

M E L  
B Y  
E

# Fiber Industrinät



INFRASTRUKTUR



V1.1  
2022





# De smartaste lösningarna. För allas bästa.

Melbye kombinerar lång erfarenhet och kunskap med innovation och fokus på smarta lösningar. Vår styrka är vår erfarenhet från ett stort antal projekt med olika behov, tillsammans med vår nyfikenhet och vilja att alltid hitta bästa möjliga lösning.



INFRASTRUKTUR

Melbye har Skandinaviens mest kompletta sortiment för infrastruktur och fiber. Vi tillgodoser marknadens behov av både produkter och systemlösningar för olika typer av infrastrukturprojekt.



ENERGI

Melbye har Skandinaviens bäst dokumenterade och etablerade systemlösningar för kraftdistribution samt unika lösningar inom personlig säkerhet.



INSTALLATION

Vårt omfattande installations-sortiment kommer från världsledande tillverkare och inkluderar bland annat kabeltillbehör, nödljus och verktyg.



INFRASTRUKTUR

## Melbye Infrastruktur – Fiber

En hållbar infrastruktur är en förutsättning för det moderna samhället. Vi på Melbye erbjuder marknadens bredaste sortiment inom fiberoptik – oavsett vilka behov du och ditt företag har. Vi har varit en stor del i Sveriges fiberutbyggnad och har byggt upp omfattande kunskap inom fiberoptiska lösningar där vi samarbetar nära med flera av världens ledande leverantörer.

Vår samlade kompetens och erfarenhet gör att vi kan hitta väl anpassade lösningar för alla typer av projekt oavsett om det gäller separata produkter eller hela system. Vårt mål är att erbjuda våra kunder driftsäkra, hållbara och därmed kostnadseffektiva lösningar.

Våra medarbetare, produktspecialister och support, finns alltid tillgängliga för rådfrågning kring både specifika produktval och komplexa systemlösningar. Våra kunder är alltid välkomna att nyttja vår kompetens och erfarenhet.

## Melbye i världen

### SKANDINAVIEN

Melbye Skandinavien finns representerade på 11 orter i Sverige, Norge och Danmark. Koncernens och Norges huvudkontor finns i Oslo, och Sveriges/Danmarks huvudkontor finns i Jönköping.

### ENGLAND

Melbye UK grundades 2019 och specialiserar sig på kompletta fiberlösningar för den brittiska marknaden.

### TAIWAN

Vårt dotterbolag Melbye Raycore ligger i Taipei och producerar vårt sortiment med aktiv utrustning.

### INDIEN

Melbye har en bas i Mumbai för att säkerställa att våra leverantörer i området håller hög kvalitet och följer med i utvecklingen.



# Innehållsförteckning

Fiberkabel	.....6
Kanalisation	.....12
Installationsmateriel och passiva komponenter	.....15
Terminerat	.....17
Fibersvetsar	.....20
Test- och inspektionsutrustning	.....20
Verktyg och Rengöring	.....21
Kontakta oss	.....23

## Ökad säkerhet och tillgänglighet med eget industrinät.

Kraven på digital säkerhet, uppkopplingar, prestanda, hastighet och redundans i nätuppkopplingen ökar konstant. Allt mer i samhället digitaliseras och informationsmängden som ska hanteras ökar ständigt. Tillgång till en stabil uppkoppling mot nätet blir allt viktigare för både företag och industri inom allt fler områden. Därmed ökar också kraven på tillgänglighet, driftsäkerhet och IT-säkerhet.

Vi på Melbye har produkterna och verktygen för att bygga ett långsiktigt hållbart nät, oavsett kravställningar och behov hos beställaren. Vi och våra medarbetare är certifierade, och arbetar utifrån Robust Fibers riktlinjer. Vi är delaktiga i arbetet med säkra och tydliga riktlinjer kring förläggning, installation, hållbarhet och mycket mer. För den brittiska marknaden arbetar vi på liknande sätt genom vårt medlemskap i INCA.

I vårt sortiment finns fiber och tillbehör för alla användningsområden, miljöer och kravställningar. Här presenterar vi ett urval som främst rör fiberdragning och installation till och inom industri och fastigheter där man ser fördelar med att investera i ett eget lokalt fibernät.

Att investera i ett eget fibernät har många fördelar för att säkerställa digital drift och trafik. Man väljer själv vilken kapacitet man behöver, säkerhetsnivå, redundans, vilka applikationer som ska försörjas och utifrån det dimensionera sitt fibernät. Det lokala nätet ger en säkrare och stabilare uppkoppling till varje applikation jämfört med andra lösningar. Ett lokalt nät ger ökade möjligheter anpassa, nyttja och begränsa tillgänglighet i den utsträckning beställaren och dess verksamhet önskar. Tid och kostnader för säkerhetsarbete, underhåll och felsökning kan därför reduceras och planeras in med hänsyn till verksamheten.

Vi på Melbye finns med er hela vägen och kan bistå med vår kunskap i att välja bästa lösning för varje enskilt behov.



Melbye och våra medarbetare som arbetar med fiber är certifierade av Robust Fiber och arbetar i enlighet med deras riktlinjer.

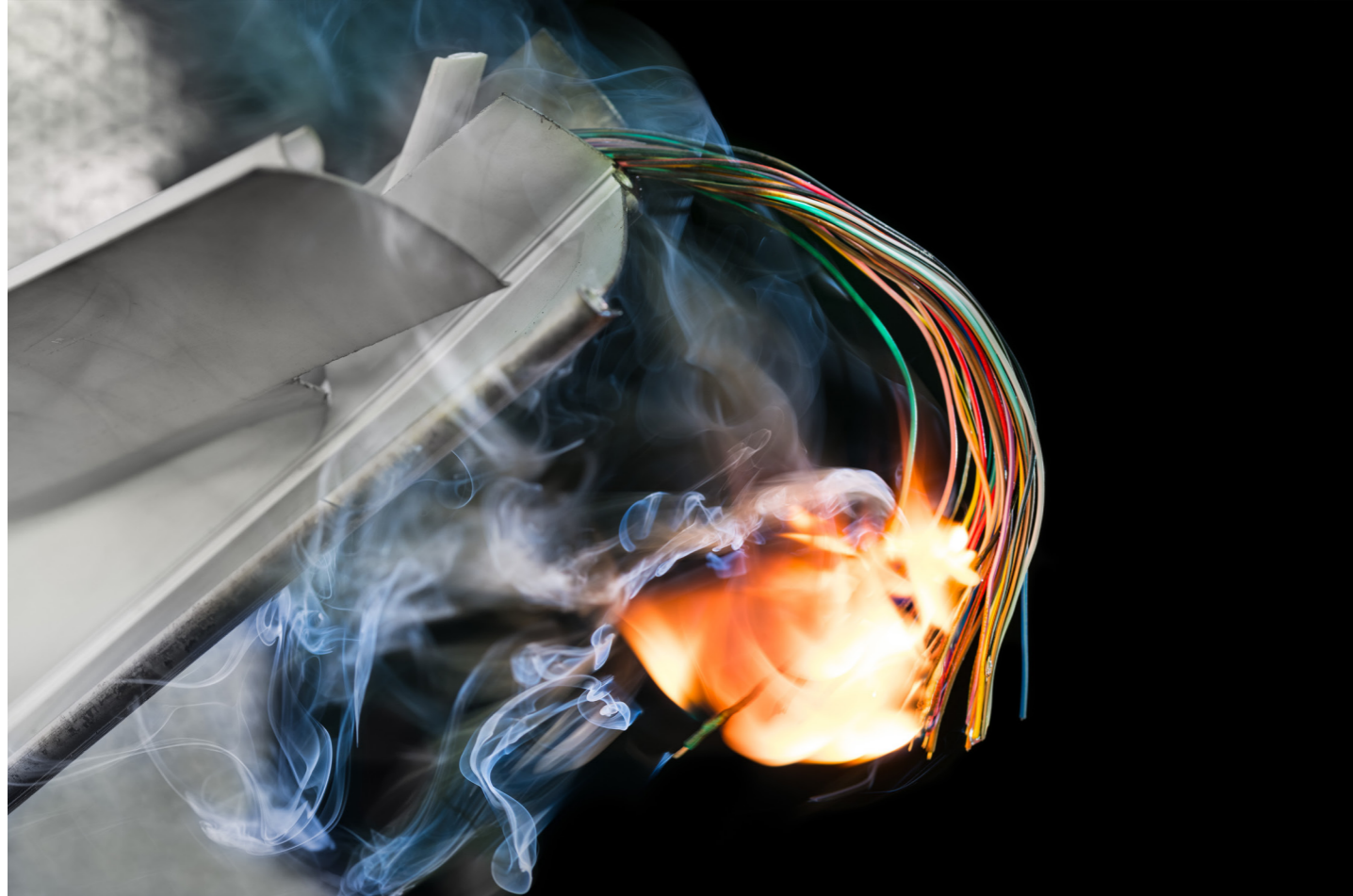


Melbye är medlem i INCA.



## CPR Brandklassad Fiberkabel

Fiberoptiska kablar anpassade för installation inomhus och/eller utomhus i kanalisation. De är huvudsakligen konstruerade för att installeras med dragkraft. Självklart är de också halogenfria, CPR- och brandklassade för att möta de krav som ställs på installationer inomhus.

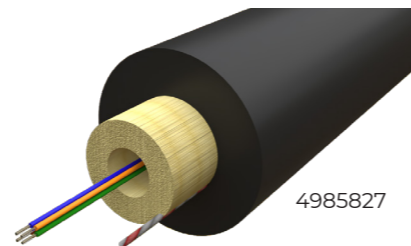


En helt torr fiberoptisk kombikabel för inomhusförläggning och utomhusförläggning i kanalisation. Kabeln innehåller 2-8 primärskyddade fibrer. Den har en svart halogenfri, uv-resistent och flamskyddad LSZH mantel och är långsvattentät.

Kabeln uppfyller brandkrav enligt IEC 60332-3-24 och CPR Dca-s1,d0,a1.

Mekaniska tester enligt IEC 60794-1-2.

E-nummer	Beskrivning
4985817	Fiberkabel SM 2xG657A2 svart LSZH Dca s1d0a1 YD 3.0mm EIA/TIA T2000m
4985827	Fiberkabel SM 4xG657A2 svart LSZH Dca s1d0a1 YD 3.0mm EIA/TIA T2000m
4985847	Fiberkabel SM 8xG657A2 svart LSZH Dca s1d0a1 YD 3.0mm EIA/TIA T2000m



4985827

## Kabeltyper CPR

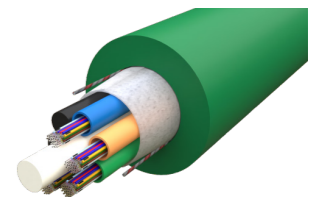
Fiberoptisk kombikabel för inomhusförläggning och utomhusförläggning i kanalisation. Kabeln innehåller 4-24 st löst sekundärskyddade fibrer. De primärskyddade fibrerna är placerade i en 2,4 mm PBT (Polybutylene Terephthalate) tub i centrum på kabeln.

Grön halogenfri och flamskyddad LSZH mantel. Kabeltypen uppfyller brandkrav enligt Euroclass CPR B2ca-s1a, d0, a1.

Mekaniska tester enligt IEC 60794-1-2. Kabeln är långsvattentät, UV-beständig, metallfri och förstärkt med glasgarn.

Den förväntade livslängden vid normal användning överstiger 30 år.

E-nummer	Beskrivning
<b>Unitube</b>	
4701704	Fiberkabel SM 4xG657A1 CLT Grön LSZH B2ca YD 7mm EIA/TIA T4000m
4701714	Fiberkabel SM 12xG657A1 CLT Grön LSZH B2ca YD 7mm EIA/TIA T4000m
4701724	Fiberkabel SM 24xG657A1 CLT Grön LSZH B2ca YD 7mm EIA/TIA T4000m



4701754

Fiberoptisk kombikabel för inomhusförläggning och utomhusförläggning i kanalisation. Kabeln innehåller 24-144 st löst sekundärskyddade fibrer. De primärskyddade fibrerna är placerade i 1,5 mm gelfyllda PBT (Polybutylene Terephthalate) tuber som i sin tur läggs runt en central dragavlastare (FRP).

Grön halogenfri och flamskyddad LSZH mantel. Kabeltypen uppfyller brandkrav enligt Euroclass CPR Cca-s1b, d1, a1.

Mekaniska tester enligt IEC 60794-1-2. Kabeln är långsvattentät, UV-beständig, och metallfri.

Den förväntade livslängden vid normal användning överstiger 30 år.

E-nummer	Beskrivning
<b>Multiloosetube</b>	
4701734	Fiberkabel SM 24xG657A1 MLT Grön LSZH Cca YD 7.8mm EIA/TIA T4000m
4701744	Fiberkabel SM 48xG657A1 MLT Grön LSZH Cca YD 7.8mm EIA/TIA T4000m
4701754	Fiberkabel SM 96xG657A1-200 MLT Grön LSZH Cca YD 7.8mm EIA/TIA T4000m
4701764	Fiberkabel SM 144xG657A1-200 MLT Grön LSZH Cca YD 7.8mm EIA/TIA T4000m
<b>Multiloosetube - Hybrid</b>	
4701832	Fiberkabel SM 12xG657A1 + 12xOM1 MLT Grön LSZH Cca YD 7.8mm EIA/TIA T4000m
4701852	Fiberkabel SM 24xG657A1 + 24xOM1 MLT Grön LSZH Cca YD 7.8mm EIA/TIA T4000m
4701842	Fiberkabel SM 12xG657A1 + 12xOM3 MLT Grön LSZH Cca YD 7.8mm EIA/TIA T4000m
4701862	Fiberkabel SM 24xG657A1 + 24xOM3 MLT Grön LSZH Cca YD 7.8mm EIA/TIA T4000m



### MLT Mikrokabel

Fiberoptisk kabel för utomhusförläggning i kanalisation, lämplig att använda i ortssammanbindande- och områdesnät. Kabeln är speciellt konstruerad för inblåsning i mikrorör, jetting.

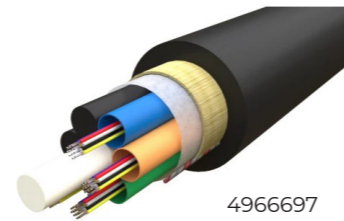
Kabeln innehåller 250µm primärskyddade fibrer som ligger i tuber av polyester (PBT) med optofyllmedel. Dessa tuber är lindade med SZ teknik runt en central dragavlastare av glasfiberarmerad plast (FRP). Denna konstruktion kallas för MLT (Multi Loose Tube). SZ tekniken gör det möjligt att göra ett så kallat "midspan" på kabeln.

Kabeln är UV-beständig, längsvattentät och har en lågfriktionsmantel av svart halogenfri HDPE som enkelt skalas med hjälp av uppskalningsband. Tack vare kabelns styvhet kan den även användas för indragning och/eller inblåsning i traditionell optokanalisation.

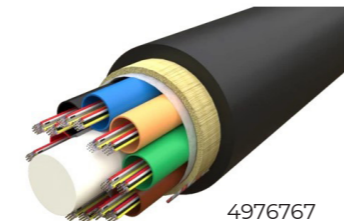
Mekaniska tester enligt IEC 60794-1-2.

Den förväntade livslängden vid normal användning överstiger 30 år.

E-nummer	Beskrivning
<b>Färgkod EIA/TIA</b>	
4976707	Mikrokabel SM 12xG657A1 MLT Svart HDPE YD 5.7mm EIA/TIA T4000m
4966687	Mikrokabel SM 24xG657A1 MLT Svart HDPE YD 5.7mm EIA/TIA T4000m
4966697	Mikrokabel SM 48xG657A1 MLT Svart HDPE YD 5.7mm EIA/TIA T4000m
4966787	Mikrokabel SM 96xG657A1 MLT Svart HDPE YD 6.6mm EIA/TIA T4000m
4999294	Mikrokabel SM 192xG657A1 MLT Svart PA YD 8.0mm EIA/TIA T4000m
<b>Färgkod S12</b>	
4976707	Mikrokabel SM 12xG657A1 MLT Svart HDPE YD 5.7mm S12 T4000m
4976717	Mikrokabel SM 24xG657A1 MLT Svart HDPE YD 5.7mm S12 T4000m
4976727	Mikrokabel SM 48xG657A1 MLT Svart HDPE YD 5.7mm S12 T4000m
4976747	Mikrokabel SM 96xG657A1 MLT Svart HDPE YD 6.6mm S12 T4000m
4976767	Mikrokabel SM 192xG657A1 MLT Svart PA YD 8.0mm S12 T4000m



4966697



4976767

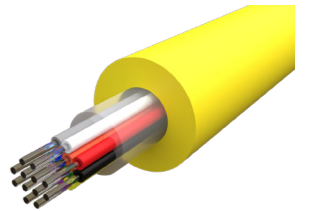
### Blåsfiber EPSU Singlemode

Slät blåsfiber för installation i mikrotuber, anpassade främst för tuber med inner diameter 3,5mm. 2 och 4 fiber kan även installeras i tuber med inner diameter 2,1mm. Fibrerna är inkapslade i ett akrylat med ett gult ytterhölje av HDPE. Finns som 2, 4, 8, 12 eller 24 fiber och levereras på panna.

Mekaniska tester enligt IEC 60794-1-2, IEC 60794-1-21 och IEC 60794-1-53.

#### Blåsfiber

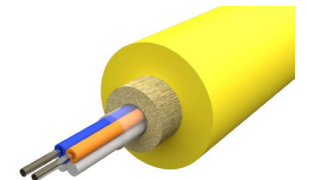
E-nummer	Beskrivning
5042434	Blåsfiber EPSU SM 2xG657A1 gul HDPE YD 1.2mm färgkod S12 T6000m
5042435	Blåsfiber EPSU SM 4xG657A1 gul HDPE YD 1.2mm färgkod S12 T6000m
5042436	Blåsfiber EPSU SM 8xG657A1 gul HDPE YD 1.4mm färgkod S12 T4000m
5042437	Blåsfiber EPSU SM 12xG657A1 gul HDPE YD 1.6mm färgkod S12 T4000m
5045319	Blåsfiber EPSU SM 24xG657A1 gul HDPE YD 2,1mm färgkod S12 T3000m



5042437

#### Blåsfiber EPSU Singlemode Förstärkt

E-nummer	Beskrivning
4989487	Blåsfiber EPSU AY SM 2xG657A2 gul HDPE YD 1.7mm färgkod S12 T3000m
4989497	Blåsfiber EPSU AY SM 4xG657A2 gul HDPE YD 1.7mm färgkod S12 T3000m



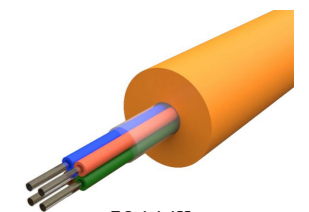
4989487

#### Blåsfiber EPSU Multimode

Slät blåsfiber för installation i mikrotuber, anpassade främst för tuber med inner diameter 3,5mm. 2 och 4 fiber kan även installeras i tuber med inner diameter 2,1mm. Fibrerna är inkapslade i ett akrylat med ett gult ytterhölje av HDPE. Finns som 2, 4, 8 eller 12 fiber och levereras på panna.

Mekaniska tester enligt IEC 60794-1-2, IEC 60794-1-21 och IEC 60794-1-53.

E-nummer	Beskrivning
5044410	Blåsfiber EPSU MM 2x62.5/125 OM1 OG HDPE YD 1.2mm färgkod S12 T2000m
5044411	Blåsfiber EPSU MM 4x62.5/125 OM1 OG HDPE YD 1.2mm färgkod S12 T2000m
5044412	Blåsfiber EPSU MM 8x62.5/125 OM1 OG HDPE YD 1.4mm färgkod S12 T2000m
5044413	Blåsfiber EPSU MM 12x62.5/125 OM1 OG HDPE YD 1.6mm färgkod S12 T2000m
5044414	Blåsfiber EPSU MM 2x50/125 OM3 Blå HDPE YD 1.2mm färgkod S12 T2000m
5044415	Blåsfiber EPSU MM 4x50/125 OM3 Blå HDPE YD 1.2mm färgkod S12 T2000m
5044416	Blåsfiber EPSU MM 8x50/125 OM3 Blå HDPE YD 1.4mm färgkod S12 T2000m
5044417	Blåsfiber EPSU MM 12x50/125 OM3 Blå HDPE YD 1.6mm färgkod S12 T2000m



5044411



## Fiberkabel i kartong

Fiberoptiska kablar anpassade för installationer inomhus men kan även förläggas utomhus i rör. Kablarna är flexibla för att möta de installationstekniska utmaningar som en installation inomhus ofta innebär. Självklart är de också halogenfria, CPR- och brandklassade för att möta de krav som ställs.

E-nummer	Beskrivning
4985554	Fiberkabel SM 1xG657A2 TB Vit LSZH Dca YD 4mm, 250m/box
4985564	Fiberkabel SM 2xG657A2 TB Vit LSZH Dca YD 4mm, 250m/box
4985574	Fiberkabel SM 4xG657A2 TB Vit LSZH Dca YD 4mm, 250m/box



## Förstärkta pigtails

Fiberoptiska pigtails avsedda för terminering mellan vägg- eller fasaduttag och aktiv utrustning hos abonnent. Vår FTTx-serie har låg dämpning och låg reflektion. Kablagen tillverkas med G657A2 fiber och kontrollmäts enligt TELCORDIA GR-326-CORE standarden. Pigtails är vita, halogenfria, flamskyddade med ytterdiameter 4mm. De är ID märkta med ett unikt nummer och har full spårbarhet samt individuella mätprotokoll.

E-nummer	Beskrivning
11010002	Pigtail 1xSC/UPC 10m SM G657A2 Vit 4mm LSZH FTTx
11010003	Pigtail 1xSC/UPC 15m SM G657A2 Vit 4mm LSZH FTTx
11010005	Pigtail 1xSC/UPC 25m SM G657A2 Vit 4mm LSZH FTTx
11010006	Pigtail 1xSC/UPC 30m SM G657A2 Vit 4mm LSZH FTTx
11010008	Pigtail 1xSC/UPC 50m SM G657A2 Vit 4mm LSZH FTTx



11010003

## Abonntkablage

Fiberoptiska kablage avsedda för terminering mellan vägg- eller fasaduttag och aktiv utrustning hos abonnent. Vår FTTx-serie har låg dämpning och låg reflektion. Kablagen tillverkas med G657A2 fiber och kontrollmäts enligt TELCORDIA GR-326-CORE standarden. Kablagen är vita, halogenfria, flamskyddade med ytterdiameter 4mm. De är ID märkta med ett unikt nummer och har full spårbarhet samt individuella mätprotokoll.

## Förstärkt fiberkablage

E-nummer	Beskrivning
5072383	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-SC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 0.5m
5072384	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-SC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 1m
5072385	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-SC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 2m
5072386	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-SC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 3m
5072388	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-SC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 5m
5072389	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-SC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 7.5m
5072390	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-SC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 10m
5072391	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-SC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 15m
5072392	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-SC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 20m
5072393	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-SC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 25m
5072394	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-SC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 30m
5072395	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-SC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 35m
5072396	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-SC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 40m
5072397	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-SC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 50m

E-nummer	Beskrivning
114725	Fiberkablage SM SPX 1xLC/UPC-LC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 10m
114726	Fiberkablage SM SPX 1xLC/UPC-LC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 15m
114727	Fiberkablage SM SPX 1xLC/UPC-LC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 20m
114728	Fiberkablage SM SPX 1xLC/UPC-LC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 25m
114729	Fiberkablage SM SPX 1xLC/UPC-LC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 30m
114730	Fiberkablage SM SPX 1xLC/UPC-LC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 35m
114731	Fiberkablage SM SPX 1xLC/UPC-LC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 40m
114732	Fiberkablage SM SPX 1xLC/UPC-LC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 50m
115670	Fiberkablage SM SPX 1xLC/UPC-LC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 75m
115671	Fiberkablage SM SPX 1xLC/UPC-LC/UPC G657A2 VIT 4mm LSZH 100m





## Brandklassad kanalisation

### Mikrorör 5/3.5 LSZH med HDPE Tuber IEC 60332-1 (F2)

E-nummer	Beskrivning
5045322	Mikrorör ID 1x5/3.5mm VIT HDPE med LSZH mantel T500m
5045323	Mikrorör ID 2x5/3.5mm VIT HDPE med LSZH mantel T500m
5045324	Mikrorör ID 4x5/3.5mm VIT HDPE med LSZH mantel T500m
5045325	Mikrorör ID 7x5/3.5mm VIT HDPE med LSZH mantel T500m
5045326	Mikrorör ID 12x5/3.5mm VIT HDPE med LSZH mantel T500m
5045327	Mikrorör ID 19x5/3.5mm VIT HDPE med LSZH mantel T500m
5045328	Mikrorör ID 24x5/3.5mm VIT HDPE med LSZH mantel T500m

### Mikrorör 5/3.5 HFFR IEC 60332-3-23 (F4B)

E-nummer	Beskrivning
5045321	Mikrorör ID 5/3.5mm VIT LSZH T500m
5045329	Mikrorör ID 5/3.5mm VIT HFFR T500m
5045330	Mikrorör ID 1x5/3.5mm VIT HFFR med HFFR mantel T500m
5045331	Mikrorör ID 2x5/3.5mm VIT HFFR med HFFR mantel T500m
5045332	Mikrorör ID 4x5/3.5mm VIT HFFR med HFFR mantel T500m
5045333	Mikrorör ID 7x5/3.5mm VIT HFFR med HFFR mantel T500m
5045334	Mikrorör ID 12x5/3.5mm VIT HFFR med HFFR mantel T500m
5045335	Mikrorör ID 19x5/3.5mm VIT HFFR med HFFR mantel T500m
5045336	Mikrorör ID 24x5/3.5mm VIT HFFR med HFFR mantel T500m

### Mikrorör 12/10 LSZH med HDPE Tuber IEC 60332-1 (F2)

E-nummer	Beskrivning
85800225	Mikrorör ID 1x12/10mm VIT HDPE med LSZH mantel T500m
85800226	Mikrorör ID 2x12/10mm VIT HDPE med LSZH mantel T500m
85800227	Mikrorör ID 4x12/10mm VIT HDPE med LSZH mantel T500m
85800228	Mikrorör ID 7x12/10mm VIT HDPE med LSZH mantel T500m

### Mikrorör 12/10 HFFR IEC 60332-3-23 (F4B)

E-nummer	Beskrivning
85700400	Mikrorör ID 1x12/10mm VIT HFFR med HFFR mantel T500m
85700402	Mikrorör ID 2x12/10mm VIT HFFR med HFFR mantel T500m
85700404	Mikrorör ID 4x12/10mm VIT HFFR med HFFR mantel T500m
85700407	Mikrorör ID 7x12/10mm VIT HFFR med HFFR mantel T500m

### Övriga brandklassade mikrorör

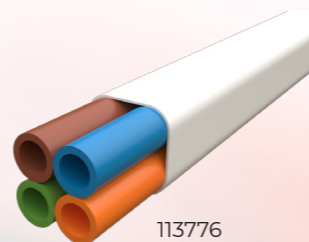
E-nummer	Beskrivning
113775	Mikrorör ID2 14/12mm ORANGE HFFR 60332-3-10/-3-23 cat B T500m
113776	Mikrorör ID4 14/12mm ORANGE HFFR 60332-3-10/-3-23 cat B T500m
115822	Mikrorör ID1 16/12mm VIT LSZH brandklassad YD 16mm T500
114381	Mikrorör ID1 20/16mm VIT LSZH brandklassad YD 20mm T500
88101040	Mikrorör DBS 40/34mm HFFR VIT Brandklassad COIL 300m



5045332



85700402



113776

## UV-beständig kanalisation

### Mikrorör, flera dimensioner

E-nummer	Beskrivelse
5042020	Mikrorör DBS 7/3.5mm SVART halogenfri UV-beständig HDPE T700m
5042022	Mikrorör DBS 14/10mm SVART halogenfri UV-beständig HDPE T500
TBA	Mikrorör DBB 2x16/12 Svart halogenfri UV-Beständig HDPE EIA/TIA
115549	Mikrorör DBB 4x16/12 Svart halogenfri UV-Beständig HDPE EIA/TIA



5042020



## Tillbehör kanalisation

### Snabbkopplingar

E-nummer	Beskrivning
5042412	Snabbkoppling DI 5mm öppningsbar brandklassad 15bar
5042413	Snabbkoppling DI 7mm öppningsbar brandklassad 15bar
5042416	Snabbkoppling DI 12mm öppningsbar brandklassad 15bar
5042417	Snabbkoppling DI 14mm öppningsbar brandklassad 15bar
5045389	Snabbkoppling DI 16/12mm öppningsbar 16 bar

### Ändstopp

E-nummer	Beskrivning
5042420	Ändstopp DI 5mm öppningsbar brandklassad 15bar
5042421	Ändstopp DI 7mm öppningsbar brandklassad 15bar
5042424	Ändstopp DI 12mm öppningsbar brandklassad 15bar
5042425	Ändstopp DI 14mm öppningsbar brandklassad 15bar
5045399	Ändstopp DI 16mm öppningsbar 16 bar

### Övergångar

E-nummer	Beskrivning
5045102	Övergång DI 14/10mm-12/10mm Transparent,öppningsbar,16bar
5045110	Övergång DI 16/12mm-14/10mm Transparent,öppningsbar,16bar
89007591	Övergång DI 16/12mm-14/12mm. Transparent, öppningsbar, 16bar

### Kabeltätningar ej delbara

E-nummer	Beskrivning
5042439	Kabeltätning DI 5mm som ändstopp för kabel med YD 1.0-2.5mm
5042440	Kabeltätning DI 7mm som ändstopp för kabel med YD 1.0-4.0mm
5042443	Kabeltätning DI 12mm som ändstopp för kabel med YD 3.0-8.6mm
5042444	Kabeltätning DI 14mm som ändstopp för kabel med YD 3.0-9.0mm

### Ändhättor

E-nummer	Beskrivning
5044185	Ändhätta 12mm svart gummi flexibel 11.1x12.7mm 1FP=100st
5044186	Ändhätta 14mm svart gummi flexibel 13.5x12.7mm 1FP=100st
5044187	Ändhätta 16mm svart gummi flexibel 15.2x12.7mm 1FP=100st



5042416



5045389



5045102



5042439



5044185

## Installationsmateriel och passiva komponenter

Melbye kan erbjuda ett av marknadens bredaste och mest utvecklade sortiment av komponenter för byggnation av fiberoptiska nät. Här finns alla tillbehör för att skarva och terminera fiber på ett säkert och effektivt sätt.

### ODF

E-nummer	Beskrivning
5057751	ODF 19" 1HE 24xSCD sliding SVART djup 210mm för tubhylla
5057759	Mikrotubhylla 36x5mm tuber. Passar ODF med E-nummer 5057751
5055018	Fiberinstallationskit för ODF
5057749	ODF 19 1HE 24xSCD blåsfiber inkl kam för 48x5mm mikrotuber
84011334	ODF ORMP UHD 19" 1U 24xSCD / LCQ inkl. kassett 48F



5057749



84011334

### Fiberbox för skarvning och terminering

E-nummer	Beskrivning
5060074	Väggbox ORM5 2xSCD/LCQ ink kassett 12F och lås IP54
5058114	Väggbox ORM8 4xSCD ink kassett & skyddskåpa IP54
84011102	Fiberbox URMS 12C 12xSCS för skarvning och terminering IP54
5060880	Fiberbox URM-LH 12xSCD/LCQ för skarvning och terminering IP54
84011103	Fiberbox URM-LH 12xSCS/SCD, 4xM32 (4x4-6mm) + 2xPG13.5



84011102

### Fiberuttag

E-nummer	Beskrivning
5053110	Fiberuttag PTO 2xSC SPX IP40
5053125	Fiberuttag 2xSCD ink kassett
84010604	Skarvbox Coyote STP-JR 12F ink kassetter, 2 portar IP68

### Skarvbox för vägg

E-nummer	Beskrivning
84011108	MDB FA 144 Fiberskarvbox IP65
84011109	MDB FA 192 Fiberskarvbox IP65
84011110	MDB FA 288 Fiberskarvbox IP65
5060881	Fiberbox URM-LH 144F för skarvning exkl kassetter IP54
114138	Fiberbox URMS URM LH 96 S (4xEC2) för skarvning IP54
5062793	Skarvbox SNM12 inkl 12-pos kassett 2xPG16/4+1xPG9 IP54



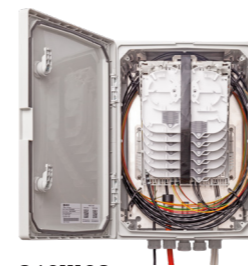
5060880

### Skarvkassett och tillbehör

E-nummer	Beskrivning
5062745	Skarvkassett EC2 med hållare för 24F SVART
5062746	Lock till skarvkassett EC2 SVART
115241	Skarvkassett 48F till ODF UHD ORMP inkl. hållare



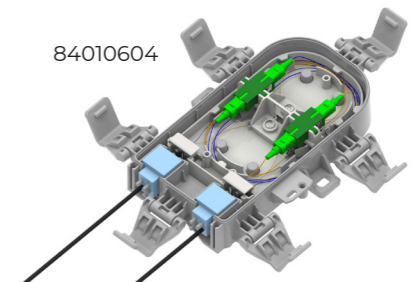
84011103



84011108



84011109



84010604

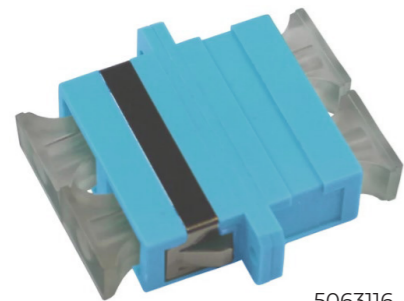


### Mellanstycken

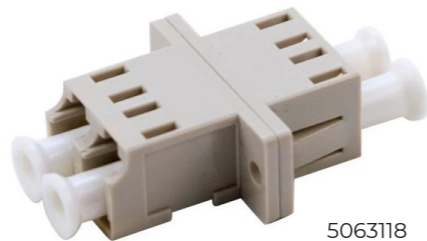
Mellanstycken (även kallade adaptrar). De levereras i olika varianter för att koppla ihop singelkontakter (Simplex), dubbla kontakter (duplex) eller fyra kontakter (quad). Mellanstyckena har clips för i-klickningsfunktion, och eventuellt hål för skruvfästning.

Samtliga mellanstycken uppfyller kraven i enlighet med Telcordia, ANSI, TIA/EIA, NTT och JIS.

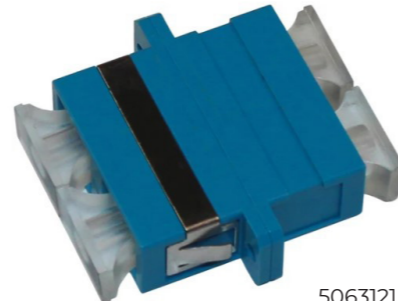
E-nummer	Beskrivning
<b>Mellanstycken SM</b>	
5063113	Adapter SM SC/UPC Simplex BLÅ ZrO2 Snäpp/Skruv
5063210	Adapter SM SC/UPC Simplex BLÅ ZrO2 Snäpp, utan öron
5063121	Adapter SM SC/UPC Duplex BLÅ ZrO2 Snäpp/Skruv
5063212	Adapter SM LC/UPC Duplex BLÅ ZrO2 Snäpp, utan öron
5063128	Adapter SM LC/UPC Quad BLÅ ZrO2 Snäpp/Skruv SCD hålbild
<b>Mellanstycken MM</b>	
5063109	Adapter MM SC/PC Simplex BEIGE PhBr Snäpp/Skruv
5063118	Adapter MM LC/PC Duplex BEIGE PhBr Snäpp/Skruv SCS hålbild
5063125	Adapter MM LC/PC Quad BEIGE PhBr Snäpp/Skruv SCD hålbild
5063110	Adapter OM3 SC/PC Simplex TURKOS PhBr Snäpp/Skruv
5063116	Adapter OM3 SC/PC Duplex TURKOS PhBr Snäpp/Skruv
5063126	Adapter OM3 LC/PC Quad TURKOS PhBr Snäpp/Skruv SCD hålbild
<b>Mellanstycken tillbehör</b>	
5063999	Blindplugg SC Simplex SVART 100st/fp
5063998	Blindplugg SC Duplex SVART 100st/fp



5063116



5063118



5063121

E-nummer	Beskrivning
5063216	Dammlucka för SC SPX adapter METALL fjädrande lucka 50st/fp
5063217	Dammlucka för SC DPX adapter METALL fjädrande lucka 25st/fp
5055269	Keystone fiberadapter för SCS eller LCD mellanstycke, 20st/påse



5055269

### Terminerat

Melbye erbjuder ett av marknadens bredaste och mest utvecklade sortiment av fiberkablage, pigtails, ribbon fanouter och splitters. Alla produkter är av högsta kvalitet med full spårbarhet och testade enligt alla relevanta branschstandarder.



#### Pigtail

Halogenfria enligt EN 60754-1/2 och flamskyddade enligt IEC 60332-2-2. Uppfyller kraven i IEC 61300, EN186000-1, EIA/TIA-455 och TELCORDIA GR-326-CORE/GR-63.

ID-märkta med ett unikt nummer för full spårbarhet och levereras med individuella mätprotokoll. Med 45 mm påmonterade svets skarvhylsor (2.4 mm krympta).

#### Pigtail Singlemode

E-nummer	Beskrivning
5068404	Pigtail SM SC/UPC 1.0m G657A S12. 900µm LSZH 12-pack inkl hylsor
5068406	Pigtail SM LC/UPC 1.0m G657A S12. 900µm LSZH 12-pack inkl hylsor
5068412	Pigtail SM SC/UPC 1.0m G657A VIT. 900µm LSZH 12-pack inkl hylsor
5068414	Pigtail SM LC/UPC 1.0m G657A VIT. 900µm LSZH 12-pack inkl hylsor



5068412

#### Pigtail Multimode

E-nummer	Beskrivning
5068417	Pigtail OM1 SC/PC 1.0m 62.5/125 GRÅ 900µm LSZH 12-pack inkl hylsor
5068418	Pigtail OM1 LC/PC 1.0m 62.5/125 GRÅ 900µm LSZH 12-pack inkl hylsor
5068423	Pigtail OM3 SC/PC 1.0m 50/125 TURKOS 900µm LSZH 12-pack inkl hylsor
5068424	Pigtail OM3 LC/PC 1.0m 50/125 TURKOS 900µm LSZH 12-pack inkl hylsor



5068423



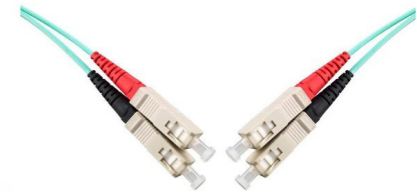
## Fiberkablage

Halogenfria enligt EN 60754-1/2 och flamskyddade enligt IEC 60332-2-2. Uppfyller kraven i IEC 61300, EN186000-1, EIA/TIA-455 och TELCORDIA GR-326-CORE/GR-63.

ID-märkta med ett unikt nummer för full spårbarhet och levereras med individuella mätprotokoll.

E-nummer	Beskrivning
	<b>Fiberkablage SM simplex</b>
5069170	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-SC/UPC. G657A BLÅ 2mm LSZH 1m
5069171	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-SC/UPC. G657A BLÅ 2mm LSZH 2m
5069172	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-SC/UPC. G657A BLÅ 2mm LSZH 3m
5069174	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-SC/UPC. G657A BLÅ 2mm LSZH 5m
5069176	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-SC/UPC G657A BLÅ 2mm LSZH 10m
5069177	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-LC/UPC. G657A BLÅ 2mm LSZH 1m
5069178	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-LC/UPC. G657A BLÅ 2mm LSZH 2m
5069179	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-LC/UPC. G657A BLÅ 2mm LSZH 3m
5069181	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-LC/UPC. G657A BLÅ 2mm LSZH 5m
5069183	Fiberkablage SM SPX 1xSC/UPC-LC/UPC G657A BLÅ 2mm LSZH 10m
	<b>Fiberkablage SM duplex</b>
5075480	Fiberkablage SM DPX 2xSC/UPC-SC/UPC. G657A BLÅ 2mm LSZH 1m
5075481	Fiberkablage SM DPX 2xSC/UPC-SC/UPC. G657A BLÅ 2mm LSZH 2m
5075482	Fiberkablage SM DPX 2xSC/UPC-SC/UPC. G657A BLÅ 2mm LSZH 3m
5075484	Fiberkablage SM DPX 2xSC/UPC-SC/UPC. G657A BLÅ 2mm LSZH 5m
5075490	Fiberkablage SM DPX 2xSC/UPC-SC/UPC G657A BLÅ 2mm LSZH 10m
5077421	Fiberkablage SM DPX 2xSC/UPC-LC/UPC. G657A BLÅ 2mm LSZH 1m
5077422	Fiberkablage SM DPX 2xSC/UPC-LC/UPC. G657A BLÅ 2mm LSZH 2m
5077423	Fiberkablage SM DPX 2xSC/UPC-LC/UPC. G657A BLÅ 2mm LSZH 3m
5077425	Fiberkablage SM DPX 2xSC/UPC-LC/UPC. G657A BLÅ 2mm LSZH 5m
5077430	Fiberkablage SM DPX 2xSC/UPC-LC/UPC G657A BLÅ 2mm LSZH 10m
	<b>Fiberkablage MM duplex</b>
5068434	Fiberkablage MM DPX 2xSC-SC OM1 62,5/125 GRÅ 2mm LSZH 1m
5068435	Fiberkablage MM DPX 2xSC-SC OM1 62,5/125 GRÅ 2mm LSZH 2m
5068436	Fiberkablage MM DPX 2xSC-SC OM1 62,5/125 GRÅ 2mm LSZH 3m
5068437	Fiberkablage MM DPX 2xSC-SC OM1 62,5/125 GRÅ 2mm LSZH 5m
5068439	Fiberkablage MM DPX 2xSC-SC OM1 62,5/125 GRÅ 2mm LSZH 10m
5068440	Fiberkablage MM DPX 2xSC-LC OM1 62,5/125 GRÅ 2mm LSZH 1m
5068441	Fiberkablage MM DPX 2xSC-LC OM1 62,5/125 GRÅ 2mm LSZH 2m
5068442	Fiberkablage MM DPX 2xSC-LC OM1 62,5/125 GRÅ 2mm LSZH 3m
5068443	Fiberkablage MM DPX 2xSC-LC OM1 62,5/125 GRÅ 2mm LSZH 5m
5068445	Fiberkablage MM DPX 2xSC-LC OM1 62,5/125 GRÅ 2mm LSZH 10m

E-nummer	Beskrivning
	<b>Fiberkablage MM duplex forts.</b>
5068452	Fiberkablage MM DPX 2xSC-SC OM3 50/125 TURKOS 2mm LSZH DPX-300 1m
5068453	Fiberkablage MM DPX 2xSC-SC OM3 50/125 TURKOS 2mm LSZH DPX-300 2m
5068454	Fiberkablage MM DPX 2xSC-SC OM3 50/125 TURKOS 2mm LSZH DPX-300 3m
5068455	Fiberkablage MM DPX 2xSC-SC OM3 50/125 TURKOS 2mm LSZH DPX-300 5m
5068457	Fiberkablage MM DPX 2xSC-SC OM3 50/125 TURKOS 2mm LSZH DPX-300 10m
5068458	Fiberkablage MM DPX 2xSC-LC OM3 50/125 TURKOS 2mm LSZH DPX-300 1m
5068459	Fiberkablage MM DPX 2xSC-LC OM3 50/125 TURKOS 2mm LSZH DPX-300 2m
5068460	Fiberkablage MM DPX 2xSC-LC OM3 50/125 TURKOS 2mm LSZH DPX-300 3m
5068461	Fiberkablage MM DPX 2xSC-LC OM3 50/125 TURKOS 2mm LSZH DPX-300 5m
5068463	Fiberkablage MM DPX 2xSC-LC OM3 50/125 TURKOS 2mm LSZH DPX-300 10m



5068452

*Flera kontakttyper och konfigurationer finns på vår hemsida!*



## Fibersvetsar

Melbye Skandinavia har ett brett utbud av fibersvetsar. Från de enklaste V-spårmaskiner (också som ribbonsvetsar) till de mest avancerade kärnlinjerande maskinerna. Melbye representerar FiberFox som är en av de ledande i världen inom utveckling och produktion av fibersvetsar. Tack vare lång erfarenhet och vårt eget servicecenter i Jönköping och Oslo, kan vi erbjuda kort servicetid och en hög servicenivå.

E-nummer	Beskrivning
1632538	Fibersvets Mini-4S+ Mantellinjerad Komplet
1623548	Fibersvets Mini-5C+ Kärnlinjerad DCID, komplett
1623549	Fibersvets Mini-5C+ Kärnlinjerad DCID, komplett



1632548

## Test- och inspektionsutrustning

Melbye Skandinavia har i flera år levererat ett brett urval av test- och mätinstrument, allt från enkla laserpennor till avancerade OTDR. Melbye representerar flera av marknadens ledande aktörer inom utveckling och produktion av fiberinstrument.

### OTDR

E-nummer	Beskrivning
4211016	Mini-OTDR, AQ1000 1310/1550 nm, 32/30 dB (SC)



4211016

### Inkopplingskablar

E-nummer	Beskrivning
16905120	Inkopplingskabel SM G652D 500m SC/UPC-SC/UPC
16905123	Inkopplingskabel SM G652D 1000m SC/UPC-SC/UPC



16905120

### Optical Loss Test Kits

E-nummer	Beskrivning
4211028	dB-mätare Bi-Di SWT med SC-kontakt SM (1310/1550nm), sparfunktion



4211028

## Verktyg och rengöring

Melbye har ett brett utbud av rengöringsprodukter och installationsverktyg speciellt utvecklade för arbete med och rengöring av fiberoptiska kablar, kontakter, mellanstycken och testutrustning. Vid allt arbete med fiber och mikrorör är det viktigt att använda rätt verktyg för att utföra arbetet effektivt och uppnå rätt kvalitet.

### Verktyg

E-nummer	Beskrivning
1662265	Skaltång fiber 125µm 3-håls 2-3mm/900/250µm till 125µm
1661939	Stripper Miller 125µm 3-håls 2-3mm/900/250µm till 125µm
1649527	Stripper Miller 125µm 1-håls 900/250µm till 125µm
1661394	Pincett isol rak, 130mm
1661396	Pinsett isol rak flat-rund
1661415	Pincett 1000V 145mm Rak fl/ru
1663655	Fiber pincett 7C, vinklad topp, krompläterad
1661395	Pincett isol böjd, 150mm
1661416	Pincett 1000V 145mm böjd fl/sp
1661207	Tubkap IDEAL GRÅ för 0-3.1mm tuber
1649537	Tubkap IDEAL BLÅ för 3-5,5mm tuber
1623999	Tubkap FTS för tuber 1.6-6.0mm
1649528	Kevlarsax Miller KS-1
1649524	Kevlartång Miller FOKC
1649511	Burk för fiberspill
1649521	Mantelskalare Kabifix FK28 YD 6-28mm, runt och längs
1663878	Extra blad för kabifix FK28
1661900	Kabelstrippkniv 8-28mm Kabelstrippkniv för yttermantel
1626159	Utbytesbåge 4-16mm Ø
1626160	Utbytesbåge 8-28mm Ø
1626161	Utbytesbåge 27-35mm Ø
1626162	Utbytesbåge 35-50mm Ø
1626163	Utbytesbåge 50-70mm Ø
1663879	Kabelstrippkniv Set, inklusive utbytesbågar
1626165	Kabelblad / Skär Utbytbar kabelblad
1626164	Krokblad / Skär Utbytbar krokblad
1661352	Kabelsax CC22
1661353	Kabelsax CC38
1661349	Skalkniv Cimco Höger Skalkniv för högerhänta
1661348	Skalkniv Cimco Vänster Skalkniv för vänsterhänta
17300101	Kabelmantelskalare mid-span för YD 4.5, 6.0, 7.0, 8.0, 11.0mm
112754	Kabelskalare ACS-2 för armerad kabel, ytterdiameter 4-10mm RÖD
112753	Kabelskalare ACS för armerad kabel, ytterdiameter 8-28.6mm GULD
1663692	Midspan verktyg MSAT-16, 1-3mm För 1 till 3mm fibertuber
17300102	Extrabladd till verktyg MSAT-16 Reservdel till 1663692



1661939



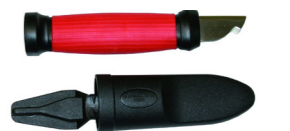
1661416



1649528



1663879



1661348



1663692



**Rengöring**

Produkter utvecklade för rengöring av fiberoptisk kabel, kontakter, mellanstycken, utrustning och verktyg.

E-nummer	Beskrivning
1693919	Rengöringsvätska AquaKleen alkoholfri. Droppflaska 60ml
1693920	Rengöringsvätska AquaKleen alkoholfri. Sprayflaska 60ml
1649199	Isopropanol IPA P637. Flaska 1L
1693918	Rengöringsvätska SqueezyKleen. Alkoholfri flaska 0.95L
1649512	Dispenser för tvättsprit
1649515	Torkdukar luddfria KIMTECH 280st/fp. Böyd tupp maks 2,5 mm
1649545	Rengöringskassett CLE-BOX Ferruländen. Rengör 500 gånger
1649546	Ersättningsband CLE-BOX. Refill till Enr 1649545
1649544	Rengöringspenna 1,25mm Optic PEN. Rengör 800 gånger
1649543	Rengöringspenna 2,5mm Optic PEN. Rengör 800 gånger
1663278	Rengöringspenna OPTIC PEN 2.5mm, kort. Rengör 800 gånger
1664998	Rengöringspenna OPTIC PEN 1,25mm, kort. Rengör 800 gånger



1693920



1663298

**KONTAKTA OSS**

[info@melbye.se](mailto:info@melbye.se) | [melbye.se](http://melbye.se)



**Jonas Moberg**  
Business Unit Manager  
Infrastructure  
+46 70-773 65 89  
jom@melbye.se



**Östen Kohlén**  
Key Account Manager  
Infrastructure/Projects  
+46 70-417 43 38  
osk@melbye.se



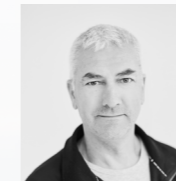
**Alexander Palm**  
Product Manager  
Infrastructure  
+46 76-127 63 48  
alp@melbye.se



**Mikael Oresten**  
Key Account Manager  
Infrastructure  
+46 70-874 73 30  
mio@melbye.se



**Lennart Rehnström**  
Regional Manager  
North  
+46 70-182 10 58  
ler@melbye.se



**Patrick Berggren**  
Key Account Manager  
Infrastructure  
+46 70-853 63 78  
pab@melbye.se



**Tommy Olsson**  
Product Manager  
Infrastructure/Fiber  
+46 70-874 73 31  
too@melbye.se



**Roger Nordgren**  
Technical Sales Support  
Infrastructure  
+46 70-266 58 67  
ron@melbye.se

**Melbye Servicecenter**

+46 36 332 07 00  
[order@melbye.se](mailto:order@melbye.se)



Melbye Skandinavia  
Sverige AB  
Fordonsvägen 17  
553 02 Jönköping  
+46 36 332 07 00  
[www.melbye.se](http://www.melbye.se)