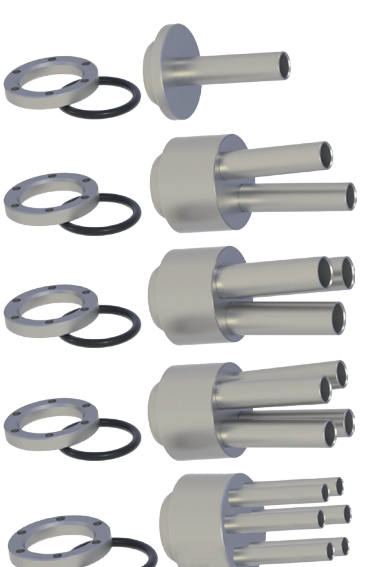
Kabelgenomföring - kall metod

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.metallnippllar. | 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. metallnippllar. | 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 |

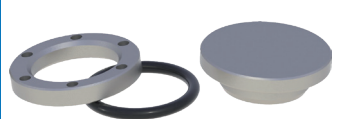
Kabelgenomföring för krympslang

Med fläsmutter 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 fläsmutterdragare 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 |

| | Art. Nr. | E-nr | Telia-nr | Beskrivning | Förp. |
|---|------------|-----------|------------|--|-------|
|  | 11 212 100 | 50 843 04 | A9528353 | 2x18 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

| | Art. Nr. | E-nr | Telia-nr | Beskrivning | Förp. |
|---|------------|-----------|-------------|---|-------|
|  | 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.

| | Art. Nr. | E-nr | Telia-nr | Beskrivning | Förp. |
|---|------------|-----------|----------------|---|-------|
|  | 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

Rev 201802