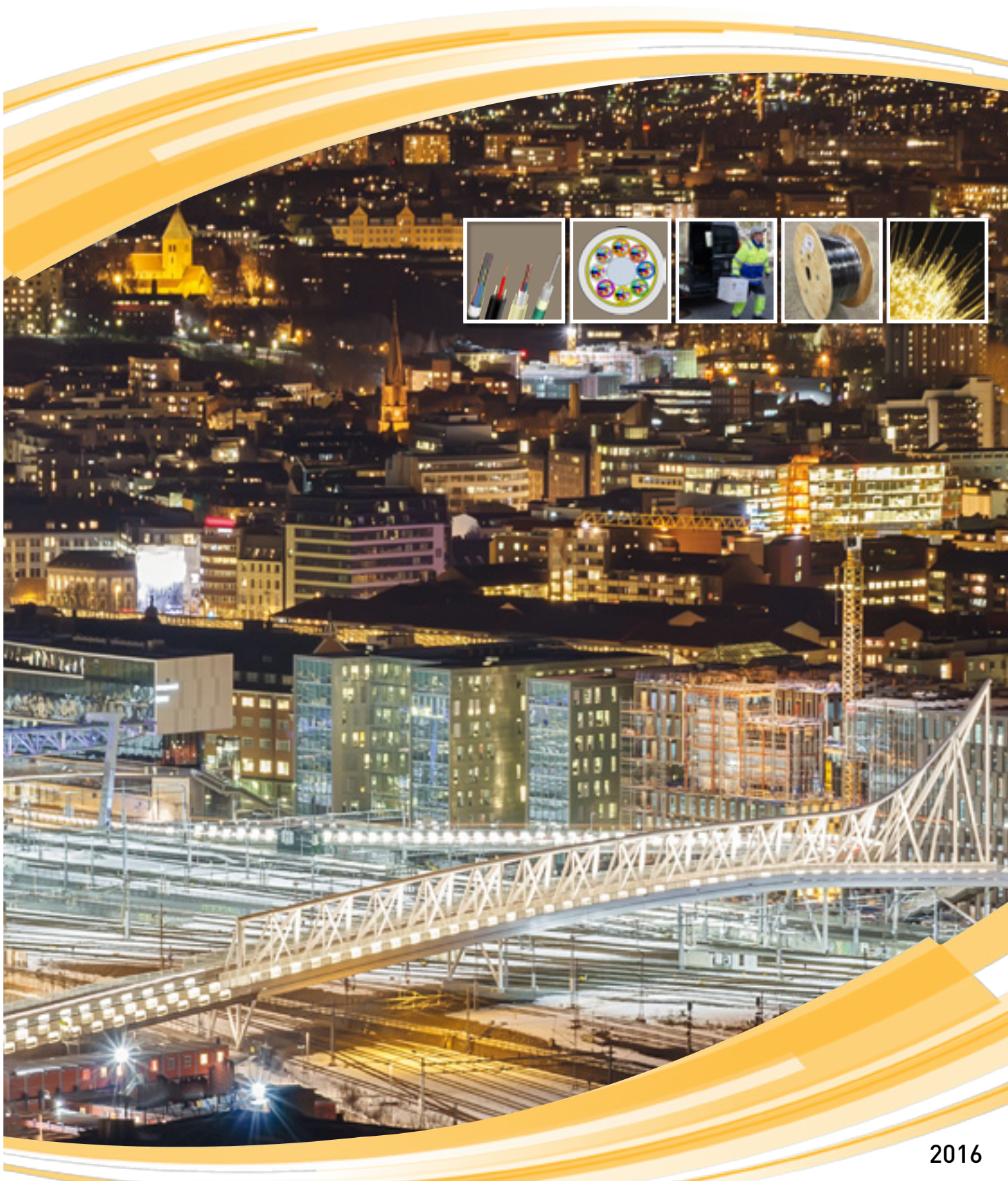
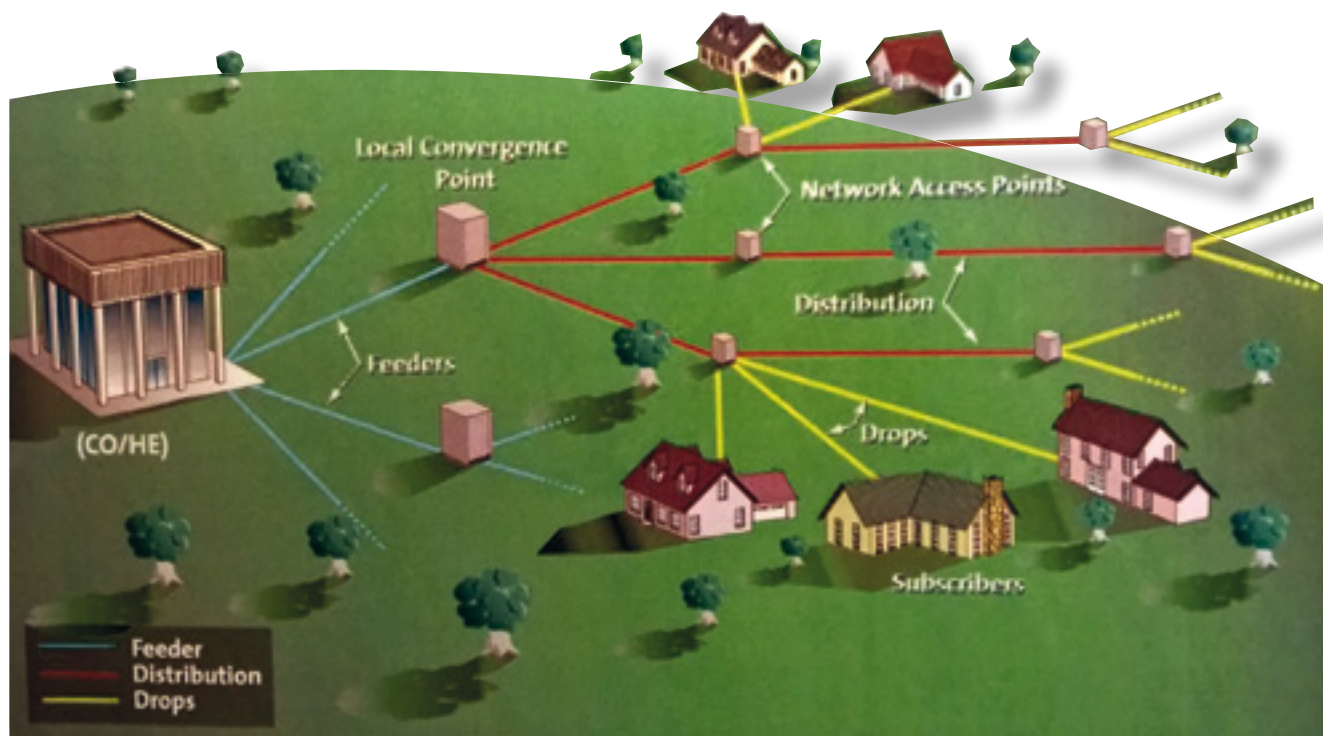


Fiberkabler

Produktkatalog og bestillingsinformasjon



FTTx produktvarianter



ADSS - Selvbærende luftkabler

Spennlengde $\leq 60\text{m}$



El.nr.	Type	Ø mm
1004115	G4 ADSS 9/125	6,5
1004116	G12 ADSS 9/125	6,5
1004121	G24 ADSS 9/125	10,7
1004117	G48 ADSS 9/125	10,7
1004118	G96 ADSS 9/125	13,1
1004119	G144 ADSS 9/125	17,5
1004122	G192 ADSS 9/125	17,5
1004123	G288 ADSS 9/125	17,5

QXXE - μ SHEATH® minikabel



El.nr.	Type	Ø mm	Rør Ø mm
1004201	G24-9 QXXE μ SHEATH® (AccessII)	5,4	12/8
1004202	G48-9 QXXE μ SHEATH® (AccessII)	5,4	12/8
1004203	G96-9 QXXE μ SHEATH® (AccessII)	6,5	16/10
1004204	G144-9 QXXE μ SHEATH® (AccessII)	8,35	20/16
1004218	G288-9 QXXE μ SHEATH® (Access)	12,0	20/16

Innendørs installasjonskabler **Cablepack**

El.nr.	Type	Ø mm
1004140	G2 9/125 TB42 (657A) AXAI hvit	4,2
1004141	G4-9/125 TB42 (657A) AXAI hvit	4,2

Minikabel



El.nr.	Type	Lev.lengde	Ø mm	Rør Ø mm
1004129	G2, G652, sort HDPE	2000m	3,8	12/8
1004130	G4, G652, sort HDPE	2000m	3,8	12/8
1004131	G8, G652, sort HDPE	2000m	3,8	12/8
1004132	G12, G652, sort HDPE	2000m	3,8	12/8

Betegnelsen	Bruksområde/type	Side
μSHEATH® MS kabel	Innendørs installasjon	2
μSHEATH® QXAI 24-144, 9/125, G652D	Utendørs/innendørs installasjon	3
AXAI bøyeinsensitiv kabel	Innendørs installasjon	4
G12-24 AWAI	Utendørs/innendørs installasjon	5
Minikabel μSHEATH® ACCESS kabel	For innblåsing/fløting i rør	6
QXAI gnagebeskyttet/spesialkabel	For innblåsing/fløting i rør og åpen forlegning	7
QXXE 9/125	For innblåsing/fløting i rør	8
QXWE 9/125 – 7 x 1,44mm	Fiberkabel for luft med stål bæreelement	9
QXWE 9/125 – 7 x 2,5mm	Fiberkabel for luft med stål bæreelement	10
QXWE 9/125 – 1 x 7,0mm	Metallfri selvbærende fiberkabel for luft med FRP bæreelement	11
QXWE 9/125 – 1 x 9,0mm	Metallfri selvbærende fiberkabel for luft med FRP bæreelement	12
ADSS	Metallfri selvbærende fiberkabel for luft	13
OPGW optisk jordline	Fiberkabel for luft	14
OPGW	Produktoversikt/satspakker	15
Minisub™ fiberoptisk sjøkabel	Enkel, dobbel- eller trippelarmert kabel	16
OPGW	Kveileramme, skjøt og tilbehør	17
Skap for FTTX	Produktoversikt	18-19

Fargekoder for fiber		
Fargeskjema	OPGW, Minisub	20
Fargeskjema	QXXE, QXWE, Minikabel, ADSS	21
Fargeskjema	AWAI og μSHEATH®	22

Produktoversikt	
Microsheath, mikrokabel, minikabel, QXXE kanalkabel	23
QXWE 8-tallskabel, ADSS, AWAI	24
AXAI, Preterminert SC/PC, OPGW	25
Satspakker for 48 og 96 fiber	26
Satspakker for 96 og 144 fiber, opphengsutstyr for ADSS	27
Tilbehør til ADSS, OPGW, OPGW skjøt	28
Skap og paneler	28

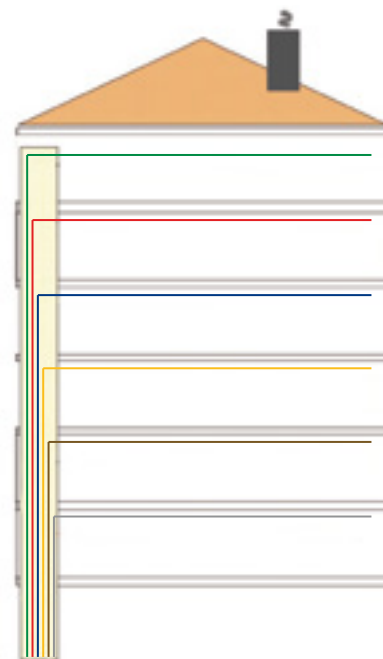
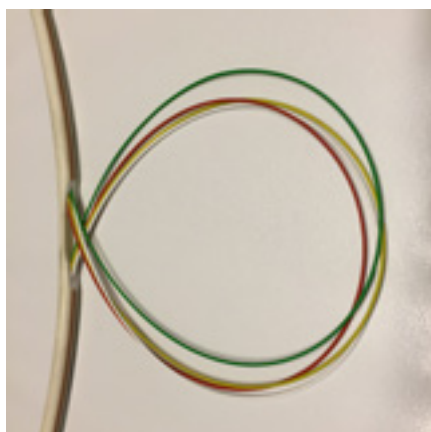
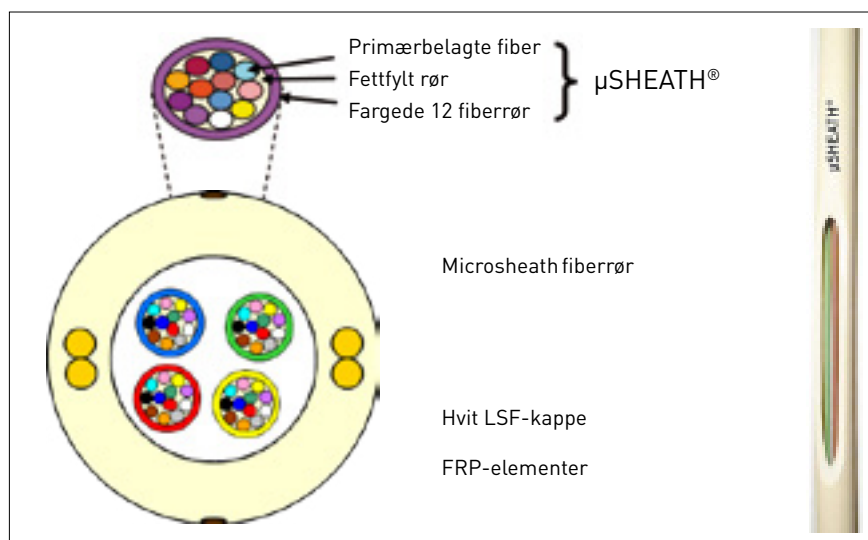
μSHEATH® MS kabel

Innendørs – stige-kabel

Fiberkabel for bolig/
næringsbygg

Bruksområde

- Installasjon i boligblokker med avtapning i hver etasje
- Fiberfordeling i næringsbygg



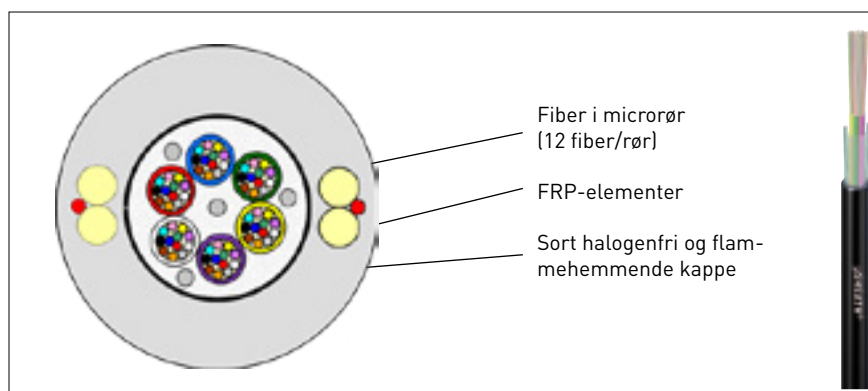
Antall fiber pr rør/modul	4			6 - 12		
Antall fiber	12-36	48-72	96-144	12-48	72	96-144
Ytre diameter	8,5	10,5	14	8,5	10,5	14
Strekkestyrke	60	80	150	60	80	150
Vekt (kg/km)	60	74	82-145	60	74	82-145

Fargeskjema, se side 22

Med forbehold om endringer

μSHEATH® QXAI 24-144, 9/125, G652D

Utendørs/innendørs



Bruksområde

- Metallfri fiberkabel for innen-
dørs/utendørs installasjoner
- Kabelen er halogenfri og
flammehemmende

Konstruksjon

- Primærbelagte fiber i rør
- FRP strekkelement
- LSF ytre kappe
- Farge: Sort

Temperaturområde

- Installasjonstemperatur:
-5°C/+40°C*
- Brukstemperatur: -30°C/+60°C
($\Delta \alpha \leq 0.1$ dB/km ved 1,55 μm)

Fargekode

- Fiberrør og fiber i henhold til
Telenorstandard

* Mellom -5°C og +5°C, 24 timer lagring ved
20°C anbefales før kabelen håndteres

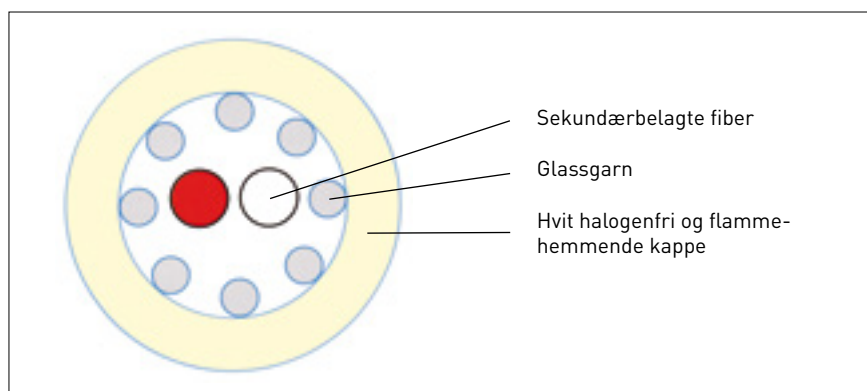
Antall fiber	24	48	96	144
Min bøyeradius statisk (mm)	80	80	130	130
Min bøyeradius dynamisk (mm)	40	40	65	65
Kabeldiameter (mm)	7	8	13	13
Vekt kg/km	51	68	165	165
Strekkestyrke kortvarig (N)	1150	1550	4200	4200
El. nummer	10 04 207	10 04 215	-	10 04 216

Med forbehold om endringer

Fargeskjema, se side 22

AXAI bøyeinsensitiv kabel

Innendørs



Bruksområde

- Metallfri fiberkabel for innendørs installasjoner
- Kabelen er halogenfri og flammehemmende
- Ytre kappe: Halogenfri, flammehemmende og UV-bestendig
- Farge: Hvit

Bøyeradius

Dynamisk: 6 x Ø
Statisk: 4 x Ø

Fiberstandard

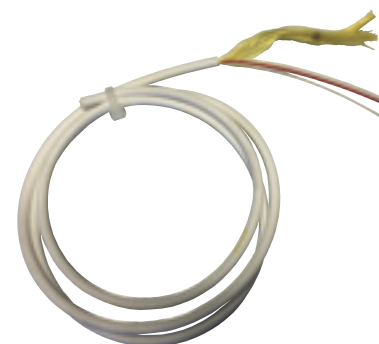
ITU-T: G657-A

Temp. område

Ved bruk: -30°C til +70°C
Ved lagring: -10°C til +60°C
Installasjon: 0°C til +50°C

Antall fiber	1	2	4
Min bøyeradius statisk (mm)	4 x Ø	4 x Ø	4 x Ø
Min bøyeradius dynamisk (mm)	6 x Ø	6 x Ø	6 x Ø
Kabeldiameter (mm)	4,2	4,2	4,5
Vekt kg/km	19	19	21
Strekkestyrke kortvarig (N)	300	300	300
El. nummer	10 04 100	10 04 140	10 04 141

Med forbehold om endringer



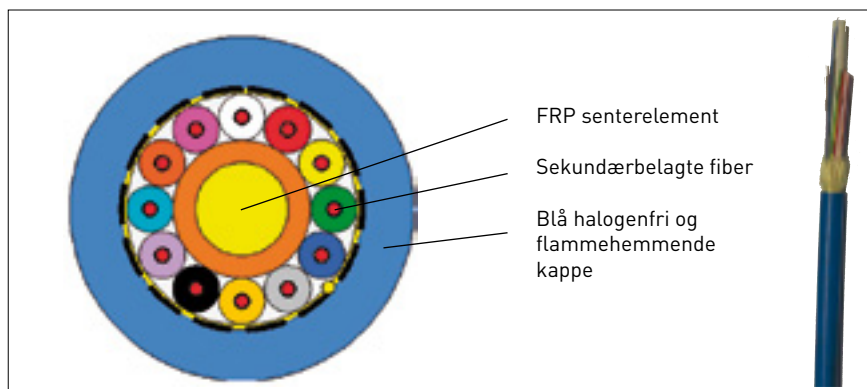
Fargeskjema, se side 21



Cable pack

G 12 – 24 AWAI

Utendørs/innendørs

**Bruksområde**

Metallfri fiberkabel for utendørs/innendørs installasjoner. Kabelen er halogenfri og flammehemmende

Konstruksjon AWAI

Fiber:

- Sekundærbelagte fibre. (0,9mm)
- Begge kablene har et senterelement

Ytre kappe:

- Kevlar strekkelement
- LSF ytterkappe
- Farge: Blå

Temp. område

Tillatt temperatur under installasjon: -15°C* til +60°C
Drift: -20°C til +60°C

* varm kabel

Antall fiber	12	24
Min bøyeradius statisk (mm)	120	180
Min bøyeradius dynamisk (mm)	140	210
Kabeldiameter (mm)	7,9	11,6
Vekt kg/m	65	135
Strekkestyrke kortvarig (N)	750	750
Strekkestyrke konstant (N)	200	200
El. nr	10 05 732	10 05 734

Med forbehold om endringer

* Multimode på forespørsel

Fargeskjema, se side 22

Minikabel/ μ SHEATH® ACCESS-kabel

Utendørs

For innblåsing og trekking i rør

Bruksområde

- Metallfri, fettfylt, mini/micro-fiberkabel for utendørs installasjoner i kanaler og rør
- Langsgående vanntett
- Ytre kappe polyetylen
- Metermerket
- Farge: Sort

Bøyeradius

- Min. bøyeradius: 15 x ϕ

Fiberstandard

- ITU G.652 D

Kabeloppbygging

1 G2-12 fiber senterrør, fettfylt PBT (stive fiberrør)

2 G24-144 fiber. Fiberrørene er lagt rundt strekkelementet (Access II).

G192-kabelen leveres med 657A 2 fiber.

G288 leveres som Accesskabel med FRP i kappe.

3 Ytre kappe HDPE, sort

Temperaturområde

- Ved bruk: -30°C til 60°C
- Ved lagring: -30°C til 70°C
- Installasjon: -15°C* til 60°C

* varm kabel



G2-G12

Dia. 3,8. Rør min. ϕ 6 mm

G24-G72

OD 5,4 mm. Rør min. 8 mm

G96

OD 6,5 mm. Rør mini 10 mm

G144

OD 8,35 mm. Rør min. 12 mm

G192

OD 8,35 mm. Rør min. 12 mm

G288

OD 12 mm. Rør min. 16 mm

μ SHEATH®

Fiberrørene er fleksible og krever ikke verktøy for avmantling.
Enkelt og montasjevennlig.

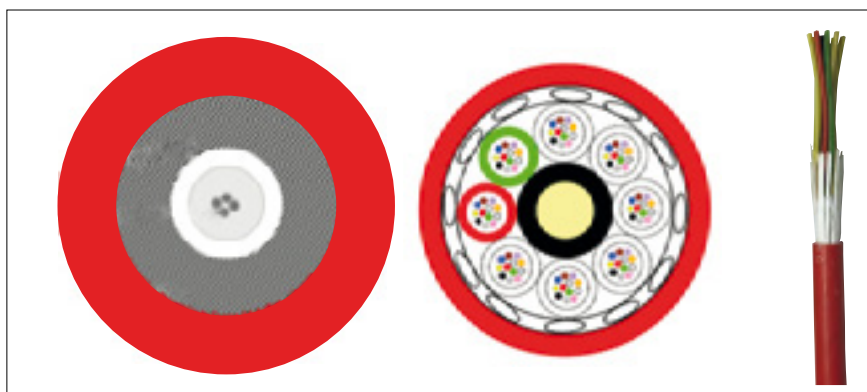
Antall fiber	2	4	8	12	24	48	96	144	288
Antall rør	1	1	1	1	2	4	8	12	24
Antall fiber pr. rør	2-12	4	2-12	2-12	12	12	12	12	12
Kabeldiameter	3,8	3,8	3,8	3,8	5,4	5,4	6,5	8,35	12
Vekt kg/km	10	10	10	10	25	25	42	55	95
Maks strekkstyrke ved inst. N	80	80	80	80	500	500	100	1500	1900
El. nummer	10 04 129	10 04 130	10 04 131	10 04 132	10 04 201	10 04 202	10 04 203	10 04 204	10 04 218

72 kan leveres på forespørsel.

Fargeskjema, se side 22

Med forbehold om endringer

QXAI 2-144, 9/125, G652D

Utendørs/innendørs
Gnagebeskyttet

Bruksområde

- Metallfri fiberkabel for innen-
dørs/utendørs installasjoner
- Kabelen er halogenfri og
flammehemmende
- Glassgarn armert

Konstruksjon

- Primærbelagte fiber i rør
- FRP strekkelement
- LSF ytre kappe
- Farge: Rød

Temperaturområde

- Installasjonstemperatur:
-5°C/+40°C*
- Brukstemperatur: -30°C/+60°C
($\Delta \alpha \leq 0.1$ dB/km ved 1,55 μm)

Fargekode

- Fiberrør og fiber i henhold til
Telenorstandard

* Mellom -5°C og +5°C, 24 timer lagring ved
20°C anbefales før kabelen håndteres

Antall fiber	2-12	24	48	96	144
Min bøyeradius statisk (mm)	105	150	150	170	210
Kabeldiameter (mm)	7	10	10	11,4	14
Vekt kg/km	42	130	130	150	200
Strekkestyrke kortvarig (N)	2000	4000	4000	4000	4000
El. nummer	—	10 85 028	10 86 132	10 86 133	—

72 kan leveres på forespørsel.

Fargeskjema, se side 21

Med forbehold om endringer

Spesialkabler



Armert

QERE

- Produseres etter kundespesifikasjoner
- 2-288 fiber



Brannsikker

QFCI

- Produseres etter kundespesifikasjoner
- 2-288 fiber

QXXE 9/125

UtendørsFor innblåsing/
fløting i rør**Forklaring til kabelsnitt**

- 1 Løs kledning, fettfylt
Fargekodet telleretning:
1. rør - rød, 2. rør - grønn
Øvrige rør er gule
- 2 Strekkelement av kompositt materiale
- 3 Vannabsorberende materiale
- 4 Vannabsorberende svelletape
- 5 Kevlar strekkelement
- 6 Ytre kappe av polyetylen

Bruksområde

- Metallfri, tørr kjerne, fiberkabel for utendørs installasjoner i kanaler og rør
- Langsgående vanntett iht. IEC 794-1-F5
- Fiber og fiberrør er fargekodet
- Ytre kappe polyetylen
- Metermerket
- Farge: Sort

BøyeradiusMin. bøyeradius: 15 x \emptyset **Fiberstandard**

ITU G.652 D

Temp. område

Ved bruk: -40°C til 60°C

Ved lagring: -40°C til 70°C

Installasjon: -15°C* til 60°C

*varm kabel

Antall SM fiber	12	24	48	96	144	192	240	288	432
Antall rør	1	2	4	8	12	16	20	24	36
Antall fiber pr rør	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Kabeldiameter (mm)	10,5	10,5	10,5	11,9	14,9	15,1	17,2	17,2	19,9
Vekt kg/km	80	80	80	103	163	160	213	213	275
Maks tillatt strekkstyrke (N)	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2700
El. nummer	10 05 723	10 05 724	10 05 725	10 05 726	10 05 727	10 05 728	10 05 721	10 05 729	10 05 720

72 kan leveres på forespørsel

Fargeskjema, se side 21

Med forbehold om endringer

QXWE 9/125 – 7 x 1,4mm

Fiberkabel for luft med stål bæreelement

Bruksområde

- 8-tallskabel med stål som bæreelement
- Anbefalte spennlengder opptil 70m
- Farge: Sort

Fiberstandard

ITU - G. 652. D
Vanntetting i.h.t. IEC 794 - 1 - F5



Konstruksjon:

- 1 Bæreelement av stål
- 2 Løs kledning, fettfylt.
Fargekodet telleretning:
1. rør - rød, 2. rør - grønn.
Øvrige rør er gule
- 3 Strekkelement av komposittmateriale
- 4 Polyetylen (PE) ytre kappe.
Sort. Metermerket

Bøyeradius

FOC= Fiberoptisk komp.
Se tabell

Temp. område

Ved bruk: -40°C til 60°C
Ved lagring: -40°C til 60°C
Installasjon: -15°C* til 60°C
*varm kabel

Antall SM fiber	8	12	24	48	96	144	192
Antall rør	1	1	2	4	8	12	16
Antall fiber pr rør	8	12	12	12	12	12	12
Kabelbredde (mm)	12,6	12,6	12,6	12,6	15,2	19,0	21,7
Kabelhøyde (mm)	23,8	23,8	23,8	23,8	26,4	30,2	32,8
Vekt kg/km	236	236	236	236	302	398	494
Min bøyeradius FOC mm	220	220	220	220	265	335	380
Maks tillatt strekkestyrke (N)	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
El. nummer	PF	10 05 703	10 05 704	10 05 705	10 05 706	10 05 707	10 05 731

Med forbehold om endringer

Fargeskjema, se side 21

QXWE 9/125 – 7 x 2,5mm

Fiberkabel for luft med stål bæreelement

Bruksområde

- 8-tallskabel med stål som bæreelement
- Anbefalt spennlengder opptil 200m
- Pilberegnes

Fiberstandard

ITU - G. 652. D

Vannetting i.h.t. IEC 794 - 1 - F5



Bøyeradius

FOC= Fiberoptisk komp.

Se tabell

Temp. område

Ved bruk: -40°C til 60°C

Ved lagring: -40°C til 60°C

Installasjon: -15°C*til 60°C

*varm kabel

Antall SM fiber	8	12	24	48	96	144	192
Antall rør	1	1	2	4	8	12	16
Antall fiber pr rør	8	12	12	12	12	12	12
Kabel bredde (mm)	11,2	11,2	11,2	11,2	12,7	16,0	23,5
Kabel høyde (mm)	24,7	24,7	24,7	24,7	26,2	29,5	34,5
Vekt kg/km	414	414	414	414	443	510	525
Min bøyeradius FOC mm	275	275	275	275	300	350	350
Maks tillatt strekstyrke (N)	25000	25000	25000	25000	25000	25000	25000
El. nummer	PF	PF	10 05 757	10 05 758	10 05 759	PF	PF

Med forbehold om endringer

Fargeskjema, se side 21

QXWE 9/125 – 1x 7,0mm

Metallfri selvbærende fiberkabel for luft med FRP bæreelement

Bruksområde

- 8-tallskabel med FRP som bæreelement
- Anbefalt spennlengder opptil 70 m
- Egner seg for fellesføring eller kryssing av høyspentlinjer
- Farge: Sort

Fiberstandard

ITU- G. 652 D

Vanntetting i.h.t. IEC 794 1 -F5



Konstruksjon

- 1 Bæreelement av FRP (Fibre Reinforced Plastic)
- 2 Løs kledning, fettfylt. Fargekodet telleretning: 1. rør - rød, 2. rør - grønn. Øvrige rør er gule
- 3 Strekkelement av komposittmateriale
- 4 Polyetylen (PE) ytre kappe. Sort. Metermerket

Bøyeradius

FOC = Fiberoptisk komp.

Se tabell

Temp. område

Ved bruk: -40°C til 60°C

Ved lagring: -40°C til 60°C

Installasjon: -15°C *til 60°C

*varm kabel

Antall SM fiber	8	12	24	48	96	144	192
Antall rør	1	1	2	4	8	12	16
Antall fiber pr rør	8	12	12	12	12	12	12
Kabel bredde (mm)	12,6	12,6	12,6	12,6	15,2	19,0	21,7
Kabel høyde (mm)	26,1	26,1	26,1	26,1	28,7	32,5	35,2
Vekt kg/km	240	240	240	240	300	395	491
Min bøyeradius FOC mm	220	220	220	220	265	335	380
Maks tillatt strekkstyrke (N)	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
El. nummer	PF	PF	10 05 714	10 05 715	10 05 716	10 05 717	10 05 744

Med forbehold om endringer

Fargeskjema, se side 21

QXWE 9/125 – 1x 9,0mm

Metallfri fiberkabel for luft med FRP bæreelement

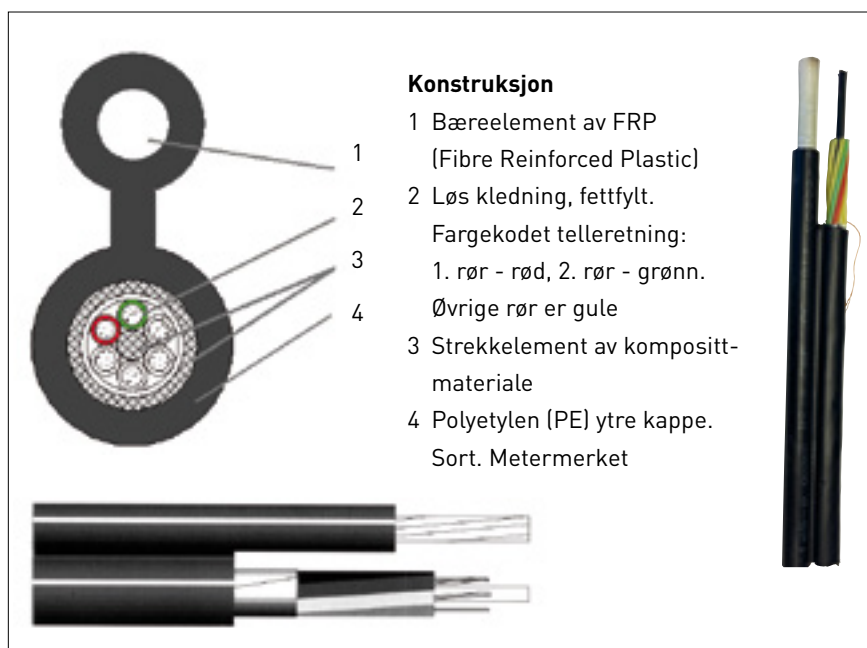
Bruksområde

- 8-tallskabel med FRP som bæreelement
- Anbefalt spennlengder opptil 200 m
- Egner seg for fellesføring eller kryssing av høyspentlinjer
- Pilberegnes

Fiberstandard

ITU - G. 652. D

Vanntetting i.h.t. IEC 794 - 1 - F5



Konstruksjon

- 1 Bæreelement av FRP (Fibre Reinforced Plastic)
- 2 Løs kledning, fettfylt. Fargekodet telleretning: 1. rør - rød, 2. rør - grønn. Øvrige rør er gule
- 3 Strekkelement av komposittmateriale
- 4 Polyetylen (PE) ytre kappe. Sort. Metermerket

Bøyeradius

FOC= Fiberoptisk komp.

Se tabell

Temp. område

Ved bruk: -40°C til 60°C

Ved lagring: -40°C til 60°C

Installasjon: -15°C*til 60°C

*varm kabel

Antall SM fiber	12	24	48	96	144	192
Antall rør	1	2	4	8	12	16
Antall fiber pr rør	12	12	8	12	12	16
Kabelbredde (mm)	12,7	12,7	12,7	12,7	16,0	18,7
Kabelhøyde (mm)	24,2	24,2	24,2	24,2	31,0	33,7
Vekt kg/km	269	269	269	303	370	466
Min bøyeradius FOC mm	275	275	275	300	350	380
Maks tillatt strekkstyrke (N)	14000	14000	14000	14000	14000	14000
El. nummer	10 05 745	10 05 746	10 05 748	10 05 749	10 05 764	10 05 767

Med forbehold om endringer

Fargeskjema, se side 21

Metallfri selvbærende fiberkabel for luft

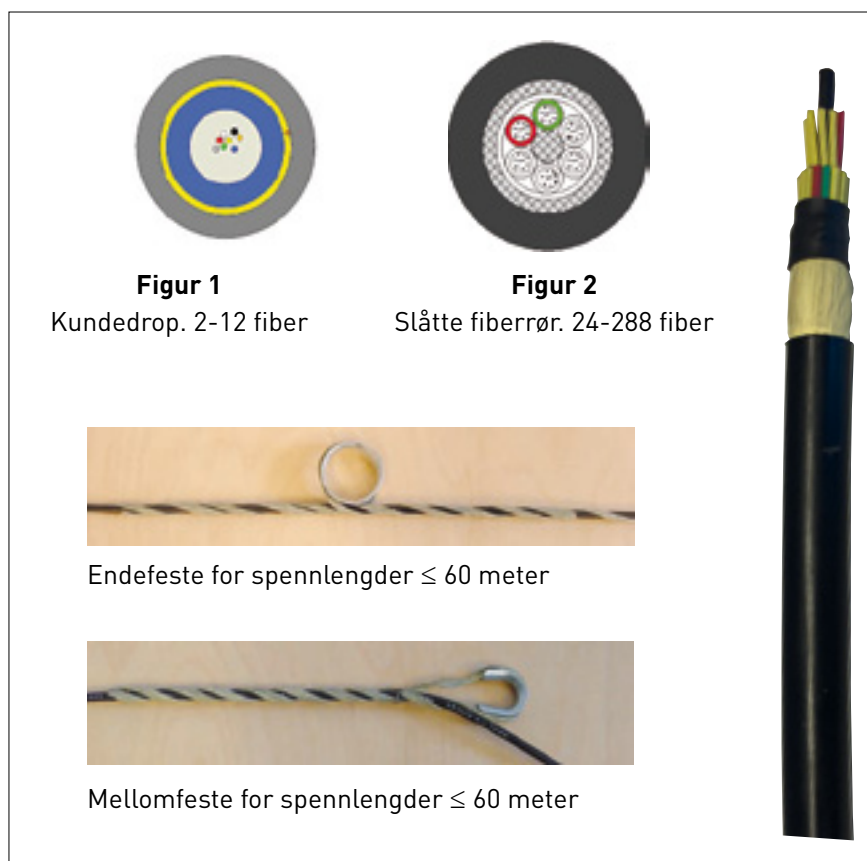
Figur 1+2 (lagerførte design)

- Metallfri selvbærende luftkabel
- Spennlengder inntil 60 meter og aksess
- Leveres med senterrør og loose tube

Figur 2

Fargeskjema for fiber og rør se s. 21

Opphengsmateriell for ADSS lavspent



Figur 1

Kundedrop. 2-12 fiber

Figur 2

Slåtte fiberrør. 24-288 fiber



Endefeste for spennlengder \leq 60 meter



Mellomfeste for spennlengder \leq 60 meter

Antall SM fiber	2	4	12	24	48	96	144	192	240	288
Antall rør	1	1	1	2	4	8	12	20	20	24
Antall fiber pr rør	2	4	12	12	12	12	12	12	12	12
Diameter mm	6,5	6,5	6,5	10,7	10,7	13,1	17,5	17,5	17,5	17,5
Vekt kg/km	40	40	40	87	87	137	240	260	280	280
Min bøyeradius FOC mm	100	100	110	110	110	130	180	180	180	180
Strekkestyrke (N)	2500	2500	3300	3300	3300	5400	8700	8700	9000	9000
El. nummer	10 04 114	10 04 115	10 04 116	10 04 121	10 04 117	10 04 118	10 04 119	10 04 122	10 04 120	10 04 123

Med forbehold om endringer

ADSS Fiber for korte spenn

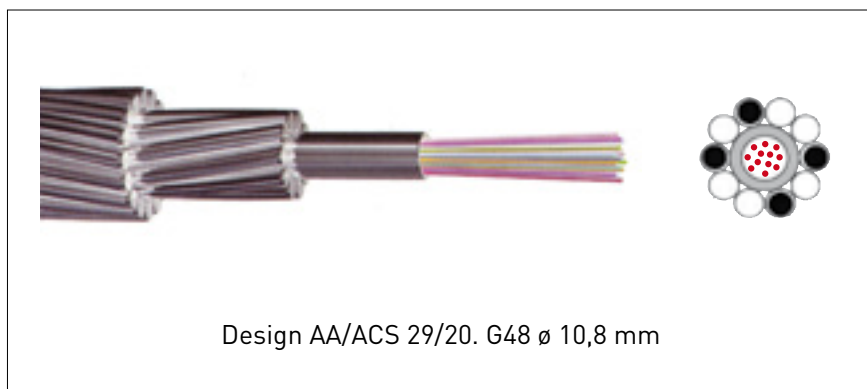
Endefeste				Mellomfeste			
El. nummer	Type	Diameter	Fiber	El. nummer	Type	Diameter	Fiber
28 527 63	ADSS	6,5 mm	2-12	28 527 72	ADSS	6,5 mm	2-12
28 527 64	ADSS	10,7 mm	24-48	28 527 73	ADSS	10,7 mm	24-48
28 527 65	ADSS	13,1 mm	96	28 627 74	ADSS	13,1 mm	96
28 527 66	ADSS	17,5 mm	144-288	28 527 75	ADSS	17,5 mm	144-288

Fargeskjema, se side 21

Med forbehold om endringer

OPGW optisk jordline

Fiberkabel for luft



Med forbehold om endringer

Bruksområde

- Erstatning av eksisterende jordline eller etablering av ny jordline
- Alle spenningsnivåer
- Tillater små diametere og høy bruddlast
- Datablader vedlegges tilbud
- Bør pilberegnes

Fibrene ligger i et tykkvegget aluminiumsenterrør som er fettfylt. Røret tillater overlengde fiber samt oppdeling av fibrene i grupper på 12 fiber som gjør skjøting enklere.

OPGW designes ut i fra opplysninger mottatt av kunde. Bestemmende grunnlag er:

Spennlengder, temperaturforhold, tilleggsbelastning som snø, is og vind.



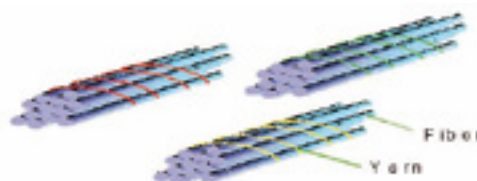
Endefeste for spennlengder >80 meter



Fiberoverlengde er standard 0,3 %



Mellomfeste for spennlengder >80 meter



12 fiber grupperes med farget tråd

Fargeskjema for OPGW se side 20.

Produktoversikt OPGW/Satspakker

Tabellen viser noen få design. Vi kan produsere de aller fleste design tilpasset kundens behov.



Varenr./ El.nr.	Tverrsnitt	Type	Brudd- stykke (RTS kN)	Ca. diameter mm	Ca. linevekt kg/km	Totalt tverrsnitt mm ²	Ik maks. kA _s ²
2800123		OPGW 24 E9 (AA/ACS 39/10)	24	10,8	225	49	40
1004352 Lagervare	*	OPGW 48 E9 (AA/ACS 29/20)	34	10,8	265	49	34
PF		OPGW 12 E9 (AA/ACS 0/49)	59	10,8	385	64	30
PF		OPGW 48 E9 (AA/ACS 0/55)	63	11,1	426	55	25
2800118		OPGW 96 E9 (AA/ACS 39/20)	33	12,4	320	59	57
1004353 Lagervare	*	OPGW 96 E9 (AA/ACS 29/29)	42	12,4	365	84	49
1004397		OPGW 48 E9 (AA/ACS 14/49)	64	12	435	84	50
PF		OPGW 48 E9 (AA/ACS 0/148)	175	16,8	1055	163	100
1004354 Lagervare		OPGW 144 EP (AA/ACS 49/25)	47	13,9	405	103	36

Bøyeradius 15 x ø. * Elektrisk og mekanisk ekvivalent til Feralline 50

Med forbehold om endringer

Type	El. nummer	Lev.tid
Opphengsmateriell for OPGW 10,8 mm		
Ensidig avspenning satspakke SVD	28 528 61	Lagervare
Tosidig avspenning satspakke SVD	28 527 39	Lagervare
Mellomfeste satspakke SVD	28 528 71	Lagervare
Opphengsmateriell for OPGW 12,4 mm		
Ensidig avspenning satspakke SVD	28 527 60	Lagervare
Tosidig avspenning satspakke SVD	28 527 61	Lagervare
Mellomfeste satspakke SVD	28 527 62	Lagervare
Opphengsmateriell for OPGW 13,9 mm		
Ensidig avspenning satspakke SVD	28 527 51	Lagervare
Tosidig avspenning satspakke SVD	28 527 53	Lagervare
Mellomfeste satspakke SVD	28 527 55	Lagervare

For komplett oversikt over satspakkene, se side 26, 27

Fargeskjema, se side 20

Minisub™ fiberoptisk sjøkabel

Enkel-, dobbel- eller trippelarmert kabel

Bruksområde

- Lange lengder
- Alle dybder
- Mekanisk beskyttelse etter lokale krav og påkjenninger
- Kobberrør hindrer hydrogenpåvirkning på fiber
- Turn key installasjoner
- Testet iht internasjonale standarder



Med forbehold om endringer

Fargeskjema, se side 20

Minisub sjøfibre-kabel vil bli tilbudt og tilpasset de prosjekter som forespørres.
Kabeldesign må velges i forhold til anleggets beskaffenhet.
Prosjektering og gjennomføring av oppdrag kan vi om ønskelig bidra med.

QERE Lettarmert innsjøkabel

Dybde ≤50m

- Produseres etter kundespesifikasjoner
- 2–228 fiber



Kveileramme, skjøt og tilbehør OPGW

Bruksområde

Skjøt for maks. 144 fiber, 4 kabelinnganger med strekkavlastning.

El. nummer 69 51 015



Med forbehold om endringer

Inngang for QXXE / QXWE / ADSS / AWAI



El. nummer 69 51 046
Strekkav. Star utg QXXE/QXWE

El. nummer 69 51 010
Nippel m/krymp, 32 mm Hull



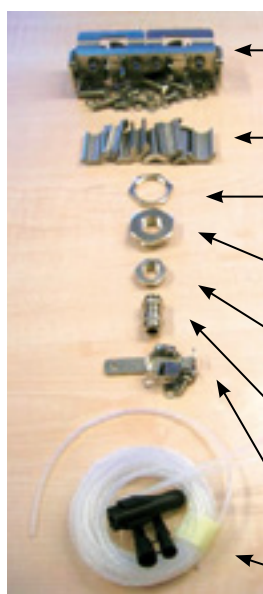
El. nummer 69 51 048
Skjøtekassett (2 stk)



El. nummer 69 51 046
Strekkav. Star utg QXXE/QXWE

El. nummer 69 51 009
Nippel m/krymp, 25 mm Hull

Gammel type, 25mm



El. nummer 69 51 041
Strekkavl. brakett Star MFT

El. nummer 69 51 045
Strekkavl. tilpasser 8-21 mm

El. nummer 69 51 030
Nippel/mutter M32

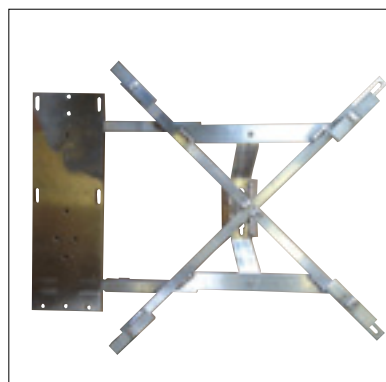
El. nummer 69 51 028
Nippel reduksjon 32-20

El. nummer 69 51 019
Nippel reduksjon 20-16

El. nummer 69 51 000
Nippel M 16 Med 5-9

El. nummer 69 51 046
Strekkavl Star utg. QXXE/QXVE

El. nummer 69 51 047
Fiber rørdeler CT



Kveileramme
El. nummer 69 51 055



Skjøt
El. nummer 69 51 015

Med forbehold om endringer

Skap for FTTX

Produktoversikt

Fiberboks (inne) KOC-MDU-12/24 El. nummer 69 51 252

Dette er et skap som egner seg til fordelinger/avgreninger og skjøter.
Maks 24 skjøter.
HxBxD: 190x130x45



Fiberskap FDE 24A El. nummer 69 17 024

Dette er et skap som egner seg til fordeling/skjøteskap. 24 skjøter.
Kan benyttes inne/ute. IP 54
HxBxD: 253x180x65



Fiberskap FDE 48A El. nummer 69 17 048

Dette er et skap som egner seg til fordeling/skjøteskap. 48 skjøter.
Kan benyttes inne/ute. IP 54
HxBxD: 333x246x95



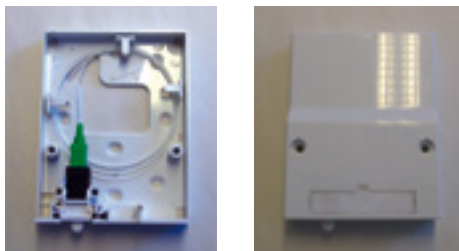
Skap for FTTX

Produktoversikt

Fiberboks (inne) KOC-MCS-01

El. nummer 69 51 250

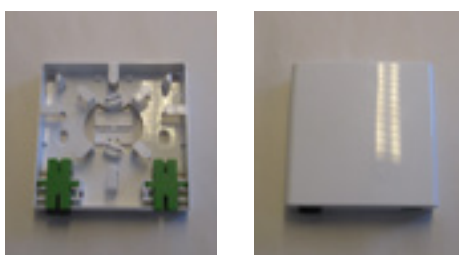
Boksen er beregnet for avslutning av fiberkabel inne hos kunde. Leveres med pigtail og adapter. SC. HxBxD: 110x70x22



Fiberboks (inne) KOS-FCS-02

El. nummer 69 51 253

Boksen er beregnet for avslutning av fiberkabel inne hos kunde. Leveres med 1 pigtail og adapter. SC. HxBxD: 86x86x22



Fiberboks (inne) KOS-FCS-04

El. nummer 69 51 251

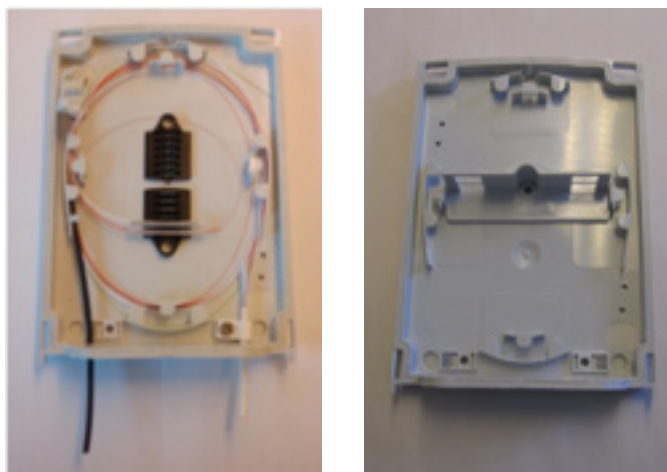
Boksen er beregnet for avslutning av fiberkabel inne hos kunde. Perfekt for bedrifter der det er flere brukere i hver etasje. Leveres med 4 pigtail og adapter. SC. HxBxD: 150x110x30



Fiberskap FTB 12 fiber

El. nummer 69 51 001

Skapet egner seg til fordelinger/ kundegrensesnitt. Leveres med skjøtehylse, holdere og adapterbrakett (4 stk SC). Maks 12 skjøter. Kan benyttes inne/ute. IP 54. HxBxD: 190x130x45



Fargekoder OPGW, Minisub

Fargekode for OPGW og Minisub(sjøfiberkabel) opptil 144 fiber.
 Corning Cable Systems (NSW) benytter fiberfarger i henhold til Telecordia standard.
 CCS benytter siste versjon av singelmode (ITU G652 D).
 Disse produktene er bygget opp med senterør med fiber.
 De 12 standard farger er bundlet med en farget tråd som har samme farge rekkefølge som fibreene. (eks brun fiber i brun gruppe = fiber 40)

	Bla	Orange	Grønn	Brun	Grå	Hvit	Red	Sort	Gul	Violet	Rosa	Turkis
1	Bla	Orange	Grønn	Brun	Grå	Hvit	Red	Sort	Gul	Violet	Rosa	Turkis
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
3	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
4	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
5	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
6	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
7	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
8	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96
9	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
10	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
11	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132
12	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144

Fargekoder ADSS, QXXE, QXWE, Minikabel

Fargekode og fibernummerering - QXXE, QXWE, Minikabel (mcs) G-8 til G-192

1 Hvit 2 Rød 3 Gul 4 Grønn 5 Blå 6 Grå 7 Brun 8 Sort 9 Violett 10 Turkis 11 Orange 12 Rosa

NB! Denne fargekoden brukes også på 512 AWAL Informasjonskabel.

	Rør 1								Rør 2								Rør 3								Rør 4								Rør 5								Rør 6								Rør 7								Rør 8								Rør 9								Rør 10								Rør 11								Rør 12								Rør 13								Rør 14								Rør 15																																																																															
G-8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192

Telleretning



Rør nr. 1	Rød	Mørker
Rør nr. 2	Grønn	Retning
Øvrige rør	Gul	
Fyllstrøng	Naturell	

Med forbehold om endringer

Fargekoder AWAI, μ SHEATH®**Fiberfarger:**

Fibernr. 1 – hvit
Fibernr. 2 – rød
Fibernr. 3 – gul
Fibernr. 4 – grønn
Fibernr. 5 – blå
Fibernr. 6 – grå
Fibernr. 7 – brun
Fibernr. 8 – sort
Fibernr. 9 – fiolett
Fibernr. 10 – turkis
Fibernr. 11 – oransje
Fibernr. 12 - rosa

Fiberrørfarger:

Fiberrønr. 1 - hvit
Fiberrønr. 2 – rød
Fiberrønr. 3 – gul
Fiberrønr. 4 – grønn
Fiberrønr. 5 – blå
Fiberrønr. 6 – grå
Fiberrønr. 7 – brun
Fiberrønr. 8 – sort
Fiberrønr. 9 – fiolett
Fiberrønr. 10 – turkis
Fiberrønr. 11 – oransje
Fiberrønr. 12 - rosa

For kabler med mer enn 23 fiberrør skal følgende farger brukes:

fiberrønr. 13-24 - de samme 12 fargene pluss sort merke.

Det sorte røret vil bli erstattet med mørkegrønn fiberrør med sort merke.

Fargekode AWAI											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Hvit	Rød	Gul	Grønn	Blå	Grå	Brun	Sort	Fiolett	Turkis	Oransje	Rosa
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Hvit (sort prikk 35 mm)	Rød (sort prikk 35 mm)	Gul (sort prikk 35 mm)	Grønn (sort prikk 35 mm)	Blå (sort prikk 35 mm)	Grå (sort prikk 35 mm)	Brun (sort prikk 35 mm)	Sort (sort prikk 20 mm)	Fiolett (sort prikk 35 mm)	Turkis (sort prikk 35 mm)	Oransje (sort prikk 35 mm)	Rosa (sort prikk 35 mm)

Med forbehold om endringer

Produktoversikt

MICROSHEATH			
El. nummer	Type	Stand. tr.	Lev. tid
10 04 207	G24 QXAI Microsheath (sort) Halogenfri \varnothing 7mm		
10 04 215	G48-9 QXAI Microsheath (sort) Halogenfri \varnothing 8mm	4 000	Lagervare
10 04 201	G24-9 QXXE Microsheath (Access) \varnothing 5,4mm	6 000	Lagervare
10 04 202	G48-9 QXXE Microsheath (Access) \varnothing 5,4mm	6 000	Lagervare
10 04 203	G96-9 QXXE Microsheath (Access) \varnothing 6,5mm	6 000	Lagervare
10 04 204	G144-9 QXXE Microsheath (Access) \varnothing 8,35mm	6 000	Lagervare
10 04 216	G192-9 QXXE Microsheath (Access)	4 000	PF
10 04 217	G240-9 QXXE Microsheath (Access)	4 000	PF
10 04 218	G288-9 QXXE Microsheath (Access) \varnothing 12mm	4 000	Lagervare
10 04 220	G408-9 QXXE Microsheath Kanal	4 000	PF
10 04 221	G432-9 QXXE Microsheath Kanal	4 000	PF

MIKROKABEL (sort PE-kappe)			
El. nummer	Type	Stand. tr.	Lev. tid
10 04 172	G1-9 Mikrokabel 2,0mm PE sort (\varnothing 2,5 mm)	6 000	PF
10 04 173	G2-9 Mikrokabel 2,0mm PE sort (\varnothing 2,5 mm)	6 000	PF
10 04 174	G4-9 Mikrokabel 2,0mm PE sort (\varnothing 2,5 mm)	6 000	PF

MINIKABEL			
El. nummer	Type	Stand. tr.	Lev. tid
10 04 129	G2 minikabel 9/125 monotube(\varnothing 3,8mm)	4 000	Lagervare
10 04 130	G4 minikabel 9/125 monotube(\varnothing 3,8mm)	4 000	Lagervare
10 04 131	G8 minikabel 9/125 monotube(\varnothing 3,8mm)	6 000	PF
10 04 132	G12 minikabel 9/125 monotube(\varnothing 3,8mm)	6 000	Lagervare

QXXE kanalkabel			
El. nummer	Type	Stand. tr.	Lev. tid
10 05 723	G12-9 QXXE	2 000	Lagervare
10 05 724	G24-9 QXXE	2 000	Lagervare
10 05 725	G48-9 QXXE	2 000	Lagervare
10 05 726	G96-9 QXXE	2 000	Lagervare
10 05 727	G144-9 QXXE	2 000	Lagervare
10 05 728	G192-9 QXXE	2 000	Lagervare
10 05 729	G288-9 QXXE	4 000	ca 8 uker
10 85 015	G336-9 QXXE	PF	Lagervare
10 05 720	G432-9 QXXE	4 000	Lagervare

Andre lengder
på forespørsel

Med forbehold om endringer

Produktoversikt

QXWE 8-tallskabel 1,4mm og 2,5mm			
El. nummer	Type	Stand. tr.	Lev. tid
10 05 757	G24 -9 QXWE 7x2,5	6 000	PF
10 05 758	G48-9 QXWE 7x2,5	6 000	PF
10 05 759	G96-9 QXWE 7x2,5	6 000	PF
10 04 138	G4-9/125 QXWE W 0,7	2 100	PF
10 05 703	G12-9 QXWE-0403LV-W1,4	6 000	PF
10 05 704	G24-9 QXWE-0403LV-W1,4	6 000	PF
10 85 062	G48-9 QXWE-0403LV-W1,4	6 000	PF
10 05 706	G96-9 QXWE-0403LV-W1,4	6 000	PF
10 05 707	G144-9 QXWE-0403LV-W1,4	6 000	Lagervare
10 05 731	G192-9 QXWE-0403LV-W1,4	6 000	Lagervare

QXWE 8-tallskabel FRP 7,0mm og 9,0mm			
El. nummer	Type	Stand. tr.	Lev. tid
10 05 714	G24-9 QXWE-0403LV-D7,0 FRP	2 000	PF
10 05 715	G48-9 QXWE-0403LV-D7,0 FRP	2 000	PF
10 05 716	G96-9 QXWE-0403LV-D7,0 FRP	2 000	PF
10 05 717	G144-9 QXWE-0403LV-D7,0 FRP	2 000	PF
10 05 744	G192-9 QXWE-0403LV-D7,0 FRP	2 000	PF
10 05 745	G12 QXWE 9/125 D9 FRP	6 000	PF
10 05 746	G24-9 QXWE 9/125 D9,0 FRP	6 000	PF
10 05 748	G48-9 QXWE 9/125 D9 FRP	2 000	Lagervare
10 05 749	G96-9 QXWE 9/125 D9 FRP	2 000	Lagervare
10 05 765	G144-9 QXWE 9/125 D9 FRP	2 000	Lagervare
10 05 767	G192-9 QXWE 9/125 D9 FRP	2 000	PF

ADSS			
El. nummer	Type	Stand. tr.	Lev. tid
10 04 114	G2 ADSS 9/125 (2,5kN ø 6,5mm)	6 000	PF
10 04 115	G4 ADSS 9/125 (2,5kN ø 6,5mm)	6 000	Lagervare
10 04 116	G12 ADSS 9/125 (2,5kN ø 6,5mm)	6 000	Lagervare
10 04 121	G24 ADSS 9/125 (ø 10,7mm) 3,3 kN	6 000	Lagervare
10 04 117	G48 ADSS 9/125 (ø 10,7mm) 3,3 kN	6 000	Lagervare
10 04 118	G96 ADSS 9/125 (ø 13,1mm) 5,2 kN	6 000	Lagervare
10 04 119	G144 ADSS 9/125 (ø 17,5mm) 8,7 kN	6 000	Lagervare
10 04 122	G192 ADSS 9/125 (ø 17,5mm) 9,0 kN	6000	Lagervare
10 04 120	G240 ADSS 9/125 (ø 17,5mm) 9,0 kN	6 000	PF
10 04 123	G288 ADSS 9/125 (ø 17,5mm) 9,0 kN	4000	Lagervare

AWAI			
El. nummer	Type	Stand. tr.	Lev. tid
10 05 732	G12-U9 AWAI-0403LV-D blå halogenfri	2 000	Lagervare
10 05 734	G24-U9 AWAI-0403LV-D blå halogenfri	2 000	Lagervare

Andre lengder
på forespørsel

Med forbehold om endringer

Produktoversikt

AXAI (extra bend) innendørs Hvit

El. nummer	Type	Stand. tr.	Lev. tid
10 04 100	G1 9/125 TB42 (657A) AXAI Hvit halogenfri ø 4,2mm	4 000	PF
10 04 140	G2 9/125 TB42 (657A) AXAI Hvit halogenfri ø 4,2mm	4 000	Lagervare
10 04 141	G4 9/125 TB42 (657A) AXAI Hvit halogenfri ø 4,2mm	4 000	Lagervare

Preterminert SC/PC

El. nummer	Type	Stand. tr.	Lev. tid
10 04 105	G2 AXAI hvit 15m SC/PC 1 ende		PF
10 04 106	G2 AXAI hvit 25m SC/PC 1 ende		PF
10 04 107	G2 AXAI hvit 30m SC/PC 1 ende		PF

OPGW

El. nummer	Type	Stand. tr.	Lev. tid
10 04 349	OPGW 12E9 AA/ACS 29/29	PF	PF
28 00 144	OPGW 144 E9 (AA/ACS 25/49)	PF	PF
10 04 354	OPGW 144 E9 (AA/ACS 49/25)	6 000	Lagervare
28 00 128	OPGW 24 E9 AA/ACS 0/57	PF	PF
28 00 123	OPGW 24 E9 39/10	PF	PF
10 04 351	OPGW 24 E9 AA/ACS 29/20	PF	PF
28 00 151	OPGW 24E9 AA/ACS 00/57	PF	PF
28 00 152	OPGW 36E9 (AA/ACS 127/42)	PF	PF
10 04 397	OPGW 48 E9 (AA/ACS 14/49)	PF	PF
28 00 163	OPGW 48 fi AA/ACS 00/68	PF	PF
10 04 352	OPGW 48 fi AA/ACS 29/20	12 000	Lagervare
28 00 110	OPGW 48 smf 34/34	PF	PF
28 00 114	OPGW 48E9 AA/ACS 0/49	PF	PF
28 00 146	OPGW 96 E9 (AA/ACS 49/25)	PF	PF
28 00 164	OPGW 96 fi AA/ACS 00/68	PF	PF
10 04 353	OPGW 96 fi AY/ACS 29/29	8 000	Lagervare
28 00 118	OPGW 96 fi AY/ACS 39/20	PF	PF
28 00 130	OPGW 96 FI AA/ACS 15/44	PF	PF
28 00 133	OPGW 96E9 (AA/ACS 0/147)	PF	PF
28 00 132	OPGW 96E9 (AA/ACS 22/77)	PF	PF

Andre lengder
på forespørsel

Med forbehold om endringer

Produktoversikt

48 FIBER -		Satspakker 10,8mm OPGW	
El. nummer	Betegnelse	Antall	Lev. tid
28 52 861	Ensidig avspenning		
28 52 731	Spiral m/kause	1	Lagervare
28 63 001	Mastebolt	1	Lagervare
28 62 988	Øyemutter	1	Lagervare
28 52 862	Jordklemme	1	Lagervare
28 52 740	Jordlisse	1	Lagervare
28 53 048	Spiraldemper	1	Lagervare
-	Pakking	1	Lagervare
28 52 739	Tosidig avspenning		
28 52 731	Spiral m/kause	2	Lagervare
28 63 001	Mastebolt	2	Lagervare
28 62 975	Strekkledd	2	Lagervare
28 52 862	Jordklemme	1	Lagervare
28 52 740	Jordlisse	1	Lagervare
28 53 048	Spiraldemper	2	Lagervare
-	Pakking	1	Lagervare
28 52 871	Mellomfeste (bæremast)		
28 52 733	Spiral	1	Lagervare
28 52 734	Mastebolt	1	Lagervare
28 52 735	Øyemutter	1	Lagervare
28 52 732	Sjakkell 75kN	1	Lagervare
28 52 736	Trykkstag	1	Lagervare
28 52 740	Jordlisse	1	Lagervare
28 53 048	Spiraldemper	2	Lagervare
-	Pakking	1	Lagervare
96 FIBER -	Satspakker 12,4mm OPGW		
El. nummer	Betegnelse	Antall	Lev. tid
28 52 760	Ensidig avspenning		
28 52 771	Spiral m/kause	1	Lagervare
28 63 001	Mastebolt	1	Lagervare
28 62 988	Øyemutter	1	Lagervare
28 52 862	Jordklemme	1	Lagervare
28 52 740	Jordlisse	1	Lagervare
28 53 049	Spiraldemper	1	Lagervare
-	Pakking	1	Lagervare
28 52 761	Tosidig avspenning		
28 52 771	Spiral m/kause	2	Lagervare
28 63 001	Mastebolt	2	Lagervare
28 62 975	Strekkledd	2	Lagervare
28 52 862	Jordklemme	1	Lagervare
28 52 740	Jordlisse	1	Lagervare
28 53 049	Spiraldemper	2	Lagervare
-	Pakking	1	Lagervare

Med forbehold om endringer

Produktoversikt

96 FIBER -		Satspakker 12,4mm OPGW	
El. nummer	Betegnelse	Antall	Lev. tid
28 52 762	Mellomfeste (bæremast)		
28 52 770	Spiral	1	Lagervare
28 52 734	Mastebolt	1	Lagervare
28 52 735	Øyemutter	1	Lagervare
28 62 914	Sjakkell 125kN	1	Lagervare
28 52 736	Trykkstag	1	Lagervare
28 52 740	Jordlisse	1	Lagervare
28 53 049	Spiraldemper	2	Lagervare
-	Pakking	1	Lagervare

144 FIBER -		Satspakker 13,9 mm OPGW	
El. nummer	Betegnelse	Antall	Lev. tid
28 52 751	Ensidig avspenning		
28 53 037	Spiral m/kause	1	Lagervare
28 63 001	Mastebolt	1	Lagervare
28 62 988	Øyemutter	1	Lagervare
28 52 862	Jordklemme	1	Lagervare
28 52 740	Jordlisse	1	Lagervare
28 53 049	Spiraldemper	1	Lagervare
-	Pakking	1	Lagervare
28 52 753	Tosidig avspenning		
28 53 037	Spiral m/kause	2	Lagervare
28 63 001	Mastebolt	2	Lagervare
28 62 975	Øyemutter	2	Lagervare
28 52 862	Jordklemme	1	Lagervare
28 52 740	Jordlisse	1	Lagervare
28 53 049	Spiraldemper	2	Lagervare
-	Pakking	1	Lagervare
28 52 755	Mellomfeste (bæremast)		
28 53 036	Spiral	1	Lagervare
28 52 734	Mastebolt	1	Lagervare
28 52 735	Øyemutter	1	Lagervare
28 62 914	Sjakkell 125kN	1	Lagervare
28 52 736	Trykkstag	1	Lagervare
28 52 740	Jordlisse	1	Lagervare
28 53 049	Spiraldemper	2	Lagervare
-	Pakking	1	Lagervare

Opphengsutstyr for ADSS	
El. nummer	Betegnelse
28 52 763	Endefeste - kort ADSS 6.5mm
28 52 764	Endefeste - kort ADSS 10.7mm
28 52 765	Endefeste - kort ADSS 13.1mm
28 52 766	Endefeste - kort ADSS 17.5mm
28 52 772	Mellomfeste - kort ADSS 6.5mm
28 52 773	Mellomfeste - kort ADSS 10.7mm
28 52 774	Mellomfeste - kort ADSS 13.1mm
28 52 775	Mellomfeste - kort ADSS 17.5mm

Med forbehold om endringer

Produktoversikt

Tilbehør for ADSS og OPGW

El. nummer	Betegnelse
28 52 863	Skilt KL45 OPGW Fiberoptikk
28 52 864	Varselskilt OPGW fellesføring
28 58 239	Fellesføringsbånd RØD
28 51 112	Avsp.spiral DDE 1717 35-6/1
28 51 109	Avsp.spiral DDE 1718 10,4 - 11,7mm
28 51 113	Avsp.spiral DDE 1719 50-6/1
28 51 114	Avsp.spiral DDE 1720 70-6/1
28 52 830	Bevegelig endefeste - OPGW/ADSS
28 52 872	Nedføringsklemme for trestolpe
28 01 035	Single Link - forlenger 300mm
69 51 006	Jordlisse 40cm 1x50mm ² m 2 k.sko
69 51 003	Jordlisse 70cm 1x25mm ² m 2 k.sko
69 51 007	Jordlisse 50cm 1x25mm ² m 2 k.sko
28 52 831	Shunt/nedføringsklemme OPGW
28 62 954	Strekkiolater (gj/ku) 56102-19
69 51 055	Kveileramme OPGW

Tilbehør for OPGW skjõt

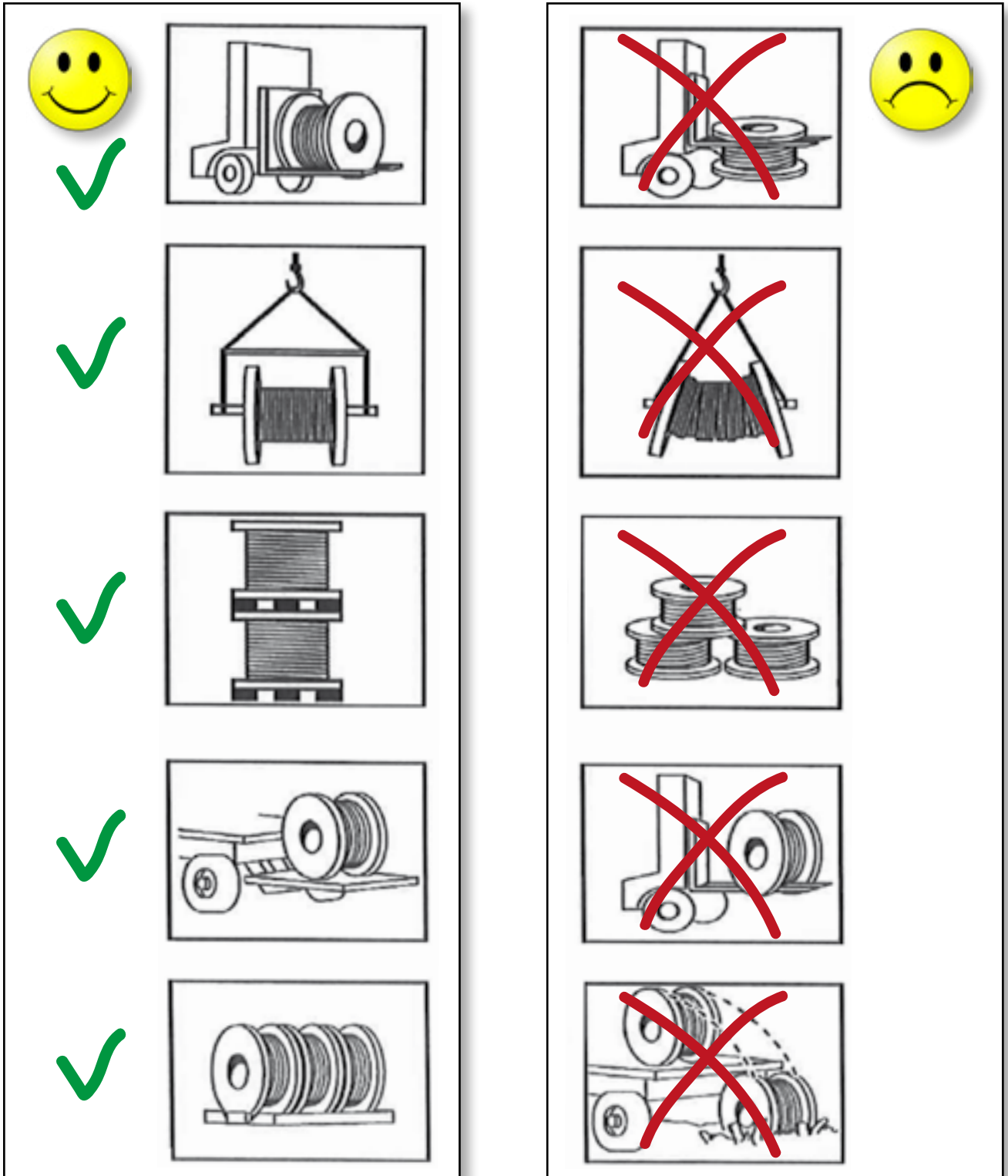
El. nummer	Betegnelse
69 51 015	Skjõt for OPGW 48 Kompl.
69 51 009	Nippel m/krymp, 25 mm hull
69 51 010	Nippel m/krymp, 32 mm hull
69 51 019	Nippel Reduksjon 20-16
69 51 020	Nippel reduksjon 25-16
69 51 028	Nippel Reduksjon 32-20
69 51 029	Nippel / Mutter M25
69 51 030	Nippe/ Mutter M32
69 51 000	Nippel M16 Mes 5-9 mm kabel
69 51 041	Strekkavl. brakett Star MFT
69 51 044	Strekkavl. for STAR 10-17mm
69 51 045	Strekkavl. tilpasser 8-21 mm Star MFT
69 51 046	Strekkav. Star utgående. QXXE/QXWE
69 51 047	Fiber rørdeler CT
69 51 048	Skjøtekassett MFT (2pk)
69 51 051	Skjøtekassett standard

Skap og paneler

El. nummer	Betegnelse
S46998-Z104-A26	Patch-panel 12 SC duplex (2pk)
69 51 031	Patch-skap 24 ute/inne
69 51 001	Fiberskap FTB 12 fiber
69 51 252	Fiberboks (inne) KOC-MDU-12/24
69 17 024	Fiberskap FDE 24A
69 17 048	Fiberskap FDE 48A
69 51 250	Fiberboks (inne) KOC-MCS-01
69 51 253	Fiberboks (inne) KOS-FCS-02
69 51 251	Fiberboks (inne) KOS-FCS-04

Med forbehold om endringer

Trommelhåndtering «Handle with care»



**NB! For å hindre vanninntrengning i lederen og ytre kappe,
MÅ kabelendene forsegles med endehette/krympehette!**

2016

Fiberkabler

Produktkatalog og bestillingsinformasjon



ALGERIA

Tel.: +213 21 92 70 47/48
info@enicab.dz

EGYPT

Tel.: +202 22 580 201
info@generalcable-eg.com

FRANCE

Tel.: +33 (0)1 60 57 30 00
info@generalcable-fr.com

GERMANY

Tel.: +49 69 9593 24 30
info@generalcable-de.com

ITALY

Tel.: +39 02 660 49494
info@generalcable-it.com

MOROCCO

Tel.: +212 522 86 53 00
info@generalcable-ma.com

NORWAY

Tel.: +47 64 95 59 00
firmapost@generalcable.no

POLAND

Tel.: +48 785 505 652
info@generalcable-pl.com

PORTUGAL

Tel.: +351 219 678 500
info@generalcable.pt

ROMANIA

Tel.: +40 734 668 520
info@generalcable.ro

RUSSIA

Tel.: +7 495 617 00 05
info@generalcable-ru.com

SPAIN

Tel.: +34 93 227 97 00
info@generalcable.es

UNITED ARAB EMIRATES

Tel.: +971 2 6434666
ogp@generalcable.es

UNITED KINGDOM

Tel.: +44 1604 646565
info@generalcable.co.uk

All information in this catalog is presented solely as a guide to product selection and is believed to be reliable. The specified standard requirements have been validated by type tests on selected samples to cover the product range. All printing errors are subject to correction in subsequent releases of this catalog. Although General Cable has taken precautions to ensure the accuracy of the product specifications at the time of publication, the specifications of all products contained herein are subject to change without notice.