



## Skarvboxar

Skarvboxar för fibernät har flera viktiga funktioner; Fiber och skarvar ska skyddas, de skall underlätta underhåll och om/utbyggnad av nätet. De skall vara byggda för att öppnas och utföra arbeten i flera gånger/år under många år framåt.

### Egenskaper

Gemensamma egenskaper för Ralas alla skarvboxar:

- Genomtänkt inredning som underlättar god ordning
- Enkel rangering av fiber och fiberskarvar
- Utrymme för överlängder
- Enkla kabelgenomföringar
- Hög IP-klassning
- Konstruerade för att det skall vara enkelt att jobba i utan att befintlig trafik riskerar att störas.

## Skarvbox för skåp eller inomhus

Skarvboxar i skåp behöver inte skydda fibern på samma sätt som i mark. Skåpen är dock inte alltid helt vattentäta utan det kommer in fukt och skadedjur. Därför uppfyller de IP-klassning 54 samt IK08. I samarbete med Commscope erbjuder vi BUDI-skarvboxar för denna miljö.

## Skarvbox BUDI

Commscopes skarvboxar är synonymt med högsta kvalitet i tätning, fiberhantering, användarvänlighet och flexibilitet i design. Utformade för att kunna vara fast monterade vid all typ av skarvningsarbeten. BUDI är även utmärkt att kombinera med patchmöjligheter eller för PON-lösningar.

### Egenskaper

- BUDI har universella öppningar i nederkant som förses med kabelgenomföringar beroende på kabeltyp
- Delbara SEAL-BLOCK kabelgenomföringar för större och matande kablar med möjlighet till slinga/loop
- Skarvkassetter finns för det traditionella FIST-systemet såväl som för den universella där både enkelfiber och bandfiber kan skarvas
- Levereras inklusive slingkassett för separat och skyddad förvaring av slinga/överskott





## Produktsammanställning från Rala

- Uppfyller internationella och svenska standarder avseende krav på optisk och mekanisk prestanda samt täthet.

### Skarvbox BUDI

Art nr	Benämning	Förpackningsenhet
1250368	Skarvbox BUDI-2S för 36 fiber med SOSA-kassetter	1
1250362	Skarvbox BUDI-1S för 96 fiber/24 kunder med UNI-kassetter	1
1250364	Skarvbox BUDI-1S för 120 fiber med SOSA-kassetter	1
1250361	Skarvbox BUDI-S för 168 fiber med SOSA-kassetter	1
1250360	Skarvbox BUDI-S för 192 fiber/48 kunder med UNI-kassetter	1
1250369	Skarvbox BUDI-M för 216 fiber med SOSA-kassetter	1
1250364VP16	Skarvbox BUDI-1S för patchning 16 SC el 32 LC	1
1250362VP24L	Skarvbox BUDI-S för patchning 24 SC el 48 LC inkl lås	1
1250365	Skarvbox BUDI-M för splitters	1

### Kabelgenomföring för BUDI

Art nr	Benämning	Förpackningsenhet
--------	-----------	-------------------



## Produktsammansättning från Rala

Art nr	Benämning	Förpackningsenhet
1250375	Kabelgenomföring 2x Ø 15-20mm för BUDI-S(SOSA)/BUDI-1S	1
1250376	Kabelgenomföring 4x Ø	1
1250374	Kabelgenomföring 4x Ø	1
1250371	Kabelgenomföring 4x Ø10-15mm för BUDI-S	1
1250373	Kabelgenomföring 24x Ø under 7mm för BUDI-S/BUDI-1S	1
1250379	Kabelgenomföring 48 x Ø	1
1250365K01	Kabelgenomföring 4x Ø	1
1250377	Kabelgenomföring 6x Ø mindre än 15mm för BUDI-M	1
1250378	Kabelgenomföring 24x Ø	1

## Skarvkassetter BUDI

Art nr	Benämning	Förpackningsenhet
1250222	Skarvkassetter, enkelfiber, 2 kassetter á 12 fiber	1
1250211	Skarvkassetter, enkelfiber, 4 kassetter á 12 fiber, fast hylshållare	1
1250203	Skarvkassetter, enkelfiber, 4 kassetter á 4 fiber, fast hylshållare	1
1250201	Skarvkassetter, enkelfiber, 8 kassetter á 4 fiber, fast hylshållare	1
1250223	Skarvkassetter, bandfiber, 2 kassetter á 3x4 ribbon	1
1250270	Skarvkassetter Universell, FOSC-F/BUDI-S 36 enkelfiber eller 8 ribbor	1
1250270K1	Skarvhållare för 12 skarvar till Universalkassetter	1
1250274	Slingkassetter stor till BUDI-S/FOSC-F6	1



## Tillbehör till BUDI

Art nr	Benämning	Förpackningsenhet
1250390	Loopförvaring till BUDI-S med SOSA-Kassetter	1
1250391	Loopförvaring BUDI-M	1
1250396	Genomföring för parmontage av BUDI-boxar	1



## Skarvboxar i brunn

Skarvboxar i brunnsmiljö måste skydda fibern på ett helt annat sätt än ovan mark. Brunnarna är inte vattentäta utan det kommer in fukt och de kan bli vattenfyllda. Alla Ralas skarvboxar är konstruerade och byggda för brunnsmontage, och uppfyller IP-klassning 68.

## Skarvbox TENIO

TENIO-boxen, är den senaste skarvboxen från Commscope, bygger på 30 års innovations- och branschledarskap. Vilket lett till 30 procent snabbare montagetider i 30 procent mindre utrymme.

### Egenskaper

- Bästa tillgängliga mekaniska tätningen på marknaden
- Alla Gelseals-genomföringar är utbytbara
- Inga specialverktyg behövs
- Kan användas både i brunn eller skåp, 3 olika skarvboxar för 144, 192 eller 288 fiber
- 6 portar som konfigureras efter behov. Från 1-5 kablar beroende på storlek som kan hantera kablar från 2-16 mm
- Integrerad korg för slinga/överskott och extra fiberlagring



### Skarvbox TENIO

Art nr	Benämning	Förpackningsenhet
1251300	Skarvbox TENIO för 144 fiber	1
1251301	Skarvbox TENIO för 192 fiber	1
1251302	Skarvbox TENIO för 288 fiber	1



### Skarvkassetten TENIO

Art nr	Benämning	Förpackningsenhet
1251310	Skarvkassetter 12 fiber för TENIO 144-box	1
1251311	Skarvkassetter 24 fiber för TENIO 192-box	1
1251312	Skarvkassetter 24 fiber för TENIO 288-box	1

### Kabelgenomföringar TENIO

Art nr	Benämning	Förpackningsenhet
1251320	Kabelgenomföring 5 x Ø 2-4mm för TENIO	1
1251321	Kabelgenomföring 4 x Ø 3-6mm för TENIO	1
1251322	Kabelgenomföring 3 x Ø 5-8mm för TENIO	1
1251323	Kabelgenomföring 3 x Ø 7-10mm för TENIO	1
1251324	Kabelgenomföring 2 x Ø 9-12mm för TENIO	1
1251325	Kabelgenomföring 2 x Ø 11-14mm för TENIO	1
1251326	Kabelgenomföring 2 x Ø 13-16mm för TENIO	1
1251327	Kabelgenomföring Dummy för TENIO	1

### Tillbehör och dragavlastning TENIO

Art nr	Benämning	Förpackningsenhet
1251330	Dragavlastning för små kablar Ø 2-6 mm för TENIO	1
1251331	Dragavlastning för kablar Ø 5-16mm för TENIO	1

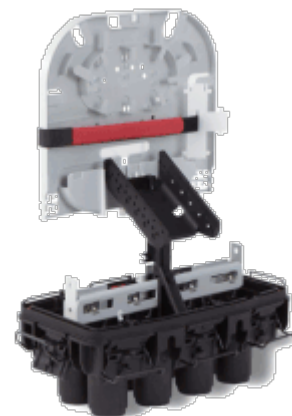


## Skarvbox FOSC

Skarvboxar FOSC är skarvboxar med brett användningsområde för förläggning i brunnsmiljö. Dessa finns i 2 olika storlekar beroende på behov. FOSC FC6 är anpassad för större antal kundkablar medans FOSC 400D5 mer är anpassad för större rakskarvar.

### Egenskaper FOSC FC6

- Levereras med en oval och sex runda kabelingångar som förses med kabelgenomföringar efter behov. Upp till 16 kablar per rund ingång och möjlighet till midspan/loop i oval ingång
- Heltäckande urval av kabelgenomföringar – mekaniska Gelseals som ej kräver värme – samt traditionella krympsatser
- Skarvkassett UNI som hanterar både enkel- och bandfiber. Upp till 192 fiber kan skarvas i boxen
- Externt beslag för kabel-/ductfixering ingår



### Egenskaper FOSC 400D5

- Levereras med en oval och fem runda portar
- Kabelgenomföringarna traditionella krympsatser
- Skarvkassett som hanterar både enkel- och bandfiber. Upp till 768 fiber



### Skarvbox FOSC 400D5

Art nr	Benämning	Förpackningsenhet
1251103	Skarvbox FOSC 400D5 för 768 fiber	3
1251200	Skarvbox FOSC-FC6 för 192 fiber	1



## Skarvkassetter FOSC

Art nr	Benämning	Förpackningsenhet
1250270	Skarvkassett Universell, FOSC-F/BUDI-S 36 enkelfiber eller 8 ribbor	1
1250274	Slingkassett stor till BUDI-S/FOSC-F6	1
1251112	Skarvkassett FOSC 400D5 för 96 fiber	1





## Kabelgenomföringar krymp

Art nr	Benämning	Förpackningsenhet
1251120	Krympsats för rund port Ø5-32 mm för FOSC 400D	1
1251121	Krympsats för oval port Ø10-25 mm för FOSC 400D	1
1251210	Krympsats för rund port 1 kabel Ø8-30 mm för FOSC-FC6	1
1251211	Krympsats för oval port: 1-2 kablar Ø8-25 mm för FOSC-FC6	1

## Skarvbox FIST

Den generiska tillslutningen FIST-GCO2 är en miljömärkt förpackning som möjliggör skarvning av fiber i en skyddande enhet (FAS-block) med ett lättarbetat kassettsystem.

### Egenskaper

- Försegling med O-ring och klämma
- 6 eller 8 runda portar för kundkablar och 1 oval port för hantering av Midspan
- UMS-system för montering av SC eller SE kassetter med tillhörande skyddade fiberguider
- Kompatibel mot standardkabel och mikrokabel
- Förvaringskorgar eller speciella utrymmen avsedda för hela slingor vid Midspan
- Kabelgenomföringar – mekaniska Gelseal samt traditionella krympsatser.





## Skarvbox FIST

Art nr	Benämning	Förpackningsenhet
1250010	Skarvbox BC6 för upp till 336 fiber	12
1250004	Skarvbox BD6 för upp till 480 fiber	9
1250022	Skarvbox FC6 för 96 fiber	3
1250021	Skarvbox FD6 för 144 fiber	12

## Skarvkasset FIST

Art nr	Benämning	Förpackningsenhet
1250222	Skarvkassetter, enkelfiber, 2 kassetter á 12 fiber	1
1250211	Skarvkassetter, enkelfiber, 4 kassetter á 12 fiber, fast hylshållare	1
1250203	Skarvkassetter, enkelfiber, 4 kassetter á 4 fiber, fast hylshållare	1
1250201	Skarvkassetter, enkelfiber, 8 kassetter á 4 fiber, fast hylshållare	1
1250223	Skarvkassetter, bandfiber, 2 kassetter á 3x4 ribbon	1



## Kabelgenomföringar gemensamma för FOSC och FIST

Art nr	Benämning	Förpackningsenhet
1250174	Gelseal Rund port 16x0-3mm inkl dragavlastning för BC6 och FX/FOSC-FX	1
1250152	Gelseal Rund port 8x3-5mm inkl dragavlastning för BC6	1
1250150	Gelseal Rund port 4x4-7mm inkl dragavlastning till BC6	1
1250153	Gelseal Rund port 2x8-11mm inkl dragavlastning för BC6	1
1250154	Gelseal Rund port 1x11-14mm inkl dragavlastning för BC6	1
1250157	Gelseal Oval port 2x5-18mm inkl dragavlastning för BC6	1
1250173	Gelseal Rund port 8x3-5mm inkl dragavlastning för FX/FOSC-FX	1
1250172	Gelseal Rund port 4x4-7mm inkl dragavlastning för FX/FOSC-FX	1
1250176	Gelseal Rund port 3x6,5-8,0 mm inkl dragavlastning för FX/FOSC-FX	1
1250171	Gelseal Rund port 2x8-11mm inkl dragavlastning för FX/FOSC-FX	1
1250170	Gelseal Rund port 1x11-14mm inkl dragavlastning för FX/FOSC-FX	1
1250175	Gelseal Oval port 2x5-18mm inkl dragavlastning för FX/FOSC-FX	1



## Skarvbox OFDC

Vår minsta skarvbox är OFDC som levereras komplett med skarvkassetter och kabelgenomföringar.

### Egenskaper

- 8 portar för kundkablar upp till 6mm eller 16 st upp till 2,0 mm
- Matningskabel upp till 18 mm
- Kompatibel mot standardkabel och mikrokabel
- Kan skarva upp till 72 fiber.



### Skarvbox OFDC

Art nr	Benämning	Förpackningsenhet
1250040	Skarvbox OFDC-B8 För max 72 fiber	1
1250040K1	Gelstrip till OFDC-B8 för möjlighet till 16 kunder å 1,8mm	5



## Tillbehör

Rätt tillbehör är en förutsättning för att en skarvbox skall nå optimal funktion, både vid installationstillfället och för framtida användning.



### Skarvboxhållare för brunn

Art nr	Benämning	Förpackningsenhet
1230050	Skarvboxhållare brunn Rala	1
1230054	Skarvboxhållare vägg Rala	1
1230051	Skarvboxfäste FIST-GCO2-Bx16	1
1230053	Skarvboxfäste FIST-GCO2-Bx6	1
1230055	Skarvboxfäste FOSC-FC6	1
S1230055	Skarvboxfäste för skarvbox FX inkl Skarvboxhållare	1
1230060	Monteringsbeslag för bärjárn FOSC400D och FIST-GCO2-B	1
1250366	Monteringsbeslag för bärjárn till Skarvbox FOSC-FC6	1
1230061	Väggfäste för Skarvbox FOSC400D5, horisontellt el vertikalt	1

## Produktblad och instruktioner

För att underlätta installation av Ralas skarvboxar går det att hitta mer information på länkarna nedan.

[Dragavlastning FTTH-kabel](#)