



Minihåndbok for installatører



Produktkatalog



Navn:

---

Firma:

---

# INNHALDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>ODF og preterminering</b>	<b>1</b>
1.1	ODF Fiberworks FP	1
1.2	ODF-pakker	2
1.3	Premonterte paneler med fiberhaler og skjøtebrett	4
1.4	Preterminert kabel i ODF (FP15) 1,5U	5
1.5	Konnektering	6
<b>2</b>	<b>Skjøtebomber</b>	<b>8</b>
2.1	Fiberworks	8
2.2	FOSC tilbehør	10
2.3	Optotec	11
2.4	Opticube	14
2.5	3M	15
<b>3</b>	<b>Termineringsbokser</b>	<b>17</b>
<b>4</b>	<b>Fibersnorer</b>	<b>19</b>
4.1	Abonnentsnor	19
4.2	Fibersnor	20
<b>5</b>	<b>Transceivere</b>	<b>23</b>
<b>6</b>	<b>CWDM-multipleksere</b>	<b>25</b>
<b>7</b>	<b>Kabel</b>	<b>27</b>
<b>8</b>	<b>Verktøy og renseutstyr</b>	<b>28</b>
<b>9</b>	<b>Nettbutikken på din telefon</b>	<b>30</b>
<b>10</b>	<b>Favoritter</b>	<b>33</b>
<b>11</b>	<b>Fargekoder</b>	<b>35</b>

# FORORD

Fiberworks er en ledende leverandør av fiberoptiske produkter for morgendagens kommunikasjonsnett.

Vårt produktspekter omfatter optiske komponenter, kostnadseffektive xWDM løsninger, test og måleinstrumenter, komponenter for transmisjons- og aksessløsninger innenfor tele- og datakommunikasjon.

Produkt håndboken viser et utvalg av installasjonsmateriell som føres av Fiberworks. For fullt utvalg, besøk [www.fiberworks.no](http://www.fiberworks.no).

# 1 ODF OG PRETERMINERING

## 1.1 ODF Fiberworks FP

FP10b 1U panel, 24 hull SC dupleks, 19"/ETSI, uten adaptere. Med skjøtekit.  
Varenummer: SP-FP10b-24SCD-EMPTY



FP15 1U panel uten blindplugg.  
Varenummer: 24 x SC dupleks: SP-FP15-24SCD-EMPTY  
24 x LC dupleks: SP-FP15-24E2K-EMPTY  
24 x E2000 dupleks: SP-FP15-24E2K-EMPTY



FP20 2U panel, 48 hull SC dupleks 19"/ETSI, uten adaptere. Med skjøtekit.  
Varenummer: SP-FP20-48SCD-EMPTY



### 1.1 ODF Fiberworks FP forts.

Underhylle mini 0,5U, inkl 2U plexiglass, Hvit, 19" montering, med 2U deksel.  
Varenummer: SP-FP-HYLLE-0.5U



Lagringenhet for fiber, 2,5U, Hvit, 24 rom, 19" eller ETSI montering.  
Varenummer: SP-FP-MAGASIN-2.5U



### 1.2 ODF-pakker

Liten ODF, panel og underhylle mini 2 U.  
Varenummer: SP-FP-ODF-LITEN



Stor ODF, panel, lagringenhet og underhylle 5U.  
Varenummer: SP-FP-ODF-STOR



### 1.3 Premonterte paneler med fiberhaler og skjøtebrett

For panelene nedenfor følger det med adaptere, skjøtebrett og 900 µm gule fiberhaler.

FP15 Panel 24 hull SC dupleks premontert  
Varenummer: SP-FP15-KIT2-SCA-24

FP15 Panel 24 hull SC dupleks premontert  
Varenummer: SP-FP15-KIT2-SCA-48

FP15 Panel 24 hull SC dupleks premontert, 24 fiberhaler SC/UPC inkl. inst.kit  
Varenummer: SP-FP15-KIT2-SCU-24

FP15 Panel 24 hull SC dupleks premontert, 48 fiberhaler SC/UPC inkl. inst.kit  
Varenummer: SP-FP15-KIT2-SCU-48



#### TILBEHØR



#### VALGFRITT TILBEHØR

Installasjonskit for FP15 : SP-PKIT1-P

Installasjonskit Mini for FP15: SP-PKIT-MINI-P

### 1.4 Preterminert kabel i ODF 1,5U (1U og 2U)

Preterminert µSheath kabel i FP15 panel, LC/APC quad - åpen ende  
Varenummer: P15-YxxMS-LCA-PIG-yy

Preterminert µSheath kabel i FP15 panel, LC/APC quad - LC/APC  
Varenummer: P15-YxxMS-LCA-LCA-yy

Preterminert µSheath kabel i FP15 panel, LC/UPC quad - åpen ende  
Varenummer: P15-YxxMS-LCU-PIG-yy

Preterminert µSheath kabel i FP15 panel, LC/UPC quad - LC/UPC  
Varenummer: P15-YxxMS-LCU-LCU-yy

xx = 48, 96 yy = 10, 20, 30, 40, 50 (meter)

Preterminert µSheath kabel i FP15 panel, SC/APC dupleks - åpen ende  
Varenummer: P15-YxxMS-SCA-PIG-yy

Preterminert µSheath kabel i FP15 panel, SC/APC dupleks - SC/APC  
Varenummer: P15-YxxMS-SCA-SCA-yy

Preterminert µSheath kabel i FP15 panel, SC/UPC dupleks - åpen ende  
Varenummer: P15-YxxMS-SCU-PIG-yy

Preterminert µSheath kabel i FP15 panel, SC/UPC dupleks - SC/UPC  
Varenummer: P15-YxxMS-SCU-SCU-yy

xx = 24, 48 yy = 10, 20, 30, 40, 50 (meter)

Andre lengder på forespørsel



Tilsvarende løsning leveres også i 1U og 2 U konfigurasjon

## 1.5 Konnektering

Adapter SC/UPC dupleks, blå,  
m/transparente støvhetter  
Varenummer: ADA-SCUDZR02-CL



Adapter SC/UPC simpleks, blå  
Varenummer: ADA-SCUSZR02-50



Adapter SC/APC dupleks, grønn,  
m/transparente støvhetter  
Varenummer: ADA-SCAPCUDGRN-CL



Adapter SC/APC simpleks, grønn  
Varenummer: ADA-SCAPCUSGREEN



Fiberhale SC/APC, 1,5 meter, 12-pakning,  
SM 9/125, Tight Buffer 900µm, gul  
Varenummer: PT-SM9-T9Y-SCA-15-BP



Fiberhale SC/UPC, 1,5 meter, 12-pakning  
SM 9/125, Tight Buffer 900µm, gul  
Varenummer: PT-SM9-T9Y-SCU-15-BP

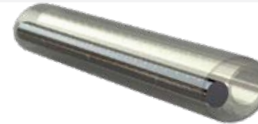


## 1.5 Konnektering forts.

Skjøtehylser, 61 mm, 100-pakning, klar, 2,4 mm diameter etter krymp  
Varenummer: SP-SLV-24-61mm-CLEAR



Skjøtehylser, 45 mm, 100-pakning,  
klar, 2,4 mm diameter etter krymp  
Varenummer: SP-SLV-24-45mm-CLEAR



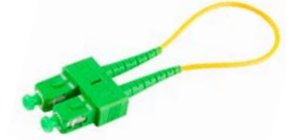
Skjøtehylser, 40 mm, 100-pakning,  
klar, 2,4 mm diameter etter krymp  
Varenummer: SP-SLV-24-40mm-CLEAR



Loopsnor SC/UPC-SC/UPC,  
20 cm, SM 9/125, 2 mm, gul  
Varenummer: P-SM9-L2Y-SCU-SCU.2



Loopsnor SC/APC-SC/APC,  
20 cm SM 9/125, 2 mm, gul  
Varenummer: P-SM9-L2Y-SCA-SCA.2



Loopsnor LC/UPC-LC/UPC, 20 cm, SM 9/125, 2 mm, gul  
Varenummer: P-SM9-L2Y-LCU-LCU.2





## 2 SKJØTEBOMBER

### 2.1 Fiberworks

Fiberworks skjøtebombe stor, 576 fiber.  
Varenummer: SP-FOSC-STOR-576



#### INKLUDERER:

- Skjøtehylser
- Enkelt veggfeste
- 1 stk grenklemme
- 4 pk tuber
- Renseutstyr
- 2 stk slangeklemmer
- 1 stk varmkrymp for oval port
- 5 stk varmkrymp for rund port

Fiberworks skjøtebombe liten, 144 fiber. Inkludert alle skjøtebrett og krympehylser.  
Varenummer: SP-FOSC-LITEN-144



### 2.1 Fiberworks forts.

Kveileramme universal, aluminium  
Varenummer: SP-KVEILERAMME-UNIV

Kveileramme liten med belte.  
Varenummer: SP-KVEILERAMME-LITEN



Stolpefeste til kveileramme universal, leveres som par.  
Varenummer: SP-STOLPEFESTE-KRUN



## 2.2 FOSC tilbehør

Produkt navn	Optotec bokser / mm	Varenummer:
Fiberworks skjøtebombe liten	for inntil 144 fiber	SP-FOSC-LITEN-144
Fiberworks skjøtebombe stor	for inntil 576 fiber, med skjøtebrett	SP-FOSC-STOR-576
FOSC kaldforsegling for 1 kabel	3.5 - 10 mm	SP-FOSC-RSKG-1S
FOSC kaldforsegling for 2 kabler	7.5-11 mm	SP-FOSC-RSKG-2
FOSC kaldforsegling for 8 mikrokabler	3 - 5 mm	SP-FOSC-RSKG-8
Krympehylse, oval, for kabel Ø > 5 mm	For stor skjøtebombe og B4/D5	SP-FOSC-KRYMP-OVAL
Krympehylse, rund, for kabel Ø > 5 mm	For stor skjøtebombe og B4/D5	SP-FOSC-KRYMP-RUND
Skjøtebrett B4/24	for FOSC 400 B4	SP-FOSC-B-Tray-24
Skjøtebrett D5/72	for FOSC 400 D5	SP-FOSC-D-Tray-72
Tyco FOSC 400 D O-ring		SP-FOSC-D-ORing-Seal
Tyco gel-forsegling for 1 kabel	10.5 - 14 mm	SP-FOSC-RSKG-1
Tyco gel-forsegling for 16 mikrokabler	1,5 - 2,8 mm	SP-FOSC-RSKG-16
Tyco gel-forsegling for 4 mikrokabler	2,8 - 7 mm	SP-FOSC-RSKG-4
Tyco kabeltetningspakke 1 NT	for FOSC B/D	SP-FOSC-CableSeal1NT
Tyco overgangshylse for FOSC 400 B4	tilpasset gel-forsegling av mikrokabel	SP-FOSC-B4-GELSLLEEVE
Tyco slakkbrett for FOSC 400 D5		SP-FOSC-D-Basket
SAM-HD4 modul for 96 skjøter	4 stk. Brett à 24 skjøter, for NGB/CODC	SP-OTEC-SAM-HD4-24H
Skjøtebrett for MSC	Inntil 96 skjøter	SP-OTEC-MS-C-BRETT-96
Skjøtebrett for xWDM mux/demux	For skjøtbare minimuxer	SP-OTEC-HDST-CWDM
Veggfeste for CODC-B		SP-OTEC-CODC-WALLMNT

## 2.3 Optotec

Skjøteboks Optotec IP55 NBG2 Kit 1  
Varenummer: SP-OTEC-NBG2-KIT1

Skjøteboks Optotec IP55 NBG2 Kit 2  
Varenummer: SP-OTEC-NBG2-KIT2



Skjøteboks Optotec IP55 NGB0, for inntil 48 skjøter  
Varenummer: SP-OTEC-NGB0-48S



Leveres med skjøtebrett men uten kabelinn ganger

2.3 Optotec forts.

Skjøteboks Optotec IP68 CODC-B, inntil 384 skjøter  
Varenummer: SP-OTEC-CODC-B



Skjøteboks Optotec IP68 MSC  
Varenummer: SP-OTEC-MS-768



2.3 Optotec forts.

Optotec tilbehør

Produkt navn	Optotec bokser / mm	Varenummer:
NGB KIT 12x10mm forsegling	NGB 1/2	SP-OTEC-NBGSEAL-12x1
NGB KIT 24x6mm forsegling	NGB 1/2	SP-OTEC-NBGSEAL-24x6
NGB KIT 4x20mm forsegling	NGB 1/2	SP-OTEC-NBGSEAL-4x20
NGB PG11 1x 5-10mm forsegling	NGB 0/1/2	SP-OTEC-PG11-1x5-10
NGB PG16 1x 10-14mm forsegling	NGB 0/1/2	SP-OTEC-PG16-1x10-14
NGB PG16 6x4mm forsegling	NGB 0/1/2	SP-OTEC-PG16-6x4
Oval kaldforsegling 10 mm	MSC - 4x 5-10	SP-OTEC-MS-oval-K10
Oval kaldforsegling 20 mm	MSC - 2x 10-20	SP-OTEC-MS-oval-K20
Oval varmforsegling	MSC oval	SP-OTEC-MS-oval-HT
Rund kaldforsegling 12 mm	MSC/CODC - 2x 8-12	SP-OTEC-MS-RUND-K12
Rund kaldforsegling 20 mm	MSC/CODC - 1x 10-20	SP-OTEC-MS-RUND-K20
Rund kaldforsegling 3 mm	MSC - 16x 0-3	SP-OTEC-MS-RUND-K3
Rund kaldforsegling 6 mm	MSC/CODC - 8x 3-6	SP-OTEC-MS-RUND-K6
Rund kaldforsegling 8 mm	MSC/CODC - 6x 5-8	SP-OTEC-MS-RUND-K8
Rund varmforsegling	Optotec MSC rund	SP-OTEC-MS-RUND-HT
SAM-HD4 modul for 48 skjøter	4 stk. skjøtebrett à 12 skjøter, for NGB	SP-OTEC-SAM-HD4-12H
SAM-HD4 modul for 96 skjøter	4 stk. Brett à 24 skjøter, for NGB/ CODC	SP-OTEC-SAM-HD4-24H
Skjøtebrett for MSC	Inntil 96 skjøter	SP-OTEC-MS-BRETT-96
Skjøtebrett for xWDM mux/demux	For skjøtbare minimuxer	SP-OTEC-HDST-CWDM
Veggfeste for CODC-B		SP-OTEC-CODC-WALLMNT

## 2.4 Optocube

Optocube RN402A, skjøtebombe for 48 fiber, IP 68.  
Varenummer: SP-OPTICUBE-RN402A



## 2.5 3M

3M Skjøtebombe, BPEO-0 for inntil 48 fiber, IP68  
Varenummer:3M-BPEO-0



3M Utendørs Skjøteboks, BPEO-1, IP68  
Varenummer:3M-BPEO-1-EDP



## 2.5 3M forts.

3M BPEO-1,5 Skjøteboks for 144 fiber, 13 x S3,5-9,5 og 2x S5-18 ECAM. IP68.  
Varenummer: 3M-BPEO-1.5-13S9.5



3M BPEO-1,5 Skjøteboks for 144 fiber, 25 x S4-7 og 2x S4-12 ECAM. IP68.  
Varenummer: 3M-BPEO-1.5-25S7



## 3 TERMINERINGSBOKSER

Mini-ODF for veggmontering, For 4xSC uten flens, simpleks adapter (medfølger ikke).  
Varenummer: SP-ODF-MINI-4SC

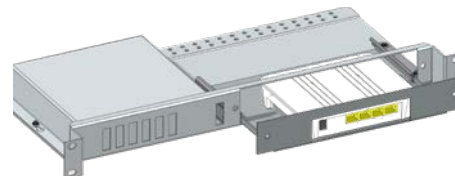


Tilbehør: ADA-LCDPXBLUE/FL og ADA-SCUSZR02/FL

3M "Telenor abonnentboksen", Kit1: 1 x SC/UPC – Kit2: 1 x SC/APC  
Varenummer: 3M-8686-kit1 og 3M-8686-kit2



Mini ODF 1U, aluminium, med installasjonskit for 6 adaptere og en mediakonverter.  
Varenummer: SP-ODF-HYLLE-BRED-K



### 3 Termineringsbokser forts.

Mini veggbok for innendørs bruk, For 4 stk SC duplex / LC Quad.  
Varenummer: SP-ODF-MINI-4SCD



Tilbehør: Installasjonskit for mini ODF-hylle  
Varenummer: SP-PKIT-ODF-HYLLE-P

Skjøteskap for veggmontering, låsbart, for inntil 48 skjøter.  
Varenummer: SP-VEGGSKAP-48



Tilbehør: Installasjonskit for mini ODF-hylle  
Varenummer: SP-PKIT-ODF-HYLLE-P

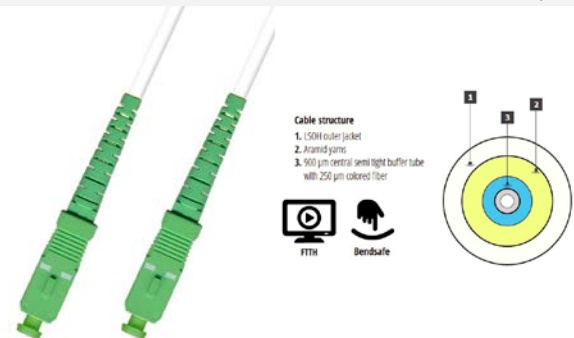
### 4 FIBERSNORER

#### 4.1 Abonnentsnor

P-7A2-S3W-SCA-SCA0.5	Abonnentsnor FTTH, SC/APC-SC/APC,0,5 m	G.657.A2 SM 9/125, simpleks 3 mm, hvit
P-7A2-S3W-SCA-SCA-01	Abonnentsnor FTTH, SC/APC-SC/APC,1 m	G.657.A2 SM 9/125, simpleks 3 mm, hvit
P-7A2-S3W-SCA-SCA-02	Abonnentsnor FTTH, SC/APC-SC/APC,2 m	G.657.A2 SM 9/125, simpleks 3 mm, hvit
P-7A2-S3W-SCA-SCA-03	Abonnentsnor FTTH, SC/APC-SC/APC,3 m	G.657.A2 SM 9/125, simpleks 3 mm, hvit
P-7A2-S3W-SCA-SCA-05	Abonnentsnor FTTH, SC/APC-SC/APC,5 m	G.657.A2 SM 9/125, simpleks 3 mm, hvit

P-7A2-S3W-SCA-SCU0.5	Abonnentsnor FTTH, SC/APC-SC/UPC,0,5 m	G.657.A2 SM 9/125, simpleks 3 mm, hvit
P-7A2-S3W-SCA-SCU-01	Abonnentsnor FTTH, SC/APC-SC/UPC,1 m	G.657.A2 SM 9/125, simpleks 3 mm, hvit
P-7A2-S3W-SCA-SCU-02	Abonnentsnor FTTH, SC/APC-SC/UPC,2 m	G.657.A2 SM 9/125, simpleks 3 mm, hvit
P-7A2-S3W-SCA-SCU-03	Abonnentsnor FTTH, SC/APC-SC/UPC,3 m	G.657.A2 SM 9/125, simpleks 3 mm, hvit
P-7A2-S3W-SCA-SCU-05	Abonnentsnor FTTH, SC/APC-SC/UPC,5 m	G.657.A2 SM 9/125, simpleks 3 mm, hvit

P-7A2-S3W-SCU-SCU0.5	Abonnentsnor FTTH, SC/UPC-SC/UPC,0,5 m	G.657.A2 SM 9/125, simpleks 3 mm, hvit
P-7A2-S3W-SCU-SCU-01	Abonnentsnor FTTH, SC/UPC-SC/UPC,1 m	G.657.A2 SM 9/125, simpleks 3 mm, hvit
P-7A2-S3W-SCU-SCU-02	Abonnentsnor FTTH, SC/UPC-SC/UPC,2 m	G.657.A2 SM 9/125, simpleks 3 mm, hvit
P-7A2-S3W-SCU-SCU-03	Abonnentsnor FTTH, SC/UPC-SC/UPC,3 m	G.657.A2 SM 9/125, simpleks 3 mm, hvit
P-7A2-S3W-SCU-SCU-05	Abonnentsnor FTTH, SC/UPC-SC/UPC,5 m	G.657.A2 SM 9/125, simpleks 3 mm, hvit



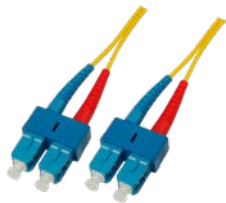
## 4.2 Fibersnor

Alle snorene leveres i ulike lengder fra 0,5 til 40 meter, se tabell på side 21.

Fibersnor SC/UPC-SC/UPC simpleks  
G.657.A2 SM 9/125, 2 mm , gul  
Varenummer: P-SM9-S2Y-SCU-SCU-xx



Fibersnor SC/UPC-SC/UPC dupleks  
G.657.A2 SM 9/125, 2 mm , gul  
Varenummer: P-SM9-D2Y-SCU-SCU-xx



Fibersnor LC/UPC-SC/UPC simpleks  
G.657.A2 SM 9/125, 2 mm , gul  
Varenummer: P-SM9-S2Y-LCU-SCU-xx



Fibersnor LC/UPC-SC/UPC dupleks  
G.657.A2 SM 9/125, 2 mm , gul  
Varenummer: P-SM9-D2Y-LCU-SCU-xx



## 4.2 Fibersnor forts.

Fibersnor MU/UPC-LC/UPC simpleks  
G.657.A2 SM 9/125, 2 mm , gul  
Varenummer: P-SM9-S2Y-MUU-LCU-xx



Fibersnor MU/UPC-LC/UPC dupleks  
G.657.A2 SM 9/125, 2 mm , gul  
Varenummer: P-SM9-D2Y-MUU-LCU-xx



Fibersnor MU/UPC-SC/UPC  
SM 9/125, simpleks 2.0mm, gul  
Varenummer: P-SM9-S2Y-MUU-SCU-xx



Fibersnor MU/UPC-SC/UPC dupleks  
G.657.A2 SM 9/125, 2 mm , gul  
Varenummer: P-SM9-D2Y-MUU-SCU-xx



Fibersnor SC/UPC-SC/UPC simpleks  
G.657.A2 SM 9/125, 2 mm , gul  
Varenummer: P-SM9-S2Y-SCU-SCU-xx



Fibersnor SC/UPC-SC/UPC dupleks  
G.657.A2 SM 9/125, 2 mm , gul  
Varenummer: P-SM9-D2Y-SCU-SCU-xx



## 4.2 Fibersnor forts.

Fibersnor MU/UPC-MU/UPC  
SM 9/125, simpleks 2.0mm, gul  
Varenummer: P-SM9-S2Y-MUU-MUU-xx



Fibersnor MU/UPC-MU/UPC dupleks  
G.657.A2 SM 9/125, 2 mm , gul  
Varenummer: P-SM9-D2Y-MUU-MUU-xx



Mulige verdier for -xx	Lengde
0.5	0,5 meter
-01	1 meter
1.5	1,5 meter
-02	2 meter
-03	3 meter
-05	5 meter
-07	7 meter
-10	10 meter
-12	12 meter
-15	15 meter
-20	20 meter
-25	25 meter
-30	30 meter
-40	40 meter

Kode	Konnektor type
LCA	LC APC
LCU	LC UPC
SCA	SC APC
SCU	SC UPC
E2A	E2000 APC
E2U	E2000 UPC
FCA	FC APC
FCU	FC UPC
STU	ST UPC
MUU	MU UPC

## 5 TRANSCEIVERE

Her har vi listet opp noen få eksempler på våre mest brukte transceivere.  
For komplett utvalg, se <https://www.fiberworks.no/produkter/transceiver>

SFP 1,25Gbps 10km, 1310nm, 10dB, SM/MM	
Koding	Varenummer:
Cisco	SFP-1000Base-LXD-C
Extreme	SFP-1000Base-LXD-E
Huawei	SFP-1000Base-LXD-W
S Juniper	SFP-1000Base-LXD-J
SFP 1,25Gbps CWDM 50km ,1271nm-1611nm, 19dB	
Koding	Varenummer:
Cisco	SFP-L50D-Cxx-C
Extreme	SFP-L50D-Cxx-E
Huawei	SFP-L50D-Cxx-W
Juniper	SFP-L50D-Cxx-J
SFP 1,25Gbps CWDM 80km, 1271nm-1611nm, 24dB	
Koding	Varenummer:
Cisco	SFP-L80D-Cxx-C
Extreme	SFP-L80D-Cxx-E
Huawei	SFP-L80D-Cxx-W
Juniper	SFP-L80D-Cxx-J
SFP+ 10G CWDM 40km, CWDM, 1270-1610, 15dB	
Koding	Varenummer:
Cisco	SFP-10GE-ER-Cxx-C
Extreme	SFP-10GE-ER-Cxx-E
Huawei	SFP-10GE-ER-Cxx-W
Juniper	SFP-10GE-ER-Cxx-J
SFP BiDi, 1,25 Gbps, 10km, TX/RX=1490/1310, 11dB	
Koding	Varenummer:
Cisco	SFP-1000B-BX10D-43-C
Extreme	SFP-1000B-BX10D-43-E
Huawei	SFP-1000B-BX10D-43-W
Juniper	SFP-1000B-BX10D-43-J



## 5 Transceivere forts.

SFP BiDi, 1,25 Gbps, 40km ,TX/RX=1490/1310, 18dB	
<b>Koding</b>	<b>Varenummer:</b>
Cisco	SFP-1000B-BX40D-43-C
Extreme	SFP-1000B-BX40D-43-E
Huawei	SFP-1000B-BX40D-43-W
Juniper	SFP-1000B-BX40D-43-J
SFP BiDi, 1,25 Gbps, 40km ,BiDi 1310/1490 nm, 18dB	
<b>Koding</b>	<b>Varenummer:</b>
Cisco	SFP-1000B-BX40D-34-C
Extreme	SFP-1000B-BX40D-34-E
Huawei	SFP-1000B-BX40D-34-W
Juniper	SFP-1000B-BX40D-34-J
SFP 1,25Gbps 10km, TX/RX=1310/1490, 11dB	
<b>Koding</b>	<b>Varenummer:</b>
Cisco	SFP-1000B-BX10D-34-C
Extreme	SFP-1000B-BX10D-34-E
Huawei	SFP-1000B-BX10D-34-W
Juniper	SFP-1000B-BX10D-34-J

I alle tilfellene over kan xx byttes ut med disse verdiene for å angi CWDM-bølgelengde:

xx	Bølgelengde	xx	Bølgelengde	xx	Bølgelengde	xx	Bølgelengde
27	1271 nm	35	1351 nm	43	1431 nm	53	1531 nm
29	1291 nm	37	1371 nm	45	1451 nm	55	1551 nm
31	1311 nm	39	1391 nm	47	1471 nm	57	1571 nm
33	1331 nm	41	1411 nm	49	1491 nm	59	1591 nm
				51	1511 nm	61	1611 nm

For produktnummer på alle bølgelengder , se komplett liste over produktnumre internt hos deg

## 6 CWDM-MULTIPLEKSERE

Dette er et lite utvalg av våre CWDM-multipleksere. For flere typer multipleksere for CWDM og DWDM, besøk <https://www.fiberworks.no/produkter/xwdm-multiplexer>

### Minimuxer for skjøtebokser

Fiberworks compact 8+1 CWDM Mux/Demux  
C47-C61 + 1310WB, 250µm pigtails  
Varenummer: F-CCMUX-8+1-4761-B25

Fiberworks compact 8 ch. CWDM Mux/Demux  
C27-C37 & C43-C45, 250µm pigtails  
Varenummer: F-CCMUX-8-2745-B25



### Minimuxer for veggskap

Fiberworks compact 8+1 CWDM Mux/Demux  
C47-C61 + 1310WB, 900µm pigtails  
Varenummer: F-CCMUX-8+1-4761-O9

Fiberworks compact 8 ch. CWDM Mux/Demux  
C27-C37 & C43-C45, 900µm pigtails  
Varenummer: F-CCMUX-8-2745-O9



### LGX2-muxer (passer i FOSS-hyller)

Fiberworks 8+1 ch. CWDM Mux+Demux, LGX2  
C47-C61 + 1310nm/CWDM upgrade  
Varenummer: F-CMUX-8+1-4761-LGX2

Fiberworks 8 ch. CWDM Mux+Demux, LGX2  
Low band C27-C37 & C43-C45, LC/UPC  
Varenummer: F-CMUX+8-LB2745-LGX2



## 6 CWDM-multipleksere forts.

### LGX3-muxer (passer i Transmode-hyller)

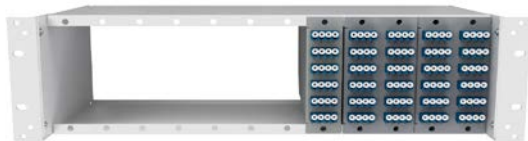
Fiberworks 8+1 ch. CWDM Mux+Demux, LGX 3  
C47-C61 + 1310nm/CWDM upgrade  
Varenummer: F-CMUX-8+1-4761-LGX3

Fiberworks 8 ch. CWDM Mux+Demux, LGX3  
Low band C27-C37 & C43-C45, LC/UPC  
Varenummer: F-CMUX+8-LB2745-LGX3



### Hyller for LGX2-muxer

Fiberworks 19" 3U LGX2 chassis  
for 12 moduler, åpen foran og bak  
Varenummer: F-CHASSIS-19-LGX2-12



Fiberworks 19" 1U LGX2 chassis  
for 3 moduler, åpen foran og bak.  
Varenummer: F-CHASSIS-1U3-LGX2



## 7 KABEL

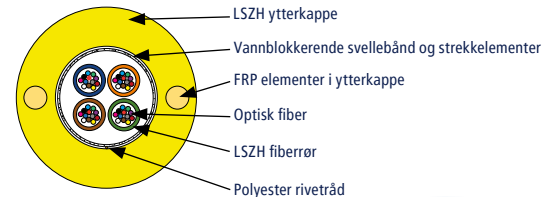
### Kabel på kapp

Kabel på kapp	Varenummer:
Fiberkabel AXAI OS2 9/125µm G12 , svart LSZH, 1 meter	K-AXAI-S-OS2-G12-1m
Fiberkabel AXAI OS2 9/125µm G24 , svart LSZH, 1 meter	K-AXAI-S-OS2-G24-1m
Fiberkabel AXAI OS2 9/125µm ,G12, gul LSZH, 1 m	K-AXAI-Y-OS2-G12-1m
Fiberkabel AXAI OS2 9/125µm , G24, gul LSZH, 1 m	K-AXAI-Y-OS2-G24-1m
Mikro Sheath Kabel, SM G.657.A1 G24, gul LSZH, 1 meter	K-LTMS-Y-7A1-G24-1m
Mikro Sheath Kabel, SM G.657.A1 G48, gul K-LTMS-Y-7A1-G48-1m	K-LTMS-Y-7A1-G48-1m
Mikro Sheath Kabel, SM G.657.A1 G96, gul LSZH, 1 meter	K-LTMS-Y-7A1-G96-1m
Mikro Sheath Kabel, SM G.657.A1 G144, gul LSZH, 1 meter	K-LTMS-Y-7A1-G144-1m
Fiberworks Loose tube mikrokabel, SM G.652.D, G24, svart, HDPE, Ø = 5,3 mm, 1 meter	K-LTMC-S-OS2-G24-1m
Fiberworks Loose tube mikrokabel, SM G.652.D, G48 svart, HDPE, Ø = 5,3 mm, 1 meter	K-LTMC-S-OS2-G48-1m
Fiberworks Loose tube mikrokabel, SM G.652.D, G96 svart, HDPE, Ø = 6,2 mm, 1 meter	K-LTMC-S-OS2-G96-1m
Fiberworks Loose tube mikrokabel, S M G.652.D, G144 svart, HDPE, Ø = 7,8 mm, 1 meter	K-LTMC-S-OS2-G144-1m
Fiberworks Loose tube mikrokabel, SM G.652.D, G288 svart, HDPE, Ø = 9,3 mm, 1 meter	K-LTMC-S-OS2-G288-1m

### 500 meter på trommel

500 meter på trommel	Varenummer:
Fiberworks FTTH G2 SM 9/125 G.657A2, rull-i-boks, 500m, hvit 4,5mm	K-FTTH-W-7A2-G2-1m
Fiberworks FTTH G4 SM 9/125 G.657A2, rull-i-boks, 500m, hvit 4,5mm	K-FTTH-W-7A2-G4-1m

Mikro Sheath Kabel, SM G.657.A1 G24, gul LSZH, på 500 meter trommel	K-LTMS-Y-7A1-G24-500
Mikro Sheath Kabel, SM G.657.A1 G48, gul LSZH, på 500 meter trommel	K-LTMS-Y-7A1-G48-500
Mikro Sheath Kabel, SM G.657.A1 G96, gul LSZH, på 500 meter trommel	K-LTMS-Y-7A1-G96-500



## 8 VERKTØY OG RENSEUTSTYR

### Verktøy

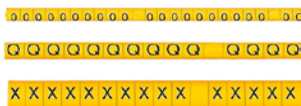
Miller Mid-span verktøy  
Varenummer: SP-80785

Strippetang for fiber, tre hull, 250µm,  
900µm og 2/3mm.  
Varenummer: SP-OPT-FOS-3HOLE



Kabelstripper for 6-25mm kabel  
Varenummer: SP-KABELSTRIPPER-5A

Helavia Twin HT-1 Lukkede gule merker med sort trykk. Pose à 100 stk. Dekker Ø2.0-3.5mm  
Varenummer: K-HELAVIA-100-x \*



### Merkeutstyr

### Varenummer:

Partex Tubemerkning Rød (1,3-3,0 mm) 10 pinner à 25 tegn.  
gul med sort skrift

K-PARTEX-PINNER-RD-x\*

Partex Tubemerkning Blå (2,5-5,0 mm) 10 pinner à 25 tegn.  
gul med sort skrift

K-PARTEX-PINNER-BL-x\*

Helavia Twin. Polykloropren ringer 0-9.

K-HELAVIA-100-x\*

Partex kabelmerking, holder

K-PARTEX-HOLDER

Partex merking, rull à 500 stk.

K-PARTEX-RULL-x\*

\* x kan være 0 ... 9, A ... Z, AE, OE eller AA.



## 8 Verktøy og renseutstyr forts.

### Renseutstyr

IBC One Click for 2.5mm ferruler, SC, ST, FC, E2000. PC og APC polering. 500 klikk.  
Varenummer: R-IBC-SC

IBC One Click for 1.25mm ferruler, LC og MU connectors, PC and APC polering. 500 klikk.  
Varenummer: R-IBC-LC



Chemtronics One click for 2,5mm. 800 klikk. SC, ST, FC, E2000. PC og APC polering.  
Varenummer: R-CHEM-CCT-250

Chemtronics One click for 1,25mm. 800 klikk. LC og MU konnektorer, PC og APC polering.  
Varenummer: R-CHEM-CCT-125



Cletop-S Connector Cleaner Type A, for SC,FC,ST, E-2000. Med blå tape.  
Varenummer: R-CLETOP-SA-BLUE

Cletop-S Tape Refill Blue , for SC,FC,ST, E-2000. Med blå tape.  
Varenummer: R-CLETOP-S-REFILL-BL



Fiberwash NF Fiber rensepenn, Ikke brennbar væske.  
Varenummer: R-CHEM-FW2170

Fusion Splice Presaturated Wipes, 75 renseservietter i bøtte.  
Varenummer: R-CHEM-FSA75



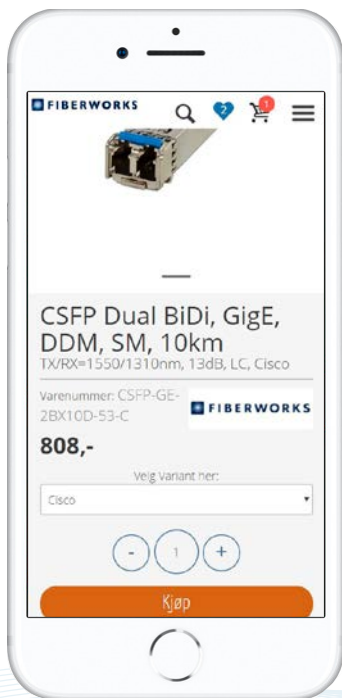
## 9 NETTBUTIKKEN PÅ DIN TELEFON

Her får du en kjapp innføring i bruk av nettbutikken vår. Det er kjapt og enkelt å handle på mobilen og på nettbrett mens du er på farten.

1. Lag en profil og logg inn på <https://www.fiberworks.no/>

Når du er logget inn kan du velge i menyen og finne produktet du leter etter. Du kan også bruke søkefunksjonen i toppen.

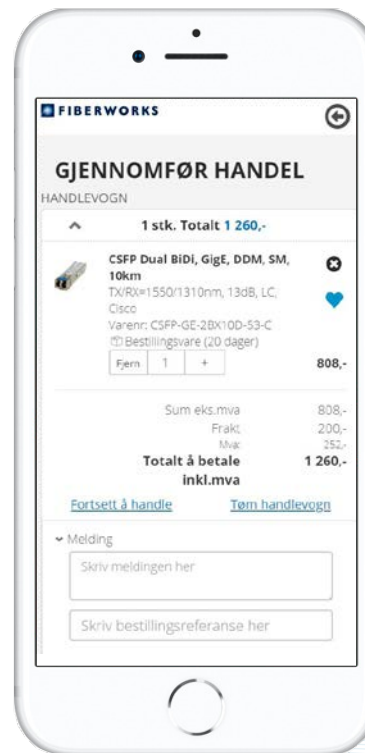
2. Velg ditt produkt og trykk KJØP. Ditt produkt vil da vises i handlekurv opppe i høyre hjørne.



## 9 Nettbutikken på din telefon forts.

Trykk på handelvognikonet. I handlevognen kan du sjekke detaljene før du fullfører kjøpet. Skulle du fullføre ved et uhell kan du slette ordren etterpå.

3. Sjekk bestillingen og fullfør



## 9 Nettbutikken på din telefon forts.

Du blir sendt til en side som sier TAKK FOR DIN BESTILLING, og blir tildelt et referansenummer. I tillegg vil du motta en ordrebekreftelse på epost.

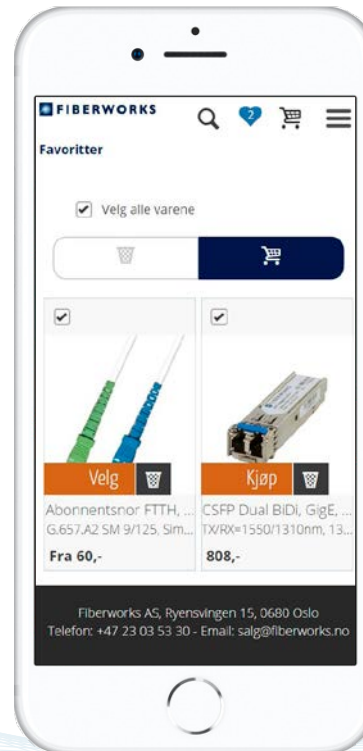
4. På <https://www.fiberworks.no/kundesenter/ordrehistorikk/ordrestatus> kan du kjøpt og enkelt se status på alle dine ordre og når du velger en ordre ser du forventet levering for hver ordrelinje. Du kan også slette en ordre der.



## 10 FAVORITTER

Du kan enkelt velge dine favoritter ved å trykke på hjertet ved siden av ønsket produkt. Disse produktene vil legge seg i en liste som du lett kommer til ved å trykke på hjertet oppe til høyre på menylinjen. Favorittene vil alltid være tilgjengelig når du logger inn.

Favorittene dine blir også liggende i din browserhistorie, så om du bruker samme telefon/nettbrett/pc vil de være tilgjengelig selv om du ikke er logget inn.



# 11 FARGEKODER

## TNTN – TELENOR Standard Color Code

### T N-FIBER OPTIC – Color Code

FIBER COLORS IDENTIFICATION:												
TELENOR Standard												
Fibre Code	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Colour	White	Red	Yellow	Green	Blue	Grey	Brown	Black	Violet	Aqua	Orange	Pink

\*\* For the cable with a multi-layer construction color of the tubes will be repeated in second layer.  
 \*\*\* In case of lower fiber count some tubes can be replaced by fillers.

### T N-LOOSE TUBES – Color Code

LOOSE TUBE COLOR CODE:												
TELENOR Standard												
Tube Code	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Colour	White	Red	Yellow	Green	Blue	Grey	Brown	Black	Violet	Aqua	Orange	Pink





**FIBERWORKS**

Phone: +47 23 03 53 30 - E-mail: [salg@fiberworks.no](mailto:salg@fiberworks.no) - [www.fiberworks.no](http://www.fiberworks.no)