

## Fiber Backhaul

### INNEHÅLLSFÖRTECKNING

### SID

<b>1 Produkterbjudande .....</b>	<b>2</b>
1.1 Fiber Backhaul .....	2
<b>2 Tilläggsbeställningar .....</b>	<b>2</b>
2.1 Förhandsbesked om dämpning.....	2
<b>3 Tekniska specifikationer .....</b>	<b>2</b>
3.1 Allmänt.....	2
3.2 Fiberdämpning .....	3
3.3 Kontaktdämpning.....	3
3.4 Skarvdämpning .....	3
3.5 Generell dämpning.....	3
<b>4 Gränssnitt på Nätanslutningspunkt/Operatörens tjänstenät.....</b>	<b>3</b>
4.1 Gränssnitt på Tillträdespunkt .....	3
<b>5 Avlämning på Nätanslutningspunkt/Operatörens tjänstenät .....</b>	<b>4</b>
<b>6 Kontrollmätning .....</b>	<b>6</b>
<b>7 Dokumentändringsinformation.....</b>	<b>6</b>

## 1 Produkterbjudande

### 1.1 Fiber Backhaul

En Fiberförbindelse mellan Operatörens tjänstenät och Operatörens samlokalisering/inplacering i Tillträdespunkt.

## 2 Tilläggsbeställningar

### 2.1 Förhandsbesked om dämpning

Om kund vill ha förhandsbesked om dämpning för förbindelsen, måste förbindelsen projekteras och beräknas. Förfrågan måste ske före Beställning. Svar ges i dB för våglängderna 1310 och 1550 nm. Värdet är teoretiskt beräknat, baserat på längd och skarv/kopplingspunkter. Det verkliga värdet redovisas i protokoll efter den mätning som görs i samband med leverans.

Om verkligt dämpningsvärde avviker mer än  $\pm 2$  dB från förhandsbesked om dämpning, kan förbindelsen reklameras enligt ordinarie reklamationsrutin angiven i ALLMÄNNA VILLKOR. Vid Beställning som har föregåtts av förhandsbesked ska tidigare angivet ärendenummer från Skanova anges.

## 3 Tekniska specifikationer

### 3.1 Allmänt

Produkten utgörs av ett fiberpar av typ singelmode ITU-T G.652.

### 3.2 Fiberdämpning

Medelvärde i kabel för respektive våglängdsområde, inklusive skarvdämpning., exklusive kontaktdämpning.

1285-1330 nm:  $\leq 0,40$  dB/km

1530-1570 nm:  $\leq 0,28$  dB/km

1570-1625 nm:  $\leq 0,40$  dB/km

### 3.3 Kontaktdämpning

Medelvärde för dämpningen i en kontaktpunkt är 0,25 dB, maxdämpning är 0,5 dB

### 3.4 Skarvdämpning

Medeldämpning för svetsskarv är 0,1 dB, maxdämpning 0,4 dB.

### 3.5 Generell dämpning

Generellt överskrider inte dämpningen i en förbindelse inom ett UTO 7 dB

## 4 Gränssnitt på Nätanslutningspunkt/Operatörens tjänstenät

Förbindelsen avlämnas med SC/PC-kontakter i ODF-enhet, i kombination med något av alternativen under punkt 5.

### 4.1 Gränssnitt på Tillträdespunkt

Terminering på Tillträdespunkten skall alltid ske i Skanova ODF med anslutning till Operatörstrunk.

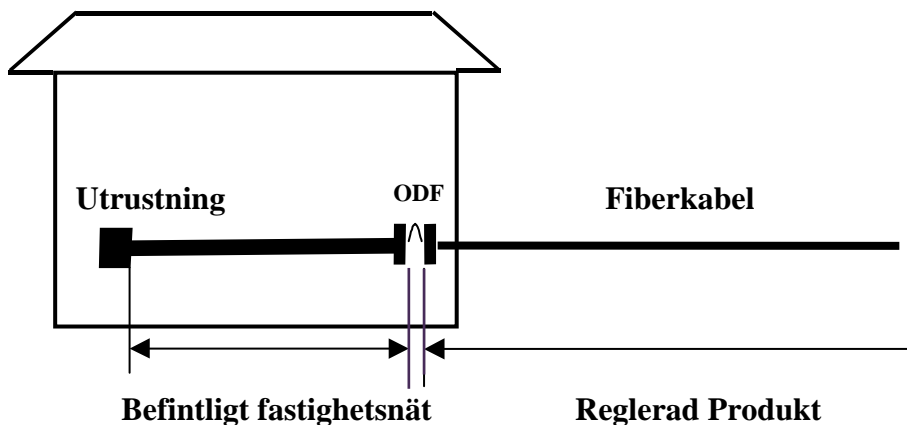
## 5 Avlämning på Nätanslutningspunkt/Operatörens tjänstenät

Produkten terminerar med en kontakt av typ SC/PC, i ett optiskt distributionsfält ODF. Operatören ska när Produkten beställs välja mellan följande alternativ för anslutning till egen utrustning:

- Anslutning till Skanovas ODF av fiberpar i befintligt fastighetsnät.
- Anslutningskabel Fiber av tillämplig längd (se prislista).
- Arbifas

### 5.1.1 Befintligt fastighetsnät

Anslutning till Skanovas ODF av fiberpar i befintligt fastighetsnät.



Vid val av anslutning av fiberpar i befintligt fastighetsnät till Skanovas ODF, skall Operatören vid beställningstillfället ange nummer på det fiberpar i fastighetsnätet som skall anslutas.

### 5.1.2 Anslutningskabel Fiber

Pris framgår av bilagan Prislista.

Anslutningskabeln terminerar med en kontakt av typ SC/PC.

Anslutningskabel 0,5 m

Anslutningskabel 1 m

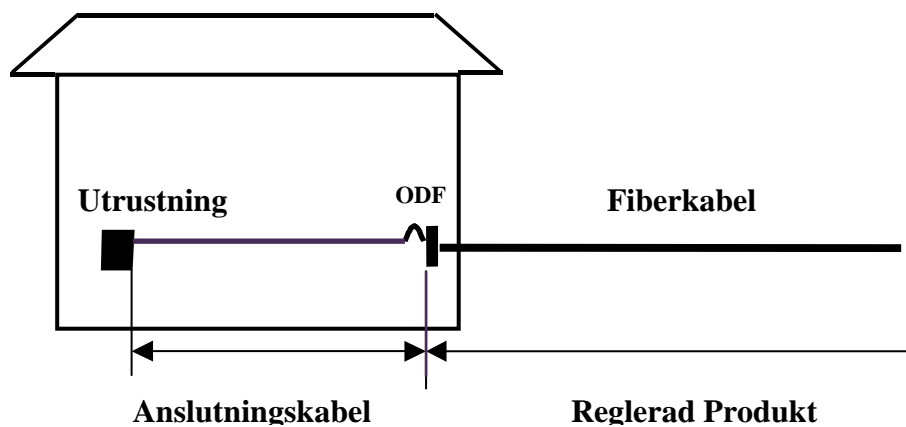
Anslutningskabel 3 m

Anslutningskabel 5 m

Anslutningskabel 10 m

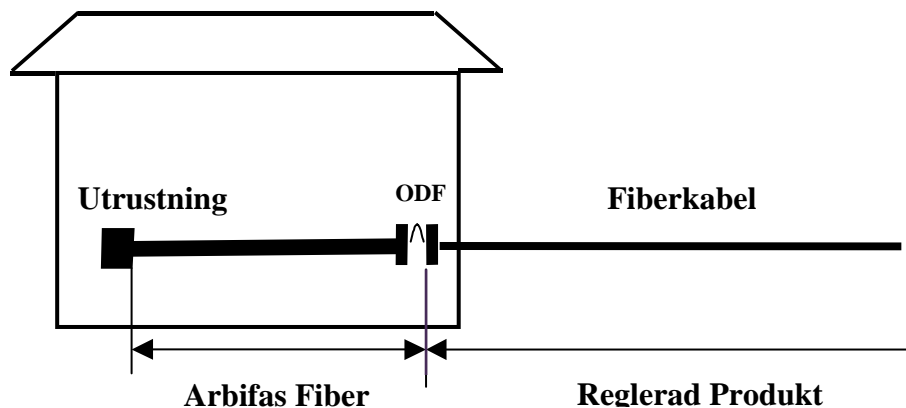
En anslutningskabel levereras alternativt i två separata anslutningskablar, eller i anslutningskabel för två fibrer (dubbelkabel).

Anslutningskabel levereras med kontakttyp SC/PC.



### 5.1.3 Arbifas

Enligt villkor och prislista för Arbifas.



## 6 Kontrollmätning

I samband med Leverans görs som standard mätning av totaldämpning för den uppkopplade förbindelsen. Dämpningsmätningen görs vid 1310 nm och 1550 nm och ett protokoll överlämnas till Kunden.

## 7 Dokumentändringsinformation

Produkten Skanova Fiberaccess Företag är exkluderad ur dokumentet då denna numera ingår i SF 2009.