

M E L  
B Y  
E

# ADSS

Vår expertis  
ingår alltid.



INFRASTRUKTUR



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 rådgivning kring både specifika produktval och komplexa systemlösningar. Våra kunder är alltid välkomna att nyttja vår kompetens och erfarenhet.

# De smartaste lösningarna. För allas bästa.



## 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.

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.

## Melbye i världen

### SKANDINAVIEN

Melbye Skandinavia 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.



# Innehåll

Melbyes ADSS-katalog	5
Luftkabel ADSS 70 meter spannlängd, 2-12 fiber	6
Luftkabel ADSS 70 meter spannlängd, 24-288 fiber	8
Luftkabel ADSS 150 meter spannlängd, 24-288 fiber	11
Änd- och mellanfästen för ADSS-kablar	14
Tillbehör	20
Skarvboxar	22
Coilingramar	24
Utrustning för uppspanning av kabel	25
Lyftok	26
Färgkod för fiberkabel	27
Kontakta oss	27

# Melbyes ADSS-katalog

Skandinaviens skiftande väderförhållanden ställer höga krav på alla luftburna nät. Vissa platser är mer utsatta än andra och näten behöver anpassas så att de kan stå emot extremväder i form av snö, islaster och vind. Därför är det viktigt att välja ADSS-kablar och fästen som är framtagna för att tåla det krävande och växlande klimatet.

Melbye är en totalleverantör av ADSS-kablar, fästen, tillbehör och verktyg som hjälper dig att utföra en effektiv och säker installation och som också håller över tid. Vi levererar ADSS-kablar i två varianter för att underlätta installationsarbetet. Dels en enkelmantlad kabel för upp till 70 meters spännlängd och dels en dubbelmantlad kabel för spännlängder upp till 150 meter.

I vårt breda sortiment hittar du ett stort urval av verktyg, skarvboxar, coilingramar, kablar och mycket mer som behövs för ett effektivt installationsarbete under olika förhållanden.

Du är alltid välkommen att kontakta oss och diskutera lösningar eller för guidning, råd och tips.



## LUFTKABEL

Melbye har under många år varit en stor del i Sveriges fiberutbyggnad. Vi kan och förstår de krav man måste ställa på luftkabel. Vårt sortiment bygger på den kunskapen och erfarenheten.

### ADSS - 70 METERS SPANNLÄNGD

#### CLT 2-12 fiber

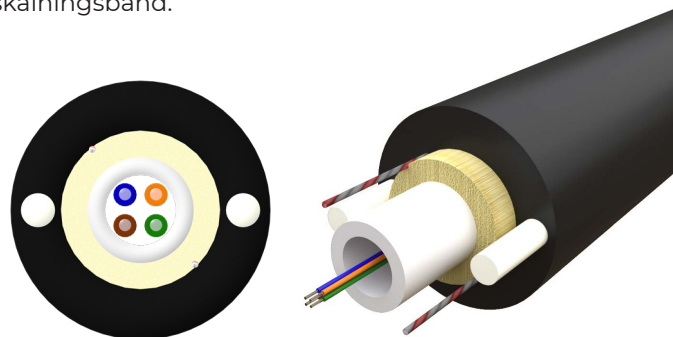
ADSS (All-Dielectric Self-Supporting) är en fiberoptisk kabeltyp avsedd för installation i luft mellan stolpar. Kabeln är konstruerad för max 70 m spännlängder (avstånd mellan stolparna) under förhållanden enligt NESC heavy.

Kabeln innehåller 250µm primärskyddade fibrer som ligger i en central tub av termoplast med optofyllmedel. Två dragavlastare av glasfiberarmerad plast (FRP) är inbäddade i kabelmanteln.

Kabeln är UV-beständig, längsvattentät och extra förstärkt med aramidgarn för högre draghållfasthet samt har en mantel av svart halogenfri HDPE som enkelt skalas med hjälp av uppskalningsband.

Mekaniska tester enligt IEC 60794-1-2.

Den förväntade livslängden vid normal användning överstiger 30 år.



E-nummer	Beskrivning
87510102	Fiberkabel ADSS SM 2xG657A1 CLT 2xFRP 70m spann HDPE YD 7.6mm T2000m
87510104	Fiberkabel ADSS SM 4xG657A1 CLT 2xFRP 70m spann HDPE YD 7.6mm T2000m
87510112	Fiberkabel ADSS SM 12xG657A1 CLT 2xFRP 70m spann HDPE YD 7.6mm T2000m

Regleringstabell: ADSS-kabel, enkelmantlad (2 till 12F) Kabel Ytterdiameter: ~ 7 mm   Kabelvikt : ~ 40 kg/km													
Egenskaper	Installation*		Worst Case Installation		NESC LIGHT			NESC MEDIUM			NESC HEAVY		
	Spännlängd	Nedhäng (meter)	Belastning (N)	Nedhäng (meter)	Belastning (N)	Nedhäng (meter)		Belastning (N)	Nedhäng (meter)		Belastning (N)		
					Vertikal	Horisontell	Vertikal		Horisontell	Vertikal		Horisontell	
40	0,20	390	0,20	660	0,10	0,78	1 100	0,42	0,68	1 400	0,84	0,88	1 730
50	0,25	490	0,30	640	0,13	0,90	1 180	0,58	0,90	1 620	1,15	1,20	2 000
60	0,30	590	0,30	920	0,16	1,13	1 350	0,74	1,18	1 820	1,54	1,55	2 250
70	0,35	690	0,40	1 050	0,19	1,38	1 510	0,90	1,45	2 020	1,88	1,90	2 500
80	0,40	780	0,40	1 170	0,23	1,63	1 610	1,08	1,68	2 210	2,25	2,27	2 730

Villkor och bestämmelser					
	Installation	Worst Case Installation	NESC LIGHT	NESC MEDIUM (Isklass B)	NESC HEAVY (Isklass A)
Temperatur	20 °C	-5° C	-5 °C till 70 °C	-40 °C till 70 °C	-40 °C till 70 °C
Vindstyrka	Ingen (0)	Ingen (0)	27 m/s	18 m/s	18 m/s
Isbelastning	Ingen (0)	Ingen (0)	Is: Ingen (0 mm)	Is: 6,4 mm	Is: 12,7 mm

## Tekniska data – ADSS 7,6 mm. 2 –12 fiber

E-nummer	87510102	87510104	87510112
Fiberantal	2	4	12
Konstruktion	CLT	CLT	CLT
Fibertyp	9/125 G675A1	9/125 G675A1	9/125 G675A1
Färgmärkning fiber	EIA/TIA-598A		
Ytterdiameter	7,6 mm	7,6 mm	7,6 mm
Tubdiameter	3,0 mm	3,0 mm	3,0 mm
Fiber per rör	2	4	12
Förstärkningselement	Aramidgarn + 2xFRP element		
Mantelhölje	HDPE		
Färg	Svart		
Halogenfri	Ja		
Metallfri	Ja		
Kabelskalningstråd	Ja		
UV-resistent ASTM D 2565	Ja		
Minsta böjradie under drift	76 mm	76 mm	76 mm
Max draghållfasthet vid installation	2 500 N	2 500 N	2 500 N
Max draghållfasthet under drift	800 N	800 N	800 N
Max tryckinstallation	500 N/10 cm	500 N/10 cm	500 N/10 cm
Temperaturområde drift	-30 °C till +60 °C	-30 °C till +60 °C	-30 °C till +60 °C
Temperaturområde lagring	-40 °C till +70 °C		
Temperaturområde installation	-10 °C till +50 °C		
Vikt	50 kg/km	50 kg/km	50 kg/km

\* Vid installation i temperaturer under +5 °C ska kabeln först förvaras minst 24 timmar i +20 °C.



## ADSS - 70 METERS SPANNLÄNGD

### MLT 24-288 fiber

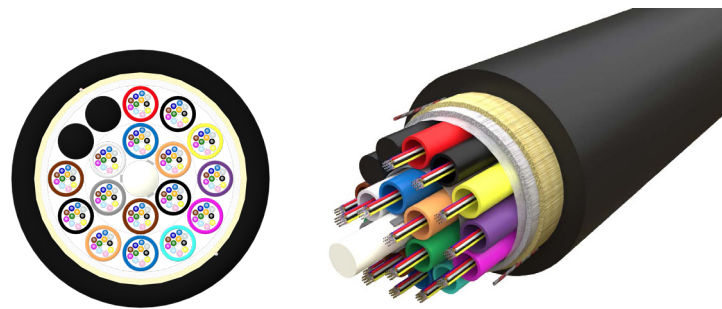
ADSS (All-Dielectric Self-Supporting) är en fiberoptisk kabeltyp avsedd för installation i luft mellan stolpar. Kabeln är konstruerad för max 70m spännlängder (avstånd mellan stolparna) under förhållanden enligt NESC heavy.

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 extra förstärkt med aramidgarn för högre draghållfasthet samt har en mantel av svart halogenfri HDPE som enkelt skalas med hjälp av uppskalningsband.

Mekaniska tester enligt IEC 60794-1-2.

Den förväntade livslängden vid normal användning överstiger 30 år.



E-nummer	Beskrivning
4965677	Fiberkabel ADSS SM 24xG652D 70m spann MLT Svart HDPE YD 11.5mm T4000m
4965687	Fiberkabel ADSS SM 48xG652D 70m spann MLT Svart HDPE YD 11.5mm T4000m
4965697	Fiberkabel ADSS SM 96FxG652D 70m spann MLT Svart HDPE YD 11.5mm T4000m
4965707	Fiberkabel ADSS SM 144xG652D 70m spann MLT Svart HDPE YD 14mm T4000m
4965717	Fiberkabel ADSS SM 192xG652D 70m spann MLT Svart HDPE YD 14.8mm T4000m
4965727	Fiberkabel ADSS SM 288xG652D 70m spann MLT Svart HDPE YD 16.8mm T4000m



Tekniska data – ADSS MLT. 24–288 fiber 70m spann						
E-nummer	4965677	4965687	4965697	4965707	4965717	4965727
Fiberantal	24	48	96	144	192	288
Konstruktion	MLT	MLT	MLT	MLT	MLT	MLT
Fibertyp	9/125 G652D	9/125 G652D	9/125 G652D	9/125 G652D	9/125 G652D	9/125 G652D
Färgmärkning fiber	EIA/TIA-598A					
Ytterdiameter	11,5 mm	11,5 mm	11,5 mm	14,0 mm	14,8 mm	16,8 mm
Tubdiameter	2,4 mm	2,4 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Fiber per rör	12	12	12	12	12	12
Förstärkningselement	Aramidgarn + FRP-mittelement					
Mantelhölje	HDPE					
Färg	Svart					
Halogenfri	Ja					
Metallfri	Ja					
Kabelskalningstråd	Ja					
UV-resistent ASTM D 2565	Ja					
Minsta böjradie vid installationen	230 mm	230 mm	230 mm	280 mm	296 mm	336 mm
Minsta böjradie under drift	115 mm	115 mm	115 mm	140 mm	148 mm	168 mm
Max. hållfasthet vid installation	4 300 N	4 300 N	4 500 N	5 000 N	5 200 N	6 200 N
Max. tryckinstallation	3 000 N/10 cm					
Temperaturområde drift	-30 °C till +60 °C					
Temperaturområde lagring	-40 °C till +70 °C					
Temperaturområde installation	-10 °C till +50 °C					
Vikt	95 kg/km	95 kg/km	106 kg/km	152 kg/km	153 kg/km	200 kg/km

\* Vid installation i temperaturer under +5 °C ska kabeln först förvaras minst 24 timmar i +20 °C.

**Regleringstabell: ADSS-kabel, enkelmantlad (12 till 96F)**  
**Kabel Ytterdiameter: 11,5 mm | Kabel Vikt: 95-110 kg/km**

Egenskaper	Installation		NESC LIGHT			NESC MEDIUM			NESC HEAVY			
	Spännlängd	Nedhäng (meter)	Belastning (N)	Nedhäng (meter)		Belastning (N)	Nedhäng (meter)		Belastning (N)	Nedhäng (meter)		Belastning (N)
				Vertikal	Horisontell		Vertikal	Horisontell		Vertikal	Horisontell	
40	0,40	470	0,14	0,75	1 340	0,43	0,60	1880	0,75	0,69	2 500	
50	0,50	580	0,19	0,85	1 590	0,60	0,83	2 140	1,03	0,94	2 860	
60	0,60	700	0,23	1,25	1 800	0,77	1,06	2 380	1,31	1,21	3 210	
70	0,70	820	0,29	1,53	2 000	0,95	1,32	2 620	1,62	1,48	3 540	
80	0,80	930	0,34	1,82	2 200	1,14	1,58	2 850	1,94	1,78	3 850	
100	1,00	1 170	0,45	2,43	2 580	1,54	2,14	3 290	2,63	2,41	4 460	
120	1,20	1 400	0,56	3,07	2 950	1,97	2,72	3 710				
150	1,50	1 750	0,75	4,07	3 470							

Obs! Max tillåten dragkraft är 4 300 N vid 0,6 % fibertöjning. Säkerhetsmarginalen är 200 N.

**Regleringstabell: ADSS-kabel, enkelmantlad (144 till 216F)**  
**Kabel Ytterdiameter: 14,8 mm | Kabel Vikt : ~ 157 kg/k**

Egenskaper	Installation		NESC LIGHT			NESC MEDIUM			NESC HEAVY			
	Spännlängd	Nedhäng (meter)	Belastning (N)	Nedhäng (meter)		Belastning (N)	Nedhäng (meter)		Belastning (N)	Nedhäng (meter)		Belastning (N)
				Vertikal	Horisontell		Vertikal	Horisontell		Vertikal	Horisontell	
40	0,40	740	0,14	0,60	2 220	0,34	0,42	2 990	0,58	0,49	3 790	
50	0,50	920	0,19	0,81	2 570	0,48	0,59	3 370	0,80	0,68	4 310	
60	0,60	1 100	0,23	1,03	2 900	0,62	0,77	3 740	1,03	0,88	4 800	
70	0,70	1 290	0,29	1,26	3 220	0,78	0,95	4 090	1,28	1,09	5 280	
80	0,80	1 470	0,34	1,50	3 530	0,94	1,15	4 430	1,54	1,30	5 740	
100	1,00	1 840	0,45	1,99	4 130	1,27	1,57	5 080				
120	1,20	2 210	0,58	2,52	4 620	1,63	2,00	5 710				
150	1,50	2 760	0,77	3,35	5 520							

Obs! Max tillåten dragkraft är 5 600 N vid 0,6 % fibertöjning. Säkerhetsmarginalen är 200 N.

**Regleringstabell: ADSS-kabel, enkelmantlad (288F)**  
**Kabel Ytterdiameter: 17,0 mm | Kabel Vikt : ~ 210 kg/km**

Egenskaper	Installation		NESC LIGHT			NESC MEDIUM			NESC HEAVY			
	Spännlängd	Nedhäng (meter)	Belastning (N)	Nedhäng (meter)		Belastning (N)	Nedhäng (meter)		Belastning (N)	Nedhäng (meter)		Belastning (N)
				Vertikal	Horisontell		Vertikal	Horisontell		Vertikal	Horisontell	
40	0,40	930	0,15	0,55	2 670	0,32	0,37	3 790	0,54	0,43	4 580	
50	0,50	1 170	0,20	0,74	3 070	0,45	0,52	4 220	0,75	0,60	5 170	
60	0,60	1 400	0,25	0,94	3 460	0,58	0,68	4 640	0,97	0,78	5 730	
70	0,70	1 630	0,31	1,16	3 830	0,73	0,85	5 050	1,20	0,97	6 270	
80	0,80	1 860	0,37	1,37	4 200	0,89	1,02	5 450	1,46	1,17	6 790	
100	1,00	2 330	0,49	1,83	4 890	1,21	1,40	6 210				
120	1,20	2 800	0,61	2,32	5 560	1,56	1,81	6 950				
150	1,50	3 500	0,83	3,03	6 530							

Obs! Max tillåten dragkraft är 6 600 N vid 0,6 % fibertöjning. Säkerhetsmarginalen är 200 N.

**Villkor och bestämmelser**

	Installation	NESC LIGHT	NESC MEDIUM (Isklass B)	NESC HEAVY (Isklass A)
Temperatur	20 °C	-5 °C till 70 °C	-40 °C till 70 °C	-40 °C till 70 °C
Vindstyrka	Ingen (0)	27 m/s	18 m/s	18 m/s
Isbelastning	Ingen (0)	Is: Ingen (0 mm)	Is: 6,4 mm	Is: 12,7 mm

## ADSS – 150 METERS SPANNLÄNGD

### MLT 24-288 fiber

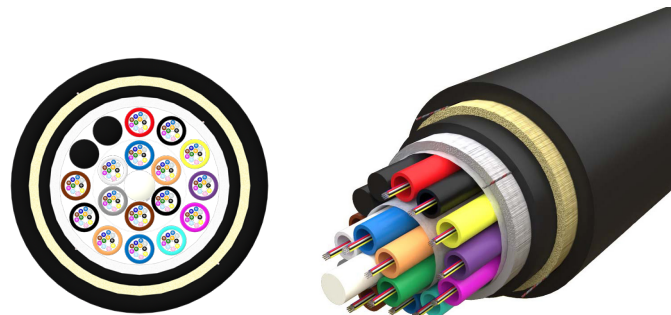
ADSS (All-Dielectric Self-Supporting) är en fiberoptisk kabeltyp avsedd för installation i luft mellan stolpar. Kabeln är konstruerad för max 150m spännlängder (avstånd mellan stolparna) under förhållanden enligt NESC heavy.

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, långsvattentät och extra förstärkt med aramidgarn för högre draghållfasthet samt har dubbla mantlar av svart halogenfri HDPE som enkelt skalas med hjälp av uppskalningsband.

Mekaniska tester enligt IEC 60794-1-2.

Den förväntade livslängden vid normal användning överstiger 30 år.



E-nummer	Beskrivning
4965257	Fiberkabel ADSS SM 24xG652D 150m spann MLT Svart HDPE YD 15.7mm T4000m
4965267	Fiberkabel ADSS SM 48xG652D 150m spann MLT Svart HDPE YD 15.7mm T4000m
4965277	Fiberkabel ADSS SM 96xG652D 150m spann MLT Svart HDPE YD 16mm T4000m
4965287	Fiberkabel ADSS SM 144xG652D 150m spann MLT Svart HDPE YD 19.5mm T4000m
4965297	Fiberkabel ADSS SM 192xG652D 150m spann MLT Svart HDPE YD 21.8mm T4000m
4965307	Fiberkabel ADSS SM 288xG652D 150m spann MLT Svart HDPE YD 22mm T4000m

Regleringstabell: ADSS-kabel, dubbelmantlad (12 till 96F)  
Kabel Ytterdiameter: 15~17 mm | Kabel Vikt: 175~200 kg/km

Egenskaper	Installation*		Worst Case Installation		NESC LIGHT			NESC MEDIUM			NESC HEAVY		
	Spännlängd	Nedhäng (meter)	Belastning (N)	Nedhäng (meter)	Belastning (N)	Nedhäng (meter)		Belastning (N)	Nedhäng (meter)		Belastning (N)		
						Vertikal	Horisontell		Vertikal	Horisontell			
40	0,40	1 010	0,40	1 460	0,16	0,59	2 560	0,36	0,40	3 390	0,58	0,46	4 250
60	0,60	1 510	0,60	2 010	0,27	0,99	3 390	0,64	0,71	4 290	1,58	1,45	5 450
80	0,80	2 010	0,80	2550	0,39	1,43	4 170	0,94	1,06	5 130	1,50	1,19	6 550
100	1,00	2 510	1,00	3 080	0,52	1,89	4 910	1,27	1,44	5 930	2,02	1,61	7 580
120	1,20	3 020	1,20	3 600	0,66	2,38	5 530	1,62	1,86	6 700	2,58	2,05	8 560
140	1,40	3 520	1,40	4 120	0,80	2,88	6 220	1,99	2,24	7 400	3,16	1,65	9 500
150	1,50	3 770	1,50	4 370	0,87	3,14	6 550	2,18	2,46	7 800	3,47	2,76	9 950
150	0,50	11 430	0,50	11 920	Max 1,5% nedhäng vid drift						2,25	1,80	15 200
180	1,80	4 530	1,80	5 140	1,08	3,92	7 540	2,77	3,11	8 860	3,51	3,51	11 290
200	2,00	5 030	2,00	5 660	1,24	4,46	8 180	3,16	3,58	9 550	4,02	4,02	12 150
240	2,40	6 030	2,40	6 680	1,54	5,57	9 430	4,01	4,51	10 890	5,11	5,11	13 810
280	2,80	7 040	2,80	7 690	1,85	6,72	10 650	4,87	5,49	12 200	6,22	6,22	15 410
320	3,20	8 050	3,20	8 710	2,18	7,90	11 850	5,76	6,50	13 470	7,39	7,39	16 970

Obs! Max tillåten dragkraft är 15 ~ 16kN N vid 0,6 % fibertöjning. Säkerhetsmarginalen är 500 N.

## Tekniska data – Luftkabel ADSS – förstärkt

E-nummer	4965257	4965267	4965277		4965297	4965307
Fiberantal	24	48	96	144	192	288
Konstruktion	MLT					
Fibertyp	9/125 G652D					
Färgmärkning fiber	EIA/TIA-598A					
Ytterdiameter	15,7 mm	15,7 mm	16,0 mm	19,5 mm	21,8 mm	22,0 mm
Tubdiameter	2,8 mm	2,8 mm	2,4 mm	2,4 mm	2,8 mm	2,4 mm
Fiber per rör	12					
Förstärkningselement	Aramidgarn+FRP Center Element					
Mantelhölje	HDPEx2					
Färg	Svart					
Halogenfri	Ja					
Metallfri	Ja					
Kabelskalningstråd	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
UV-resistent ASTM D 2565	Ja					
Minsta böjradie vid installationen	314 mm	314 mm	320 mm	390 mm	436 mm	440 mm
Minsta böjradie under drift	157 mm	157 mm	160 mm	195 mm	218 mm	220 mm
Max hållfasthet vid installation	15 000 N	15 000 N	16 000 N	18 000 N	20 000 N	20 000 N
Max tryckinstallation	3 000 N/10 cm					
Temperaturområde drift	-30 °C till +60 °C					
Temperaturområde lagring	-40 °C till +70 °C					
*Temperaturområde installation	-10 °C till +50 °C					
Vikt	175 kg/km	175 kg/km	200 kg/km	285 kg/km	325 kg/km	335 kg/km

\* Vid installation i temperaturer under +5 °C ska kabeln först förvaras minst 24 timmar i +20 °C.



**Regleringstabell: ADSS-kabel, dubbelmantlad (144 till 216F)**  
**Kabel Ytterdiameter: 19,5~22 mm | Kabel Vikt : ~325 kg/km**

Egenskaper	Installation*		Worst Case Installation		NESC LIGHT			NESC MEDIUM			NESC HEAVY			
	Spännlängd	Nedhång (meter)	Belastning (N)	Nedhång (meter)	Belastning (N)	Nedhång (meter)		Belastning (N)	Nedhång (meter)		Belastning (N)	Nedhång (meter)		Belastning (N)
						Vertikal	Horisontell		Vertikal	Horisontell		Vertikal	Horisontell	
40	0,40	1 470	0,40	2 390	0,18	0,48	4 890	0,30	0,30	5 120	0,49	0,36	5 960	
60	0,60	2 210	0,60	3 190	0,30	0,85	5 940	0,55	0,56	6 270	0,88	0,65	7 440	
80	0,80	2 940	0,80	3 980	0,43	1,22	6 970	0,84	0,85	7 360	1,33	0,98	8 820	
100	1,00	3 680	1,00	4 750	0,57	1,62	7 920	1,15	1,16	8 410	1,81	1,33	10 120	
120	1,20	4 420	1,20	5 520	0,72	2,04	8 870	1,48	1,49	9 430	2,32	1,70	11 370	
140	1,40	5 150	1,40	6 280	0,87	2,46	9 790	1,81	1,83	10 420	2,86	2,09	12 580	
150	1,50	5 520	1,50	6 660	0,95	2,69	10 250	2,00	2,01	10 900	3,12	2,30	13 170	
150	0,50	12 540	0,50	13 880	Max 1,5% nedhång vid drift						2,25	1,67	18 200	
180	1,80	6 620	1,80	7 780	1,19	3,37	11 590	2,54	2,56	12 330	3,98	2,92	14 880	
200	2,00	7 360	2,00	8 530	1,34	3,82	12 470	2,90	2,94	13 260	4,58	3,36	16 000	
240	2,40	8 830	2,40	10 030	1,68	4,75	14 200	3,67	3,72	15 080	5,81	4,25	18 160	
280	2,80	10 300	2,80	11 520	1,85	6,72	15 890	4,48	4,54	16 860	7,08	5,21	20 250	
320	3,20	11 770	3,20	13 010	2,18	7,90	17 560	5,76	6,50	18 610				

Obs! Max tillåten dragkraft är 18 ~ 20kN N vid 0,6 % fibertöjning, Säkerhetsmarginalen är 500 N.

**Regleringstabell: ADSS-kabel med dubbla mantelhöjlen (288F)**  
**Kabel Ytterdiameter: ~ 22 mm | Kabel Vikt : ~ 350 kg/km**

Egenskaper	Installation*		Worst Case Installation		NESC LIGHT			NESC MEDIUM			NESC HEAVY			
	Spännlängd	Nedhång (meter)	Belastning (N)	Nedhång (meter)	Belastning (N)	Nedhång (meter)		Belastning (N)	Nedhång (meter)		Belastning (N)	Nedhång (meter)		Belastning (N)
						Vertikal	Horisontell		Vertikal	Horisontell		Vertikal	Horisontell	
40	0,40	1 720	0,40	3 010	0,18	0,47	3 870	0,27	0,26	6 230	0,45	0,32	6 940	
60	0,60	2 580	0,60	3 940	0,31	0,80	5 070	0,51	0,49	7 440	0,83	0,59	8 470	
80	0,80	3 430	0,80	4 850	0,43	1,22	6 190	0,78	0,74	8 620	1,26	0,90	9 930	
100	1,00	4 290	1,00	5 750	0,55	1,46	7 280	1,09	1,04	9 760	1,73	1,23	11 310	
120	1,20	5 150	1,20	6 640	0,74	1,96	8 330	1,40	1,36	10 870	2,23	1,58	12 650	
140	1,40	6 010	1,40	7 520	0,90	2,37	9 350	1,74	1,67	11 960	2,76	1,95	13 490	
150	1,50	6 440	1,50	7 690	0,98	2,58	9 860	1,91	1,83	12 490	3,03	2,15	12 570	
150	0,50	13 140	0,50	14 870	Max 1,5% nedhång vid drift						2,25	1,59	19 570	
180	1,80	7 730	1,80	9 280	1,22	3,22	11 350	2,45	2,39	14 080	3,87	3,04	16 430	
200	2,00	8 580	2,00	10 150	1,40	3,66	12 330	2,80	2,70	15 110	4,44	3,16	17 640	
240	2,40	10 300	2,40	11 890	1,73	4,56	14 250	3,67	3,72	17 140	5,65	4,01	19 980	
280	2,80	12 020	2,80	13 630	2,07	5,49	16 150	4,34	7,17	19 130				
320	3,20	13 740	3,20	15 360	2,43	6,43	18 010	5,15	7,96	21 900				

Obs! Max tillåten dragkraft är 20kN N vid 0,6 % fibertöjning, Säkerhetsmarginalen är 500 N.

**Villkor och bestämmelser**

	Installation	Worst Case Installation	NESC LIGHT	NESC MEDIUM (Isklass B)	NESC HEAVY (Isklass A)
Temperatur	20 °C	-5° C	-5 °C till 70 °C	-40 °C till 70 °C	-40 °C till 70 °C
Vindstyrka	Ingen (0)	Ingen (0)	27 m/s	25 m/s	18 m/s
Isbelastning	Ingen (0)	Ingen (0)	Is: Ingen (0 mm)	Is: 6,4 mm	Is: 12,7 mm

## FÄSTEN

Melbyes sortiment av fästen med tillbehör för ADSS-kabel utgår från att dels klara de påfrestningar som vårt växlande klimat erbjuder, dels bidra till minskat slitage och ökad livslängd på de kablar som monteras.

### ADSS ändfäste spiral

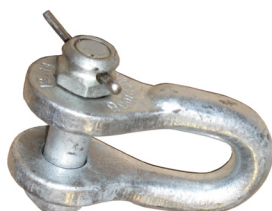
Ändfäste innehållande spiral och kaus för upphängning av ADSS kabel med max 70 m spannlängder. Spiralen består av ett antal vridna kardeler av galvaniserat stål. Ögla på fästet skyddas från slitage med hjälp av en kaus. Förstärkningsögla (kaus) ingår. Ändfästen med en extra skyddsspiral rekommenderas vid installationer av kablar med en ytterdiameter >11,5 mm i områden med klimatförhållanden NESC heavy.

ADSS ändfäste	
E-nummer	Beskrivning
87114017	Ändfäste ADSS 6,65-7,35 mm 70 m spann. Spiral inkl. kaus
87114018	Ändfäste ADSS 7,60-8,27 mm 70 m spann. Spiral inkl. kaus
87114012	Ändfäste ADSS 11,35-12,30 mm 70 m spann. Spiral inkl. kaus
87114013	Ändfäste ADSS 12,31-13,30 mm 70 m spann. Spiral inkl. kaus
87114014	Ändfäste ADSS 13,31-14,35 mm 70 m spann. Spiral inkl. kaus
87114015	Ändfäste ADSS 14,36-15,50 mm 70 m spann. Spiral inkl. kaus
87114016	Ändfäste ADSS 15,51-16,60 mm 70 m spann. Spiral inkl. kaus
87114019	Ändfäste ADSS 19,58-21,20 mm 70 m spann. Spiral inkl. kaus
87114021	Ändfäste ADSS 21,21-23,00 mm 70 m spann. Spiral inkl. kaus



Ändfäste ADSS 70 m spann. Spiral inkl. kaus

Tillbehör ändfästen	
E-nummer	Beskrivning
87116042	Förlängningsjärn 12 mm L355 mm till GRFO och AWRFO
87116075	Förstärkningsögla (kaus) till GRFO och AWRFO
87115215	Kaus till GSDE för 8-15 mm spiral
87116055	Schackel för spiral till GRFO och AWRFO



Schackel för spiral

## ADSS ändfäste med skyddsspiral

Ändfäste innehållande spiral, skyddsspiral och kaus för upphängning av ADSS kabel med max 200 m spannlängder. Spiralen består av ett antal vridna kardeler av galvaniserat stål. Öglan på fästet skyddas från slitage med hjälp av en kaus. Förstärkningsögla (kaus) ingår inte i de extra långa ändfästena utan måste köpas separat. Extra långa ändfästen rekommenderas vid installationer med över 120 m spann i områden med klimatförhållanden NESC heavy.

ADSS ändfäste med skyddsspiral	
E-nummer	Beskrivning
87116002	Ändfäste ADSS 10,83–11,69 mm 200 m spann. Spiral inkl. kaus
87116004	Ändfäste ADSS 12,51–13,26 mm 200 m spann. Spiral inkl. kaus
87116005	Ändfäste ADSS 13,27–14,50 mm 200 m spann. Spiral inkl. kaus
87116006	Ändfäste ADSS 14,51–15,50 mm 200 m spann. Spiral inkl. kaus
87116007	Ändfäste ADSS 15,51–16,80 mm 200 m spann. Spiral inkl. kaus
87116008	Ändfäste ADSS 16,81–17,80 mm 200 m spann. Spiral inkl. kaus
87116009	Ändfäste ADSS 17,81–18,50 mm 200 m spann. Spiral inkl. kaus
87116010	Ändfäste ADSS 18,51–20,00 mm 200 m spann. Spiral inkl. kaus
87116011	Ändfäste ADSS 20,01–21,45 mm 200 m spann. Spiral inkl. kaus
87116012	Ändfäste ADSS 21,46–22,90 mm 200 m spann. Spiral inkl. kaus



Ändfäste ADSS 200 m spann. Spiral inkl. kaus

## ADSS ändfäste med skyddsspiral (extra långa)

E-nummer	Beskrivning
87116022	Ändfäste ADSS 8,25-10,69 mm 200 m spann. Spiral
87116023	Ändfäste ADSS 10,70-11,47 mm 200 m spann. Spiral
87116024	Ändfäste ADSS 11,48-12,45 mm 200 m spann. Spiral
87116025	Ändfäste ADSS 12,46-13,06 mm 200 m spann. Spiral
87116026	Ändfäste ADSS 13,07-13,77 mm 200 m spann. Spiral
87116027	Ändfäste ADSS 13,78-14,49 mm 200 m spann. Spiral
87116028	Ändfäste ADSS 14,50-15,17 mm 200 m spann. Spiral
87116029	Ändfäste ADSS 15,18-15,85 mm 200 m spann. Spiral
87116030	Ändfäste ADSS 15,86-16,80 mm 200 m spann. Spiral
87116031	Ändfäste ADSS 16,81-18,24 mm 200 m spann. Spiral
87116032	Ändfäste ADSS 18,25-19,70 mm 200 m spann. Spiral
87116033	Ändfäste ADSS 19,71-21,28 mm 200 m spann. Spiral
87116034	Ändfäste ADSS 21,29-22,00 mm 200 m spann. Spiral

## Tillbehör extra långa ändfästen

E-nummer	Beskrivning
87116045	Förlängningsjärn L300 mm till AXRFO
87116046	Förlängningsjärn L600 mm till AXRFO
87116065	Schackel till spiral till AXRFO
87116085	Förstärkningsögla (kaus) till AXRFO 8,25-16,80 mm



Förstärkningsögla (kaus)

## ADSS mellanfäste spiral

Mellanfäste innehållande spiral, stödspiralspiral och kaus för upphängning av ADSS kabel med max 70 m spannlängder. Spiralen består av ett antal vridna kardeler av galvaniserat stål. Ögla på fästet skyddas från slitage med hjälp av en kaus. Mellanfästen med en extra skyddsspiral rekommenderas vid installationer av kablar med en ytterdiameter >11,5 mm i områden med klimatförhållanden NESC heavy.

## Mellanfäste

E-nummer	Beskrivning
87114007	Mellanfäste ADSS 6,65-7,35 mm 70 m spann. Spiral inkl. kaus
87114008	Mellanfäste ADSS 7,60-8,27 mm 70 m spann. Spiral inkl. kaus
87114002	Mellanfäste ADSS 11,35-12,30 mm 70 m spann. Spiral inkl. kaus
87114003	Mellanfäste ADSS 12,31-13,30 mm 70 m spann. Spiral inkl. kaus
87114004	Mellanfäste ADSS 13,31-14,35 mm 70 m spann. Spiral inkl. kaus
87114005	Mellanfäste ADSS 14,36-15,50 mm 70 m spann. Spiral inkl. kaus
87114006	Mellanfäste ADSS 15,51-16,60 mm 70 m spann. Spiral inkl. kaus
87114009	Mellanfäste ADSS 18,91-20,25 mm 70 m spann. Spiral inkl. kaus
87114022	Mellanfäste ADSS 20,96-21,75 mm 70 m spann. Spiral inkl. kaus



Mellanfäste ADSS 70 m spann. Spiral inkl. kaus



## ADSS mellanfäste med skyddsspiral

Mellanfäste innehållande spiral, skyddsspiral och kaus för upphängning av ADSS kabel med max 200 m spann längder. Spiralen består av ett antal vridna kardeler av galvaniserat stål. Ögla på fästet skyddas från slitage med hjälp av en kaus.

ADSS mellanfäste med skyddsspiral	
E-nummer	Beskrivning
87117002	Mellanfäste ADSS 10,83-11,69 mm 200 m spann. Spiral inkl. kaus
87117004	Mellanfäste ADSS 12,51-13,26 mm 200 m spann. Spiral inkl. kaus
87117005	Mellanfäste ADSS 13,27-14,50 mm 200 m spann. Spiral inkl. kaus
87117006	Mellanfäste ADSS 14,51-15,50 mm 200 m spann. Spiral inkl. kaus
87117007	Mellanfäste ADSS 15,51-16,80 mm 200 m spann. Spiral inkl. kaus
87117008	Mellanfäste ADSS 16,81-17,80 mm 200 m spann. Spiral inkl. kaus
87117009	Mellanfäste ADSS 17,81-18,50 mm 200 m spann. Spiral inkl. kaus
87117010	Mellanfäste ADSS 18,51-20,00 mm 200 m spann. Spiral inkl. kaus
87117011	Mellanfäste ADSS 20,01-21,45 mm 200 m spann. Spiral inkl. kaus
87117012	Mellanfäste ADSS 21,46-22,90 mm 200 m spann. Spiral inkl. kaus



Mellanfäste ADSS 200 m spann. Spiral inkl. kaus

## ADSS mellanfäste DSAL klämma

Mellanfäste för ADSS kablar på korta och medellånga spänningar (max 200 m). DSAL har konstruerats för upphängning av ADSS kablar med ytterdiameter 8,5 till 21,2 mm på mellanliggande stolpar på linjer med en vinkel på < 20°. Vid vinklar > 20° installera istället två spiraler. Hängs upp på krokbulvar med diameter 12, 14 eller 16 mm eller upphängningsfästen. DSAL mellanfäste består av en kropp av aluminiumlegering och en UV-beständig neopreninsats. Kabeln fixeras och säkras med en skruv (13 mm) i rostfritt stål. Klämmans kapacitet anges på neopreninsatsen.

Mellanfäste DSAL	
E-nummer	Beskrivning
0644068	Hängdon DSAL (Mellanfäste) för ADSS med YD 8,5-10,0 mm. Alu hus/gummi
0644069	Hängdon DSAL (Mellanfäste) för ADSS med YD 10,0-11,5 mm. Alu hus/gummi
0644070	Hängdon DSAL (Mellanfäste) för ADSS med YD 11,5-13,0 mm. Alu hus/gummi
0644071	Hängdon DSAL (Mellanfäste) för ADSS med YD 13,0-14,5 mm. Alu hus/gummi
0644072	Hängdon DSAL (Mellanfäste) för ADSS med YD 14,5-16,0 mm. Alu hus/gummi
0644073	Hängdon DSAL (Mellanfäste) för ADSS med YD 16,0-17,5 mm. Alu hus/gummi
0644074	Hängdon DSAL (Mellanfäste) för ADSS med YD 17,5-19,0 mm. Alu hus/gummi
0644075	Hängdon DSAL (Mellanfäste) för ADSS med YD 19,0-21,2 mm. Alu hus/gummi

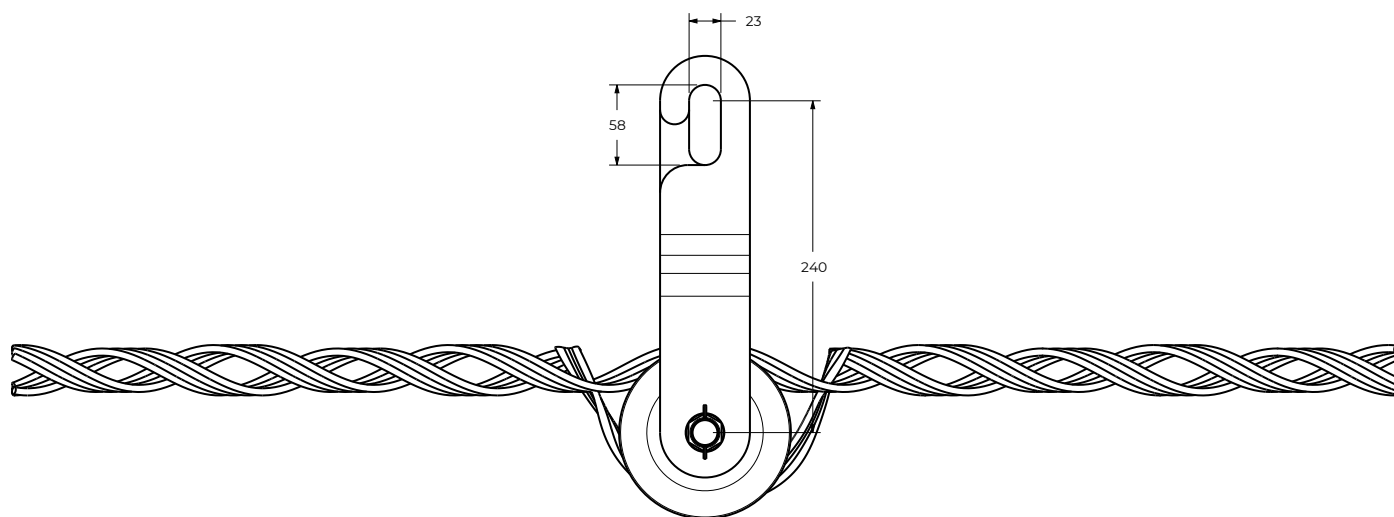


Hängdon/Mellanfäste

## ADSS Mellanfäste inklusive linvagn

### Beskrivning

C-XSFO mellanfäste inkl. linvagn



## Linvagn

E-nummer	Beskrivning
858007	Al-kablageband 1000x50x0.5mm röd/gul

0644076	Linhjul för ADSS-kabel med max ytterdiameter 25 mm.
---------	---

## ADSS Vibrationsdämpare

Vibrationsdämpare gör det möjligt att minska högfrekventa vibrationer hos ADSS kablar. Dämparna är tillverkade av ett UV-beständigt PVC-material och har en ythårdhet som inte skadar kabelmanteln. För att minska kabelns naturliga vibration är dämparna spiralformade för att greppa kabeln i ena änden och interagera mekaniskt i den andra änden. Dämparen skall installeras nära men utan kontakt med kabelupphängningen och monteras genom att den vrids och lindas runt kabeln.



ADSS Vibrationsdämpare	
E-nummer	Beskrivning
87115220	Anti-vibrations dämpare ADSS PVC spiral för kabel 6,35-8,3 mm
87115221	Anti-vibrations dämpare ADSS PVC spiral för kabel 8,3-11,7 mm
87115222	Anti-vibrations dämpare ADSS PVC spiral för kabel 11,7-14,3 mm
87115223	Anti-vibrations dämpare ADSS PVC spiral för kabel 14,3-19,3 mm



Inspänningsspiral med monterad vibrationsdämpare

## Stolpspik

E-nummer	Beskrivning
858007	Al-kablageband 1000x30x0,5mm röd/gul
87115225	Stolpspik 90 mm med buntband



## TILLBEHÖR TILL STOLPAR

Vårt sortiment av tillbehör till stolpar är särskilt lämpligt för ADSS. Upphängning för änd- och mellanfästan levereras i Ø 12 och Ø 16 mm och är tillverkade med varmförzinkning.

Hela sortimentet, som även inkluderar Ø 20 mm, finns på vår hemsida.

Beskrivning
Upphängningskrok, vriden S-krok 12 mm
Upphängningskrok, C-krok 12 mm
Pinnkrok M16x150 gängparti 150 mm med låsbricka
Pinnkrok m/stängd krok påsvetsad bricka med ögla
Pinnkrok öppen, vriden med Ø=16 L=350 mm. Galvaniserat stål. För DSAL
Pinnkrok M20x240 mm gängat parti 150 mm med bulldog
Pinnkrok M20x240 mm gängat parti 150 mm
Gängkrok M20
Stolpfäste, universellt för ADSS. Enkel eller dubbel
Stolpfäste för gängad bult till ADSS-stolpfäste



Pinnkrok stängd, ögla



Pinnkrok, gängat parti



Pinnkrok, bulldog



Pinnkrok, öppen, vriden



Pinnkrok, låsbricka



S-krok, vriden



C-krok



Gängkrok



Stolpfäste, gängad bult



Stolpfäste, universellt



## FIBREGUARD™ 500/650/800 - Rund skarvbox

IP68 rund skarvbox för skarvning av fiber i FTTX-nätet.

FG-500 levereras utrustad med en skarvkassett och kan utökas med fler kassetter för att öka kapaciteten. FG-650 och FG-800 levereras utan skarvkassetter och kompletteras med det antal kassetter som önskas. Alla modeller levereras med kassett för lagring av oanvända fiberrör (midspan), och möjligheten att säkra boxen med hänglås. Alla ingångar och tätningar är delbara.



E-nummer	Beskrivning
5062787	Skarvbox FG500, 144/192F, IP68 1 midspan/2 drop, inkl./1 skarvbricka
5062788	Skarvbox FG650, 288/432F, IP68 med 2x express port + 3x drop port
5062789	Skarvbox FG800, 432/720F, IP68 med 2x express port + 5x drop port

### Tekniska data

E-nummer	Beskrivning	Längd	Diameter	Antal portar	Drop port	Max antal fiber
5062787	FG-500	515	135	4	1	192
5062788	FG-650	621	165	5	1	432
5062789	FG-800	664	203	7	1	720

## Skarvkassetter

E-nummer	Beskrivning
5062834	Skarvkassettt 36/48 fiber för skarvbox FG-500/650/800
5062832	Skarvkassettt 48 fiber för skarvbox FG-650/800
5062833	Skarvkassettt 72 fiber för skarvbox FG-650/800

## Universalfäste

E-nummer	Beskrivning
5062801	Universalfäste FG500, 2 st. för vägg och stolpe (2 st/låda)
84010570	Universalfäste FG650, 2 st. för vägg och stolpe (2 st/låda)

## Drop port sats

E-nummer	Beskrivning
5058122	Drop port-sats för FG skarvbox, utan packningar

## Kabelgenomföring

E-nummer	Beskrivning
5058140	Drop port-sats till FG skarvbox, 24 hål 24x (1,7–2,5 mm)
5058132	FG-packning 24 hål 24x (1,7–2,5 mm)
5058139	Drop port-sats för FG skarvbox, 12 hål 12x (3,2–4,5 mm)
5058131	Packning för FG skarvbox, 12 hål 12x (3,2–4,5 mm)
5058136	Drop port-sats till FG skarvbox, 4 hål 4x (3–7 mm)
5058128	Packning för FG skarvbox, 4 hål 4x (3–7 mm)
5058137	Drop port-sats till FG skarvbox, 8 hål 8x (3–7 mm)
5058129	Packning för FG skarvbox, 8 hål 8x (3–7 mm)
5058138	Drop port-sats till FG skarvbox, 8 hål 8x (4–8 mm)
5058130	Packning för FG skarvbox, 8 hål 8x (4–8 mm)
5058134	Drop port-sats till FG skarvbox, 2 hål 2x (7–11 mm)
5058126	Packning för FG skarvbox, 2 hål 2x (7–11 mm)
5058135	Drop port-sats till FG skarvbox, 3 hål 3x (7–11 mm)
5058127	Packning för FG skarvbox, 3 hål 3x (7–11 mm)
5058142	Blindplugg för FG skarvbox 7–11 mm 3/pack
5058141	Blindplugg för FG skarvbox 3–7 mm 4/pack
5058123	Packning för FG skarvbox, A 1x (10–15 mm)
5058124	Packning för FG skarvbox, B 1x (15–21 mm)
5058133	Packning till FG Skarvbox, Blindpackning

## COILINGRAMAR

Melbye har ett brett sortiment av coilingramar. Ramarna levereras med ett avtagbart stolpfäste, vilket möjliggör för enkel montering både på stolpe och i skåp. Våra coilingramar har en ny konstruktion med vändbara och avtagbara fästen som gör att de passar till flera typer av fiberskarvboxar. Coilingramen hjälper dig att utföra en skonsam och säker lindning av kablarna så att fibrerna inte skadas.



### Teknisk tabell

E-nummer	Beskrivning	För skarvbox	Mått (HXBXD) mm
87114020	Coilingram ADSS liten	FG-500	600x400x275
TBA	Coilingram ADSS stor	FG-650,FG-800, Coyote 617/622/917	760x600x300



## UTRUSTNING FÖR UPPSPÄNNING AV KABEL

Det är viktigt att ha rätt utrustning oavsett vilket arbete man utför, inte minst vid uppspänning av kabel. Vi erbjuder ett brett utbud med allt från sträckverktyg till stora kabelvinschar.

### Linvagnar

För att utföra en luftkabelinstallation på rätt sätt måste rätt verktyg användas – exempelvis linvagnar/linhjul.

#### Beskrivning

Linvagn, liten med krok 1,5 kN

Linvagn, medium med krok 5,0 kN



Linvagn liten



Linvagn medium

### Bärbar vinsch/mini-vinsch

Mycket mångsidiga, lättanvända och bärbara vinschar. Vinscharna levereras komplett med olika fästen, remmar, remskivor och rep. Den bärbara vinschen kan användas med dubbelflättat rep av valfri längd. Repen är gjorda av polyester med liten elasticitet, som finns i flera olika längder. Repet knyts till objektet som ska flyttas och snurras tre eller fyra gånger runt vinschen.

#### Beskrivning

Bärbar vinsch, bensindriven, komplett sats

Bärbar vinsch, batteridriven, komplett sats



Vinsch bensin



Vinsch batteri

### OMAC UP30 kabelvinsch

Kabelvinsch med integrerad kabel, vevhjul och dieselmotor.

3 000 kg dragkraft.

Finns med upp till 1 300 m vajer.

Styrs med fjärrkontroll.

Vinschen kan lagra data från kabelsträckningen för dokumentation till uppdragsgivaren.

Kan även användas för enklare dragningar i luft.

Kabelvinschen kan specialanpassas med:

- längd på vajer
- tjocklek på vajer
- färg
- chassi
- motor osv.



### JKS Kabelvagn

Våra kabelvagnar kan användas till mer än att transportera trummor. Vagnarna kan också ändvändas till att sträcka nya linjer eller spola in gamla på ett smidigt sätt.

Vi har vagnar i tre olika storlekar, från 1500 kg till 3500 kg totalvikt. De två större modellerna är komplett utrustade med motor och hydraulik, medan den minsta har manuell drift.

Kontakta oss gärna för en demonstration av kabelvagnarnas fördelar.



11880007

E-nummer	Typ	Trummor upp till	Trumlyftare	Lastvikt max kg	Totalvikt max kg
11880006	JKS1500	K22	Manuell	1 000	1 500
11880007	JKS2500	K22	Hydraulisk	2 000	2 700
11880008	JKS3500	K24	Hydraulisk	2 500	3 500






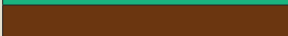













## Lyftok

Komplett lyftok. Levereras med reduktionskrokar så att kedjans längd kan justeras för exempelvis lyft av mindre trummor.

Beskrivning	Max lyftvikt kg	Max trumdiameter mm	Max trumbredd mm	Vikt kg	Ytterligare beskrivning
Trumlyftare LF24 3000 kg Reduktionskrokar ingår	3 000	2 400	1 205	75	Diameter Axel: Ø 60 mm
Trumlyftare LF30 6000 kg Reduktionskrokar ingår	6 000	3 000	1 850	150	Diameter Axel: Ø 75 mm
Trumlyftare LF16 1 000 kg	1 000	1 600	1 050	40	Diameter Axel: Ø 50 mm



## FÄRGKOD FIBER OCH RÖR

Nr	EIA/TIA 598A (Telecordia)	EIA/TIA 598A (Telecordia)
	Fiber	Rör
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

## KONTAKTA OSS

### Kontaktpersoner infrastruktur



**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



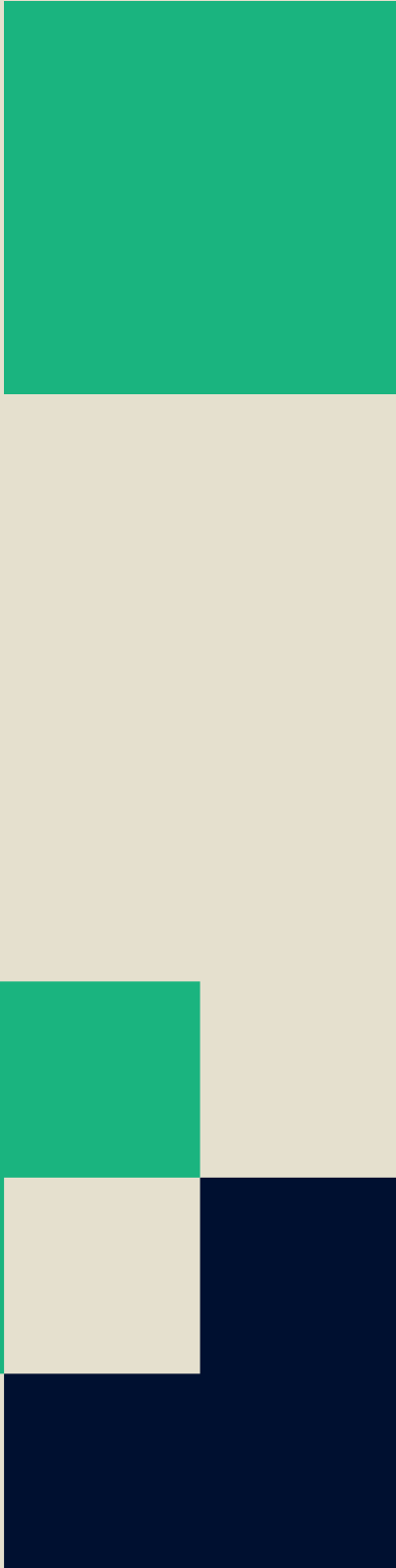
**Patrick Berggren**  
Key Account Manager  
Infrastructure  
+46 70-853 63 78  
pab@melbye.se



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