

FIBERKABELKATALOGEN

2024

Katalogen kan lastes
ned ved å scanne
QR-koden



Fiberoptiske kabler og komponenter fra Nexans

Fiberoptiske kabler fra Nexans

Nexans har gjennom flere tiår produsert og levert fiberoptiske kabler og kabelsystemer.

Med utgangspunkt i våre erfaringer kan vi tilby produkter som dekker de fleste typer installasjoner. Våre kabler og komponenter produseres hovedsakelig i Norge og Europa.

Våre innovative produkter er foretrukket av de ledende markedsaktørene.

Nexans Fiberkabelkatalog 2023

Denne katalogen gir deg en presentasjon av vårt standardsortiment av fiberkabler som lager- og markedsføres i Norge.

Katalogen er søk- og blabar, samt kan lastes ned i PDF-format fra www.nexans.no

Du kan få tilsendt kataloger ved å sende e-post til: langhus.resepsjon@nexans.com

Nexans App

Rask og effektiv tilgang til informasjon om våre produkter når du er på farten!

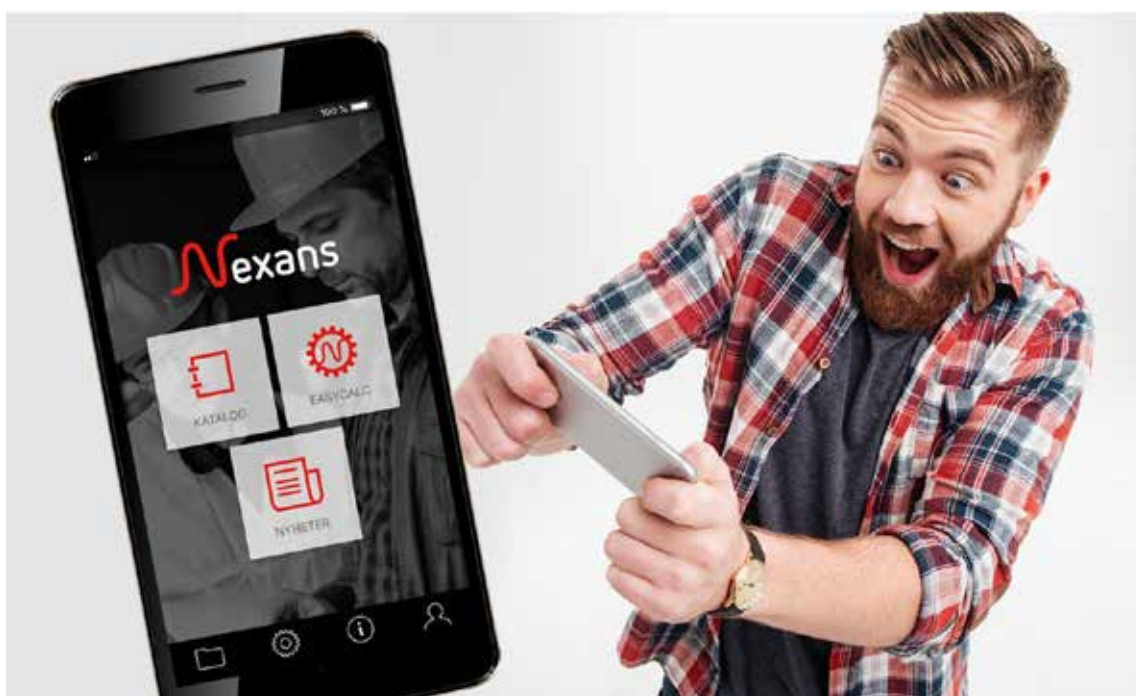
Du har tilgang til datablader, installasjonsveiledninger, forskrifter, brukerveiledninger og andre relaterte dokumenter.

Finn produktet du søker ved å bruke referansenummer, gjør et generelt søk eller bla gjennom katalogen.

Dokumenter kan lastes ned og lagres på din telefon for senere bruk, eller sendes til en eller flere mailadresser. Merk at datablader ikke kan lagres på telefonen da de kan endres, og det er viktig at siste versjon benyttes.

Skanning av strekkode på et produkt gir deg umiddelbar tilgang til produktinformasjon uten behov for søking.

Appen kan lastes ned i AppStore eller Google Play.



Innholdsfortegnelse

Del 1 Kanalkabel

QXXE 12 - 288	5
QENE 24 - 144 Armert gnagesikker.....	6

Del 2 Kanalkabel inne/ute

QXXI 12 - 192 Eca Flammehemmende (grønn).....	8
QXAI 12 - 144 Eca Gnageskyttet Flammehemmende.....	9
QINI 12 - 144 Dca Gnagesikker Flammehemmende	10

Del 3 Mikrokabel - blåsefiber

GAGL ULTIMATE™ 1,7 mm.....	12
UT-16 B-LITE 2,5 mm	13
UT-23 B-LITE 3,3 mm	14
UT-23 B-LITE 3,3 mm sort	14
UT-30 B-LITE 3,9 mm	15
QXXE ULTIMATE™ 24 - 96 fiber	16
QXXE ULTIMATE™ 144 - 288 fiber	17
QXXE ULTIMATE™ 200 µm 192 og 288 fiber	18
MB B-LITE 3 24 - 96 fiber.....	19
Hjelp til valg av riktig Mikrokabel.....	20

Del 4 Innen-/utendørskabel

QXXI SLIM 12 - 96 Dca.....	22
QXXI SLIM 24 - 48 OM3/OM4 Dca.....	23
GRHSQ SM 12 - 96 OS2 Dca	24
GRHSQ MM 24 - 48 OM1, OM3 Dca.....	24
TBU (AWAI) 4 - 24 OS2 Dca.....	25
TBU (AWAI) 4 - 24 OM3, OM4 Dca.....	26
Hvit abonnentkabel 4,1 mm B2ca	27

Del 5 Luftkabel

ADSS GRGL 2 - 4 - 12 fiber	29
ADSS QXAE 1,5 kN 4 - 12 fiber	30
ADSS GRHGL 24 - 96 fiber	31
ADSS GRHGL 144 - 288 fiber.....	32
ADSS QEAE 16kN 12 - 288 fiber luftkabel.....	33
Ende- og mellomfester for ADSS kabler.....	34
QXWE W0,7 4 - 12 fiber	35
QXWE W1,4 12 - 28 fiber	36
QXWE D5,0 4 - 12 fiber	37
Endefeste for QXWE D5,0	38
QXWE D9,0 12 - 288 fiber	39

Del 6 Sjøkabel

QERE R0,9.....	41
QERE R1,6.....	42
QERE R1,9	43
QERE R3,2.....	44
QERE R1,9/3,2	45
Strekavlastningsstrømper.....	46
Verktøy for terminering av stålrørkabel	47
WTC bokser for skjøting av sjøkabler	47

Del 7 Armert kabel - med utvidede brannegenskaper

FLOWGUARD 24 - 48 fiber	50
QIQG/QIQI R1,0.....	51
QFCB/QFCI.....	52

Del 8 Teknisk informasjon

Fargekoder	54
CPR brannklassifisering	56
Konstruksjons- og teststandarder	59
Fibertyper og ytelser i LAN-nettverk.....	59
Fibertyper og optiske egenskaper	60
Kabelkoder	61
Tromler, dimensjoner og vekter.....	62
Behandling av tromler	63
Kontaktinformasjon	67

Del 1 Kanalkabel

QXXE 12 - 288	5
QENE 24 - 144 Armert gnagesikker.....	6

QXXE 12 - 288

Kanalkabel

QXXE er en metallfri utendørs kanalkabel med halogenfri ytre kappe av slitesterk polyetylen hvor fibreene ligger i fettfylte rør. Bruk av svellemateriale i kabelkjernen som erstatning for fettfylling gjør kabelen meget installasjonsvennlig. Kabelen leveres med 12 til 288 fiber. Rør og fiber er merket for enkel identifisering. Det viktigste bruksområdet er telekommunikasjon, f.eks stamnettutbygging.



Fibertype:	G.652D	Temperatur under drift:	-40/+70 °C
Rørdimensjon:	2,5 mm	Temperatur under lagring:	-40/+70 °C
Maksimalt strekk under installasjon:	5000 N	Temperatur under installasjon:	-15/+60 °C
Maksimalt permanent strekk:	2500 N	Fargekoder for fiber og rør:	Se Del 8, norsk kode
Kappemateriale:	Polyetylen (PE)		
Nominell tykkelse på kappe:	1,5 mm		

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Antall fiber i hvert rør	Antall fyllstrenger	Diameter senter-element (mm)	Minste bøye-diameter	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
12	1	12	5	2,7	224	11,2	90
24	2	12	4	2,7	224	11,2	90
48	4	12	2	2,7	224	11,2	90
96	8	12	0	3,0	256	12,8	125
144	12	12	0	3,5	328	16,3	210
192	16	12	2	2,7	328	16,7	200
288	24	12	0	3,5	386	19,3	275

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G12-9 QXXE	10 076 21	10557147	7330000141285
G24-9 QXXE	10 076 22	10557148	7330000141292
G48-9 QXXE	10 076 23	10557149	7330000141308
G96-9 QXXE	10 076 24	10557150	7330000141315
G144-9 QXXE	10 076 25	10557151	7330000141322
G192-9 QXXE	10 076 26	10557152	7330000141339
G288-9 QXXE	10 076 27	10557153	7330000141346

QENE 24 - 144

Armert gnagesikker kanalkabel

QENE er en utendørs armert gnagesikker kanalkabel med stålarmering som også er egnet for direkte nedgraving. Ytre kappe er avslitesterk polyetylen hvor fibrene ligger i fettfylte rør. Bruk av svellemateriale i kabelkjernen som erstatning for fettfylling gjør kabelen meget installasjonsvennlig. Kabelen leveres med 24 til 96 fiber. Det viktigste bruksområdet er telekommunikasjon, f.eks stamnettutbygging.



Fibertype:	G.652D	Temperatur under drift:	-40/+60 °C
Rørdimensjon:	2,5 mm	Temperatur under lagring:	-40/+70 °C
Maksimalt strekk under installasjon:	5000 N	Temperatur under installasjon:	-15/+60 °C
Maksimalt permanent strekk:	2500 N	Fargekoder for fiber og rør:	Se Del 8, norsk kode
Kappemateriale:	Polyetylen (PE)		
Nominell tykkelse på kappe:	1,5 mm		

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Antall fiber i hvert rør	Antall fyllstrenger	Diameter senter-element (mm)	Minste bøye-diameter	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
24	2	12	6	3,0	350	17,5	290
48	4	12	4	3,0	350	17,5	290
96	8	12	0	3,0	350	17,5	290
144	12	12	0	3,5	424	21,2	430

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G24-9 QENE	10 074 42	10566786	7330000141834
G48-9 QENE	10 074 43	10566787	7330000141841
G96-9 QENE	10 074 44	10566788	7330000141858
G144-9 QENE	10 074 45	10566789	7330000162693

Del 2 Kanalkabel inne/ute

QXXI 12 - 192 Eca Flammehemmende (grønn).....	8
QXAI 12 - 144 Eca Gnagebeskyttet Flammehemmende.....	9
QINI 12 - 144 Dca Gnagesikker Flammehemmende	10

QXXI 12 - 192 Eca

Flammehemmende kanalkabel

QXXI er en metallfri kanalkabel med flammenhemmende halogenfri grønn ytre kappe. Fibrene ligger i fettfylte rør. Bruk av svellemateriale i kabelkjernen som erstatning for fettfylling gjør kabelen meget installasjonsvennlig. Kabelen leveres med 12 til 192 fiber. Rør og fiber er merket for enkel identifisering. Det viktigste bruksområdet er telekommunikasjon, hvor det er krav til flammehemmende kappe.



Fibertype:	G.652D	Temperatur under drift:	-40/+70 °C
Rørdimensjon:	2,5 mm	Temperatur under lagring:	-40/+70 °C
Maksimalt strekk under installasjon:	5000 N	Temperatur under installasjon:	-15/+50 °C
Maksimalt permanent strekk:	2500 N	Fargekoder for fiber og rør:	Se Del 8, norsk kode
Kappemateriale:	HFFR (polyolefin)	Brannklasse:	Eca
Nominell tykkelse på kappe:	1,5 mm	For utfyllende informasjon om brannklasser, se Del 8.	

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Antall fiber i hvert rør	Antall fyllstrenger	Diameter senter-element (mm)	Minste bøyediameter	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
12	1	12	5	2,7	224	11,2	120
24	2	12	4	2,7	224	11,2	120
48	4	12	2	2,7	224	11,2	120
96	8	12	0	3,0	256	12,8	160
144	12	12	0	3,5	274	16,7	250
192	16	12	2	2,7	334	16,7	250

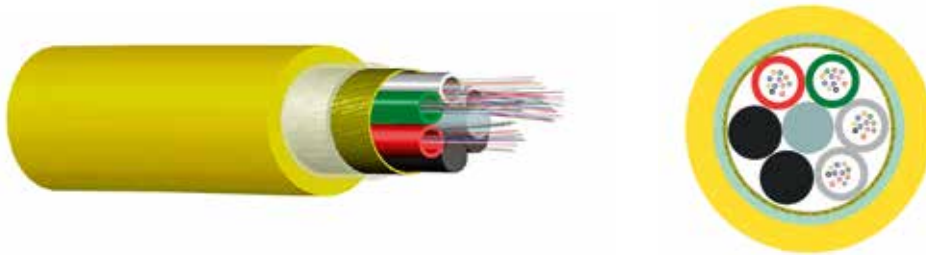
Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G12-9 QXXI	10 074 12	10560051	7330000141803
G24-9 QXXI	10 081 13	10560060	7330000141711
G48-9 QXXI	10 081 14	10560061	7330000141728
G96-9 QXXI	10 081 15	10560062	7330000141735
G144-9 QXXI	10 081 16	10560063	7330000141810
G192-9 QXXI	10 074 18	10563142	7330000154940

QXAI 12 - 144 Eca

Gnagebeskyttet flammehemmende kanalkabel

QXAI er en metallfri gnagebeskyttet kanalkabel med flammehemmende halogenfri ytre kappe. Fibrene ligger i fettfylte rør. Bruk av svellemateriale i kabelkjernen som erstatning for fettfylling gjør kabelen meget installasjonsvennlig. Kabelen leveres med 12 til 144 fiber. Glassgarn under kappen gir beskyttelse mot gnagere. For full gnagebeskyttelse er det nødvendig med stålbånd eller ståltrådarmering. Det viktigste bruksområdet er stamnett- og aksessnettutbygging i tunneler, kulverter og lignende.



Fibertype: G.652D
Rørdimensjon: 2,5 mm
Maksimalt strekk under installasjon: 8000 N
Maksimalt permanent strekk: 4000 N
Kappemateriale: HFFR (polyolefin)
Nominell tykkelse på kappe: 1,5 mm

Temperatur under drift: -40/+70 °C
Temperatur under lagring: -40/+70 °C
Temperatur under installasjon: -15/+60 °C
Fargekode for fiber og rør: Se Del 8, norsk kode
Brannklasse: Eca
For utfyllende informasjon om brannklasser, se Del 8

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Antall fiber i hvert rør	Antall fyllstrenger	Diameter senter-element (mm)	Minste bøye-diameter	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
12	1	12	5	2,7	252	12,6	160
24	2	12	4	2,7	252	12,6	160
48	4	12	2	2,7	252	12,6	165
96	8	12	0	3,0	280	14,0	200
144	12	12	0	3,5	352	17,6	295

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G12-9 QXAI	10 074 14	10564434	7330000156005
G24-9 QXAI	10 071 75	10560702	7330000141742
G48-9 QXAI	10 071 76	10560703	7330000141759
G96-9 QXAI	10 071 77	10560704	7330000141766
G144-9 QXAI	10 074 16	10564435	7330000156012



QINI 12 - 144 Dca

Armert gnagesikker flammehemmende kanalkabel

QINI er en armert gnagesikker kanalkabel som kan benyttes både ute og inne. Stålarmeringen gjør at den også egner seg til direkte nedgraving. Både ytre og indre kappe har flammehemmende materiale og kabelen tilfredsstiller brannklasse Dca. Bruk av svellemateriale i kabelkjernen gjør kabelen meget installasjonsvennlig. Norsk fargekode på fiber og rør. Kabelen leveres med 12-144 fiber. Kabeltypen er egnet for installasjoner i tunnel.



Fibertype:	G.652D	Temperatur under drift:	-40/+70 °C
Rørdimensjon:	2,5 mm	Temperatur under lagring:	-40/+70 °C
Maksimalt strekk under installasjon:	5000 N	Temperatur under installasjon:	-15/+60 °C
Maksimalt permanent strekk:	2500 N	Fargekoder for fiber og rør:	Se Del 8, norsk kode
Kappemateriale:	HFFR (polyolefin)	Brannklasse:	Dca -s2d2a2
Nominell tykkelse på kappe:	1,5 mm	For utfyllende informasjon om brannklasser,	se Del 8

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Antall fiber i hvert rør	Antall fyllstrenger	Diameter senter-element (mm)	Minste bøye-diameter	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
12	1	12	7	3,0	350	17,5	360
24	2	12	6	3,0	350	17,5	360
48	4	12	4	3,0	350	17,5	360
96	8	12	0	3,0	350	17,5	360
144	12	12	0	3,5	464	23,2	590

Bestillingsinformasjon

Betegnelsen	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G12-9 QINI	10 076 51	10575833	7330000188822
G24-9 QINI	10 076 52	10575834	7330000141773
G48-9 QINI	10 076 53	10575835	7330000141780
G96-9 QINI	10 076 54	10575837	7330000141797
G144-9 QINI	10 076 55	10575838	7330000141827

Del 3 Mikrokabel - Blåsefiber

GAGL ULTIMATE™ 1,7 mm.....	12
UT-16 B-LITE 2,5 mm	13
UT-23 B-LITE 3,3 mm	14
UT-23 B-LITE 3,3 mm sort	14
UT-30 B-LITE 3,9 mm	15
QXXE ULTIMATE™ 24 - 96 fiber	16
QXXE ULTIMATE™ 144 - 288 fiber	17
QXXE ULTIMATE™ 200 µm 192 og 288 fiber	18
MB B-LITE 3 24 - 96 fiber.....	19
Hjelp til valg av riktig Mikrokabel.....	20

GAGL ULTIMATE™ 1,7 mm

Abonnentkabel 4 fiber

Fiberoptisk blåsekabel for inne- og utebruk. 4 fiber ligger i en kompakt enhet av akrylat (CFU). Som strekkavlastingselement anvendes aramidgarn samt mantel med blå halogenfri polyetylen. GAGL Ultimate er langsgående vanntett med svellemateriale under mantel. Kabelen er optimalisert for blåsing i mikrorør med innerdiameter fra 3,5 mm.



Fibertype:	G.657A2	Temperatur under drift:	-40/+70 °C
Nominell ytre diameter:	1,7 mm	Temperatur under lagring:	-40/+70 °C
Maksimalt strekk under installasjon:	250 N	Temperatur under installasjon:	-15/+50 °C
Maksimalt permanent strekk:	150 N	Fargekode for fiber:	Se Del 8 - S12
Motstand mot sammenpressing:	500 N		
Motstandsevne for støt etter EN 187 000:	0,5 J		
Kappemateriale:	PE		

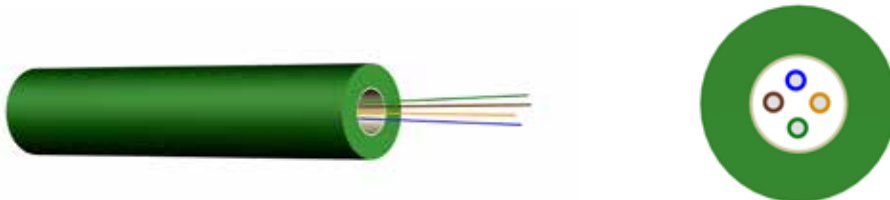
Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
GAGL Ultimate™ 4/A2 G657A2 S12	10 821 07	10550486	7330000115231

UT-16 B-LITE 2,5 mm

Abonnentkabel 4 - 12 fiber

Kabelen er en metallfri utendørs fiberkabel som egner seg spesielt godt for skyving og blåsing i mikrorør. Kabelen har et fettfylt senterrør med 4 eller 12 bøyevennlige fiber. Bruksområdet vil hovedsakelig være abonnenttilknytning i forbindelse med FTTH utbygging.



Fibertype:	G.657A1	Temperatur under drift:	-30/+70 °C
Nominell tykkelse på kappe:	0,4 mm	Temperatur under lagring:	-40/+70 °C
Maksimalt strekk under installasjon:	80 N	Temperatur under installasjon:	-15/+40 °C
Maksimalt permanent strekk:	20 N	Produsentreferanse:	SP1264
Bøylediameter installasjon:	100 mm	Fargekode for fiber:	Se Del 8 - EIA
Bøylediameter permanent:	70 mm		
Kappemateriale:	PE		

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Antall fiber i hvert rør	Diameter fiberrør (mm)	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
4	1	4	1,6	2,5	7,5
12	1	12	1,6	2,5	7,5

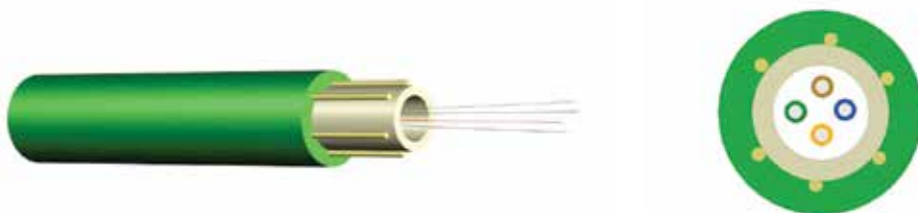
Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G4-657A1 B-lite green 2,5mm	10 071 23	10224104	5420059923511
G12-657A1 B-lite green 2,5mm	10 071 58	10214570	5420059923412

UT-23 B-LITE 3,3 mm

Abonnentkabel 2 - 4 fiber

Kabelen er en metallfri utendørs fiberkabel som egner seg spesielt godt for skyving og blåsing i mikrorør. Kabelen leveres med 2 eller 4 fiber i ett fettfylt senterrør. Bruksområdet vil hovedsakelig være abonnenttilknytning i forbindelse med FTTH utbygging.



Fibertype: G.652D
Nominell tykkelse på kappe: 0,6 mm
Maksimalt strekk under installasjon: 150 N
Maksimalt permanent strekk: 100 N
Bøylediameter installasjon: 200 mm
Bøylediameter permanent: 150 mm
Kappemateriale: PE

Temperatur under drift: -30/+70 °C
Temperatur under lagring: -40/+70 °C
Temperatur under installasjon: -15/+40 °C
Produsentreferanse: SP1108
Fargekode for fiber: Se Del 8 - EIA

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Antall fiber i hvert rør	Diameter fiberrør (mm)	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
2	1	2	2,3	3,3	10
4	1	4	2,3	3,3	10

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G2-9 UT-23 B-LITE green 3,3 mm	10 071 32	10175337	5420059922392
G4-9 UT-23 B-LITE green 3,3 mm	10 071 33	10187101	5420059922415



G4 kabel med sort kappe og bøyevennlige G657A1 fiber.

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G4-657A1 UT-23 B-LITE 3,3 mm Black	10 821 36	10561406	5420059961209

UT-30 B-LITE 3,9 mm

Abonnentkabel 12 fiber

Kabelen er en metallfri utendørs fiberkabel som egner seg spesielt godt for skyving og blåsing i mikrorør. Kabelen leveres med 12 fiber i ett fettfylt senterrør. Bruksområdet vil hovedsakelig være abonnenttilknytning i forbindelse med FTTH utbygging.



Fibertype: G.652D
Nominell tykkelse på kappe: 0,5 mm
Maksimalt strekk under installasjon: 150 N
Maksimalt permanent strekk: 100 N
Bøylediameter installasjon: 260 mm
Bøylediameter permanent: 200 mm
Kappemateriale: PE

Temperatur under drift: -30/+70 °C
Temperatur under lagring: -40/+70 °C
Temperatur under installasjon: -15/+40 °C
Produsentreferanse: SP1089
Fargekode for fiber: Se Del 8 - EIA

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Antall fiber i hvert rør	Diameter fiberrør (mm)	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
12	1	12	3,0	3,9	12,0

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G12-9 UT-30 B-LITE green 3,9 mm	10 071 31	10106224	5420059922156

QXXE ULTIMATE™

Mikrokabel 12 - 96 fiber



QXXE ULTIMATE er en metallfri utendørs kanalkabel med halogenfri ytre kappe av polyetylen. De bøyevennlige fibrene ligger i fettfylte rør. Kabelen er slankere og mer fleksibel enn tradisjonell QXXE. Bruk av svellemateriale i kabelkjernen som erstatning for fettfylling gjør kabelen meget installasjonsvennlig. Det viktigste bruksområdet er aksessnettbygging. Kabelen kan benyttes i luftanlegg med rør.



Fibertype: G.652D/G.657A1
 Rørdimensjon: 1,6 mm
 Maksimalt strekk under installasjon: 600 N
 Maksimalt permanent strekk: 250 N
 Kappemateriale: Polyetylen (PE) HD
 Nominell tykkelse på kappe: 0,4 mm

Temperatur under drift: -40/+70 °C
 Temperatur under lagring: -40/+70 °C
 Temperatur under installasjon: -15/+40 °C
 Fargekode for fiber og rør: Se Del 8 - norsk kode

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Antall fiber i hvert rør	Antall fyllstrenger	Diameter senter-element (mm)	Minste bøye-diameter (mm)	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
12	1	12	5	1,7	116	5,8	30
24	2	12	4	1,7	116	5,8	30
48	4	12	2	1,7	116	5,8	30
72	6	12	0	1,7	116	5,8	30
96	8	12	0	2,7	138	6,8	40

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G12 G652D/G657A1 QXXE ULTIMATE	10 076 43	10571943	7330000167179
G24 G652D/G657A1 QXXE ULTIMATE	10 076 44	10571944	7330000167186
G48 G652D/G657A1 QXXE ULTIMATE	10 076 45	10571945	7330000167193
G72 G652D/G657A1 QXXE ULTIMATE	10 076 46	10571946	7330000167209
G96 G652D/G657A1 QXXE ULTIMATE	10 076 47	10571947	7330000167216

QXXE ULTIMATE™

Mikrokabel 144 - 288 fiber



QXXE ULTIMATE er en metallfri utendørs kanalkabel med halogenfri ytre kappe av polyetylen. De bøyevennlige fibrene ligger i fettfylte rør. Kabelen er slankere og mer fleksibel enn tradisjonell QXXE. Bruk av svellemateriale i kabelkjernen som erstatning for fettfylling gjør kabelen meget installasjonsvennlig. Det viktigste bruksområdet er aksessnettutbygging. Kabelen kan benyttes i luftanlegg med rør.



Fibertype:	G.652D/G.657A1	Temperatur under drift:	-40/+70 °C
Rørdimensjon:	1,9 mm/G288: 2,1 mm	Temperatur under lagring:	-40/+70 °C
Maksimalt strekk under installasjon:	1000 N	Temperatur under installasjon:	-15/+40 °C
Maksimalt permanent strekk:	500 N	Fargekode for fiber og rør:	Se Del 8 - norsk kode
Kappemateriale:	Polyetylen (PE) HD		
Nominell tykkelse på kappe:	0,4 mm		

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Antall fiber i hvert rør	Antall fyllstrenger	Diameter senter-element (mm)	Minste bøye-diameter (mm)	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
144	6	24	0	2,1	134	6,8	40
192	8	24	0	2,4	158	7,9	53
288	12	24	0	3,0	230	11,5	110

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G144 G652D/G657A1 QXXE ULTIMATE T24	10 076 48	10571948	7330000167223
G192 G652D/G657A1 QXXE ULTIMATE T24	10 076 49	10571949	7330000167230
G288 G652D/G657A1 QXXE ULTIMATE T24	10 076 50	10571980	7330000167247

QXXE ULTIMATE™ 200µm

Mikrokabel 192 og 288 fiber



QXXE ULTIMATE 200µm er en metallfri utendørs kanalkabel med halogenfri ytre kappe av polyetylen. De bøyevennlige fibrene ligger i fettfylte rør. Kabelen er slankere og mer fleksibel enn tradisjonell QXXE. Bruk av svellemateriale i kabelkjernen som erstatning for fettfylling gjør kabelen meget installasjonsvennlig. Det viktigste bruksområdet er aksessnettbygging.



Fibertype: G.657A1
Rørdimensjon: 1,5mm
Maksimalt strekk under installasjon: 2000 N
Maksimalt permanent strekk: 500 N
Kappemateriale: Polyetylen (PE) HD
Nominell tykkelse på kappe: 0,4 mm

Temperatur under drift: -40/+70 °C
Temperatur under lagring: -40/+70 °C
Temperatur under installasjon: -15/+40 °C
Fargekode for fiber og rør: Se Del 8 - norsk kode

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Antall fiber i hvert rør	Antall fyllstrenger	Diameter senter-element (mm)	Minste bøye-diameter (mm)	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
192	8	24	0	2,5	124	6,2	40
288	12	24	0	3,0	158	7,9	65

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G192 G657A1/200µm QXXE Ultimate T24	10 074 34	10568004	7330000163959
G288 G657A1/200µm QXXE Ultimate T24	10 074 35	10568005	7330000163966

MB B-LITE 3

Mikrokabel 24 - 96 fiber



B-lite3 er en metallfri kompakt installasjonsvennlig mikrokabel som utmerker seg med optimaliserte blåseegenskaper i mikrorør. Fiberrørene strippes for hånd, som gir enkel avgreining. Kabelen benyttes i distribusjons- og FTTx nett.



Fibertype:	G.652D	Temperatur under drift:	-30/+70 °C
Maksimalt strekk under installasjon:	200 N	Temperatur under lagring:	-40/+70 °C
Maksimalt permanent strekk:	100 N	Temperatur under installasjon:	0/+40 °C
Kappemateriale:	PA	Produsentreferanse:	SP1902/SP1896/SP1903
		Fargekode for fiber og rør:	Se Del 8 - EIA

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Antall fiber i hvert rør	Antall fyllelementer	Diameter MB fiberrør (mm)	Minste bøylediameter (mm)	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
24	6	4	0	1,10	245	3,5	10
48	4	12	2	1,35	329	4,7	22
96	8	12	0	1,35	114	5,7	31

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G24-9 B-lite3 Micro-Bundle 3,5 mm BK	10 074 82	10569083	5420059965214
G48-9 B-lite3 Micro-Bundle 4,7 mm BK	10 074 83	10569103	5413404326853
G96-9 B-lite3 Micro-Bundle 5,7 mm BK	10 074 84	10569121	5413404327003

Hjelp til valg av riktig Mikrokabel

Beregning av kabel og mikrorør

Denne tabellen er kun en rettleiding for å velge kompatible kabel- og rørdimensjoner, dette for å gi de beste forutsetninger for blåsing av mikrokabel i mikrorør. Tabellen angir ingen blåselengder ettersom det styres mye av rørkonstruksjon og forlegning av røret.

Nexans Mikrokabel	Fiber-tall	Kabel-diameter	Innerdiameter på mikrorør										
			2,8	3,5	5,5	8	10	12	14	16	19	21	26
GAGL Ultimate	4	1,7											
UT-16 B-LITE	4-12	2,5											
UT-23 B-LITE	2-4	3,3											
UT-30 B-LITE	4-12	3,9											
B-LITE3 MB 6x4	24	3,5											
B-LITE3 MB 4x12	48	4,7											
B-LITE3 MB 8x12	96	5,7											
QXXE ULTIMATE	12-72	5,8											
	96	6,8											
	144	6,8											
	192	7,9											
	288	11,5											
QXXE ULTIMATE 200 my	192	6,2											
	288	7,9											



= Akseptabel kombinasjon



= Optimal kombinasjon

Del 4 Innen-/utendørskabel

QXXI SLIM 12 - 96 Dca.....	22
QXXI SLIM 24 - 48 OM3/OM4 Dca.....	23
GRHSQ SM 12 - 96 OS2 Dca.....	24
GRHSQ MM 24 - 48 OM1, OM3 Dca.....	24
TBU (AWAI) 4 - 24 OS2 Dca.....	25
TBU (AWAI) 4 - 24 OM3, OM4 Dca.....	26
Hvit abonnentkabel 4,1 mm B2ca.....	27

QXXI SLIM 12-96 Dca

Innføringskabel - løs kledning fiber

QXXI SLIM er en slank og tørr innen/utendørs fiberkabel med halogenfri og flammehemmende kappe. Kabelen er beregnet for innføring i bygninger og sentraler. Kabelen er langsgående vanntett og kan benyttes både innendørs og utendørs i rør. Leveres med 12 til 96 fibre. Fiber og rør har norsk fargekode. Kabelen er vanntett ved bruk av svellegarn. Kabelen avgir ikke korrosive gasser og avgir lite røyk under brann.



Fibertype: G.652D/G.657A1
 Rørdimensjon: 1,6 mm
 Nominell tykkelse på kappe: 1,2 mm
 Maksimalt strekk under installasjon: 600 N
 Maksimalt permanent strekk: 250 N
 Kappemateriale: HFFR Polyolefin

Temperatur under drift: -40/+70 °C
 Temperatur under lagring: -40/+70 °C
 Temperatur under installasjon: -15/+50 °C
 Fargekode for fiber og rør: Se Del 8 - norsk kode
 Brannklasse: Dca -s2d2a2
 For utfyllende informasjon om brannklasser, se Del 8 Teknisk informasjon.

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Antall fyllstrenger	Diameter senter-element (mm)	Bøylediameter installasjon (mm)	Bøylediameter permanent (mm)	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
12	1	5	1,7	220	146	7,3	55
24	2	4	1,7	220	146	7,3	55
48	4	2	1,7	220	146	7,3	55
96	8	0	2,7	258	172	8,6	80

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G12 G652D/G657A1 QXXI SLIM (CT)	10 076 96	10579900	7330000191686
G24 G652D/G657A1 QXXI SLIM (CT)	10 076 97	10579901	7330000191693
G48 G652D/G657A1 QXXI SLIM (CT)	10 076 98	10579902	7330000191709
G96 G652D/G657A1 QXXI SLIM (CT)	10 076 99	10579903	7330000168817

QXXI SLIM 24-48 OM3/OM4 Dca

Nettverkskabel

QXXI SLIM er en slank og tørr innen/utendørs fiberkabel med halogenfri og flammehemmende kappe. Kabelen er beregnet for innføring i bygninger og sentraler. Kabelen er langsgående vanntett og kan benyttes både innendørs og utendørs i rør. Leveres med 24 til 48 fibre. Fiber og rør har norsk fargekode. Kabelen er vanntett ved bruk av svellegarn. Kabelen avgir ikke korrosive gasser og avgir lite røyk under brann.



OM3



OM4

Fibertype: OM3/OM4
 Rørdimensjon: 1,6 mm
 Nominell tykkelse på kappe: 1,2 mm
 Maksimalt strekk under installasjon: 600 N
 Maksimalt permanent strekk: 250 N
 Kappemateriale: HFFR Polyolefin

Temperatur under drift: -40/+70 °C
 Temperatur under lagring: -40/+70 °C
 Temperatur under installasjon: -15/+50 °C
 Fargekode for fiber og rør: Se Del 8 - norsk kode
 Brannklasse: Dca -s2d2a2
 For utfyllende informasjon om brannklasser, se Del 8 Teknisk informasjon.

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Antall fyllstrenger	Diameter senter-element (mm)	Bøylediameter installasjon (mm)	Bøylediameter permanent (mm)	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
24	2	4	1,7	220	146	7,3	55
48	4	2	1,7	220	146	7,3	55

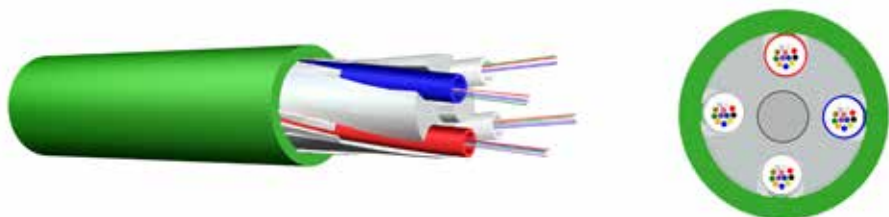
Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G24-50 OM3 QXXI SLIM AQUA	10 076 39	10570638	7330000166097
G48-50 OM3 QXXI SLIM AQUA	10 076 40	10570650	7330000166103
G24-50 OM4 QXXI SLIM MAGENTA	10 076 41	10570651	7330000166134
G48-50 OM4 QXXI SLIM MAGENTA	10 076 42	10570652	7330000166141

GRHSQ SM12-96 OS2, MM 24-48 OM1, OM3 Dca

Robust sporkjerne-kabel

GRHSQ er en tørr innen/utendørs fiberkabel med en slitesterk ytre kappe. Kabelen er halogenfri og flammehemmende. Kabelen er beregnet for innføring i bygninger og sentraler samt egnet for bruk i tunneler. Sporelementet gjør kabelen meget robust, og beskytter fibrene mot mekaniske påvirkninger. Dette gjør kabelen godt egnet for forlegning på kabelbroer. Kan leveres med 4 til 96 fiber. Kabelen kan også leveres som en kombinasjon av single- og multimodus fiber.



Fibertyper:	G.652D, OM1, OM3	Temperatur under drift:	-30/+60 °C
Nominell tykkelse på kappe:	2,1 mm	Temperatur under lagring:	-40/+70 °C
Maksimalt strekk under installasjon:	2000 N	Temperatur under installasjon:	-15/+60 °C
Maksimalt strekk under installasjon (G96):	1000 N	Fargekode for fiber og rør:	Se Del 8 - S12
Maksimalt permanent strekk:	1000 N	Brannklasse:	Dca -s2d2a2
Maksimalt permanent strekk (G96):	750 N	For utfyllende informasjon om brannklasser,	
Kappemateriale:	HFFR Polyolefin	se Del 8 Teknisk informasjon.	

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Antall fiber i hvert rør	Antall fyllstrenger	Diameter fiberrør (mm)	Diameter senter element (mm)	Kabel-diameter (mm)	Nominell vekt kg/km	Bøye diam. installasjon (mm)	Bøye diam. permanent (mm)
12	1	12	3	2,25	2,4	12,7	160	381	254
24	2	12	2	2,25	2,4	12,7	170	381	254
48	4	12	0	2,25	2,4	12,7	180	381	254
96	8	12	0	2,25	4,0	17,9	280	537	358

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G12-9 GRHSQ OS2	10 071 10	10559052	7330000082953
G24-9 GRHSQ OS2	10 071 11	10559054	7330000082960
G48-9 GRHSQ OS2	10 071 12	10559055	7330000082977
G12-62,5 GRHSQ OM1	10 821 10	10559056	7330000083011
G24-62,5 GRHSQ OM1	10 821 11	10559057	7330000083028
G12-50 GRHSQ OM3	10 821 13	10559058	7330000083073
G24-50 GRHSQ OM3	10 821 14	10559059	7330000083080

TBU (AXAI) 4-24 OS2 Dca

Innføringskabel - tett kledning fiber

TBU er en slank flammehemmende og halogenfri innen/utendørs kabel med tett kledningsfiber. Kabelen er fettfri, langsgående vanntett og har et FRP element i senter. Benyttes ofte til forlegging i kanaler mellom bygg, og fra kabelkjeller til datarom. Kabelen egner seg spesielt godt til terminering av fiberkontakter og leveres med inntil 24 fiber.



Fibertype:	G.652D	Temperatur under drift:	-40/+70 °C
Nominell tykkelse på kappe:	1,3 mm	Temperatur under lagring:	-40/+70 °C
Kappemateriale:	Flammehemmende og halogenfri	Temperatur under installasjon:	-15/+60 °C
		Produsentreferanse:	SP1724
		Fargekode for fiber:	Se Del 8 - EIA
		Brannklasse:	Dca -s1d0a1
		For utfyllende informasjon om brannklasser, se Del 8 Teknisk informasjon.	

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Trekraft installasjon (N)	Trekraft permanent (N)	Bøylediameter permanent (mm)	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
4	700	200	110	5,3	33
6	700	200	110	5,3	33
8	1000	300	130	5,9	41
12	1000	300	140	6,5	47
24	1500	450	160	7,8	71

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G4-9 TBU LSZH OS2	10 842 50	10503604	5420059926970
G6-9 TBU LSZH OS2	10 842 51	10239172	5420059930816
G8-9 TBU LSZH OS2	10 842 52	10504782	5420059930823
G12-9 TBU LSZH OS2	10 842 53	10239185	5420059939314
G24-9 TBU LSZH OS2	10 842 54	10239188	5420059926987

TBU (AXAI) 4-24 OM3, OM4 Dca

Innføringskabel multimodus - tett kledning fiber

TBU er en slank flammehemmende og halogenfri innen/utendørs kabel med tett kledningsfiber. Kabelen er fettfri, langsgående vanntett og har et FRP element i senter. Benyttes ofte til forlegging i kanaler mellom bygg, og fra kabelkjeller til datarom. Kabelen egner seg spesielt godt til terminering av fiberkontakter og leveres med inntil 24 fiber.



Fibertyper: OM3, OM4
 Nominell tykkelse på kappe: 1,3 mm
 Kappemateriale: Flammehemmende og halogenfri

Temperatur under drift: -40/+70 °C
 Temperatur under lagring: -40/+70 °C
 Temperatur under installasjon: -15/+60 °C
 Produsentreferanse: SP1724
 Fargekode for fiber: Se Del 8 - EIA
 Brannklasse: Dca -s1d0a1

For utfyllende informasjon om brannklasser, se Del 8 Teknisk informasjon.

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Trekraft installasjon (N)	Trekraft permanent (N)	Bøylediameter permanent (mm)	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
4	700	200	110	5,3	33
6	700	200	110	5,3	33
8	1000	300	130	5,9	41
12	1000	300	140	6,5	47
24	1500	450	160	7,8	71

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G4-50/125 TBU LSZH OM3	10 842 65	10503838	5420059931035
G6-50/125 TBU LSZH OM3	10 842 66	10239171	5420059939307
G8-50/125 TBU LSZH OM3	10 842 67	10504789	5420059931042
G12-50/125 TBU LSZH OM3	10 842 68	10239194	5420059939338
G24-50/125 TBU LSZH OM3	10 842 69	10239187	5420059939321
G4-50/125 TBU LSZH OM4	10 842 70	10504815	5420059931073
G6-50/125 TBU LSZH OM4	10 842 71	10503665	5420059931080
G8-50/125 TBU LSZH OM4	10 842 72	10504820	5420059931097
G12-50/125 TBU LSZH OM4	10 842 73	10503647	5420059939505
G24-50/125 TBU LSZH OM4	10 842 74	10503648	5420059939512

Hvit abonnentkabel 4,1 mm B2ca

Installasjonvennlig kabel for inntrekking i rør og klamring på vegg. Bøyevennlige fiber. Ytre kappe er hvit, flammehemmende og halogenfri.



Fibertype:	G.657A1	Temperatur under drift:	-30/+60 °C
Nominell tykkelse på kappe:	0,8 mm	Temperatur under lagring:	-40/+60 °C
Ytre diameter fiber rør:	0,9 mm	Produktreferanse:	SP1766
Kappemateriale:	LSZH	Brannklasse:	B2ca -s1d0a1
For utfyllende informasjon om brannklasser, se Del 8 Teknisk informasjon.			

Dimensjoner og egenskaper

Kabeltype	Strekraft installasjon (N)	Strekraft permanent (N)	Bøylediameter installasjon (mm)	Bøylediameter permanent (mm)	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
2 SP1766	750	200	30	30	4,1	20
4 SP1766	750	200	30	30	4,1	20

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G2-657A1 inne 4,1 mm LSZH	10 821 46	10505276	5420059941195
G4-657A1 inne 4,1 mm LSZH	10 821 47	10509538	5420059944547

Bestillingsinformasjon KABEL I BØTTE™

Betegnelse	El.nr	Nexans art. nr.	GTIN
G2-657A1 inne 4,1 mm LSZH B2 350	10 074 10	10567784	7045210131802
G4-657A1 inne 4,1 mm LSZH B2 350	10 074 11	10567785	7045210131819



Del 5 Luftkabel

ADSS GRGL 2 - 4 - 12 fiber	29
ADSS QXAE 1,5 kN 4 - 12 fiber	30
ADSS GRHGL 24 - 96 fiber	31
ADSS GRHGL 144 - 288 fiber	32
ADSS QEAE 16kN 12 - 288 fiber luftkabel	33
Ende- og mellomfester for ADSS kabler	34
QXWE W0,7 4 - 12 fiber	35
QXWE W1,4 12 - 28 fiber	36
QXWE D5,0 4 - 12 fiber	37
Endefeste for QXWE D5,0	38
QXWE D9,0 12 - 288 fiber	39

ADSS GRGL 2 - 4 - 12 fiber

Selvbærende abonnentkabel

GRGL er en rund selvbærende luftkabel, beregnet for spennlengder inntil 50 m. Kabelen kan også installeres i kanaler og rør over kortere avstander. Kabelen har en metallfri, fettfylt kjerne med løse primærbelagte fiber. Kabelen leveres med 2, 4 eller 12 fiber. Bruksområdet vil hovedsakelig være i aksessnettet.



Fibertype:	G.652D	Temperatur under drift:	-40/+70 °C
Nominell tykkelse på kappe:	1,0 mm	Temperatur under lagring:	-40/+70 °C
Ytre diameter fiber rør:	3,5 mm	Temperatur under installasjon:	-10/+50 °C
Indre diameter fiber rør:	2,7 mm	Fargekode for fiber og rør:	Se Del 8 - S12
Kappemateriale:	Sortpolyetylen(LLDPE)		

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Strekraft installasjon (N)	Strekraft permanent (N)	Bøylediameter installasjon (mm)	Bøylediameter permanent (mm)	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
2	1250	1000	195	130	6,5	34
4	1250	1000	195	130	6,5	34
12	1250	1000	195	130	6,5	34

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G2-9 ADSS GRGL	10 071 00	10093831	7330000051034
G4-9 ADSS GRGL	10 071 01	10064339	7330000051041
G12-9 ADSS GRGL	10 071 03	10091209	7330000051058

Se side 34 for våre tilpassende ende- og mellomfestesett til ADSS kabler.



ADSS QXAE 1,5kN 4-12 fiber

Selvbærende abonnentkabel

ADSS QXAE 1,5 kN er en rund selvbærende luftkabel, beregnet for spennlengder inntil 70 m. Kabelen kan også installeres i kanaler og rør over kortere avstander. Kabelen har en metallfri, fettfylt kjerne med løse primærbelagte fiber. Kabelen leveres med 4 eller 12 fiber. Bruksområdet vil hovedsakelig være i aksessnett.



Fibertype:	G.652D	Temperatur under drift:	-40/+70 °C
Nominell tykkelse på kappe:	1,0 mm	Temperatur under lagring:	-40/+70 °C
Ytre diameter fiber rør:	3,5 mm	Temperatur under installasjon:	-10/+50 °C
Indre diameter fiber rør:	2,7 mm	Fargekode for fiber og rør:	Se Del 8 - norsk kode
Kappemateriale:	Sortpolyetylen(LLDPE)		

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Strekraft installasjon (N)	Strekraft permanent (N)	Bøylediameter installasjon (mm)	Bøylediameter permanent (mm)	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
4	2500	1500	216	144	7,2	40
12	2500	1500	216	144	7,2	40

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G4 G652D/G657A1 QXAE ADSS 1,5 kN	10 076 37	10566867	7330000162525
G12 G652D/G657A1 QXAE ADSS 1,5 kN	10 076 38	10566868	7330000162532

Se side 34 for våre tilpassende ende- og mellomfestesett til ADSS kabler.

ADSS GRHGL 24 - 96 fiber

Selvbærende luftkabel

GRHGL er en metallfri selvbærende luftkabel, beregnet for spennlengder inntil 70 m. Kabelen kan også installeres i kanaler og rør over kortere avstander. Bruk av svellemateriale i kabelkjernen som erstatning for fettfylting gjør kabelen meget installasjonsvennlig. Bruksområdet vil hovedsakelig være i aksessnettet.



Fibertype:	G.652D	Temperatur under drift:	-40/+70 °C
Nominell tykkelse på kappe:	2,0 mm (24 og 48 fiber) 1,5 mm (96 fiber)	Temperatur under lagring:	-40/+70 °C
Rørdimensjon:	2,3 mm	Temperatur under installasjon:	-10/+50 °C
Kappemateriale:	Sort polyetylen	Fargekode for fiber og rør:	Se Del 8 - S12

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Strekraft installasjon (N)	Strekraft permanent (N)	Bøylediameter installasjon (mm)	Bøylediameter permanent (mm)	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
24	2500	1500	340	230	11,4	95
48	2500	1500	340	230	11,4	95
96	2500	1500	340	230	11,4	100

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G24-9 ADSS GRHGL	10 071 99	10131926	7330000051300
G48-9 ADSS GRHGL	10 071 04	10070915	7330000051003
G96-9 ADSS GRHGL	10 071 05	10070916	7330000051010

Se side 34 for våre tilpassende ende- og mellomfestesett til ADSS kabler.

ADSS GRHGL 144 - 288 fiber

Selvbærende luftkabel

GRHGL er en metallfri selvbærende luftkabel, beregnet for spennlengder inntil 70 m. Kabelen kan også installeres i kanaler og rør over kortere avstander. Bruk av svellemateriale i kabelkjernen som en erstatning for fettfyllding gjør kabelen meget installasjonsvennlig. 144 fiber kabelen har ett lag med rør, mens 216 og 288 fiberkabelen har to lag. Det indre laget i 216 fiberkabelen er fiber 1 til 72. I 288 fiberkabelen er indre lag fiber 1 til 108. Bruksområdet vil hovedsakelig være i aksessnett.



Fibertype:	G.652D	Temperatur under drift:	-40/+70 °C
Nominell tykkelse på kappe:	1,5 mm	Temperatur under lagring:	-40/+70 °C
Rørdimensjon:	2,3 mm	Temperatur under installasjon:	-10/+50 °C
Kappemateriale:	Sort polyetylen	Fargekode for fiber og rør:	Se Del 8 - S12

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Strekraft installasjon (N)	Strekraft permanent (N)	Bøylediameter installasjon (mm)	Bøylediameter permanent (mm)	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
144	2500	1500	450	300	14,9	170
216	2500	1500	450	300	14,9	170
288*	2500	1500	530	350	17,6	230

*Denne konstruksjonen kan også leveres med 240 fiber.

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G144-9 ADSS GRHGL	10 071 06	10070917	7330000051102
G216-9 ADSS GRHGL	10 071 07	10103896	7330000051201
G288-9 ADSS GRHGL	10 071 70	10195763	7330000051454

Se side 34 for våre tilpassende ende- og mellomfestesett til ADSS kabler.

ADSS QEAE 16 kN 12 - 288 fiber

Forsterket selvbærende luftkabel

ADSS 16 kN er en metallfri selvbærende luftkabel, beregnet for spennlengder inntil 150 m. Kabelen kan også installeres i kanaler og rør over kortere avstander. Bruk av svellemateriale i kabelkjernen som en erstatning for fettfylting gjør kabelen meget installasjonsvennlig. Bruksområdet vil hovedsakelig være til transportnettutbygging.



Fibertype:	G.652D	Temperatur under drift:	-40/+70 °C
Nominell tykkelse på kappe:	2,0 mm (24 og 96 fiber) 1,5 mm (144 fiber)	Temperatur under lagring:	-40/+70 °C
Rørdimensjon:	2,3 mm	Temperatur under installasjon:	-15/+60 °C
Kappemateriale:	Sort polyetylen	Fargekode for fiber og rør:	Se Del 8 - norsk kode

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Strekraft installasjon (kN)	Strekraft permanent (kN)	Bøylediameter installasjon (mm)	Bøylediameter permanent (mm)	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
12	18	16	475	316	15,8	200
24	18	16	475	316	15,8	200
48	18	16	475	316	15,8	200
96	18	16	475	316	15,8	200
144	18	16	555	370	18,5	265
192	18	16	555	370	18,5	265
288	18	16	630	420	21,0	325

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G12-9 QEAE (ADSS 16kN)	10 076 30	10563076	7330000155657
G24-9 QEAE (ADSS 16kN)	10 076 31	10563077	7330000155664
G48-9 QEAE (ADSS 16kN)	10 076 32	10563078	7330000155671
G96-9 QEAE (ADSS 16kN)	10 076 33	10255760	7330000052284
G144-9 QEAE (ADSS 16kN)	10 076 34	10243118	7330000052291
G192-9 QEAE (ADSS 16kN)	10 076 35	10255761	7330000052307
G288-9 QEAE (ADSS 16kN)	10 076 36	10563081	7330000155688

Se side 34 for våre tilpassende ende- og mellomfestesett til ADSS kabler.

Ende- og mellomfester for ADSS kabler

Nexans har egenutviklet opphengsutstyr tilpasset våre ADSS kabler. Endefestesettet består av en spiral og en kause i galvanisert stål, og benyttes i enden av kurser, og i avgreningspunkter. Mellomfestet består av mellomfestespiral, støttespiral og lukket kause. Mellomfestet brukes der kabelen ikke skal avspennes. For utfyllende opplysninger se vår Fiberkomponentkatalog og våre nettsider.



Bestillingsinformasjon endefester

Betegnelse	El. nr.	Nexans art.nr.	GTIN
Endefestesett ADSS G1 - G12	28 310 18	10195636	4260200980038
Endefestesett ADSS 1,5 kN G4 - G12	28 310 46	10572073	4260200980236
Endefestesett ADSS G24 - G96	28 310 19	10195635	4260200980045
Endefestesett ADSS G144 - G216	28 310 20	10195634	4260200980052
Endefestesett ADSS G288	28 310 21	10198133	4260200980069
Endefestesett ADSS 15,8 mm 16 kN	28 310 41	10228090	4260200980175
Endefestesett ADSS 18,5 mm 16 kN	28 310 43	10228092	4260200980199

Bestillingsinformasjon mellomfester

Betegnelse	El. nr.	Nexans art.nr.	GTIN
Mellomfestesett ADSS G1 - G12	28 310 03	10195639	4260200980007
Mellomfestesett ADSS 1,5 kN G4 - G12	28 310 47	10572073	4260200980229
Mellomfestesett ADSS G24 - G96	28 310 04	10195638	4260200980014
Mellomfestesett ADSS G144 - G216	28 310 05	10195637	4260200980021
Mellomfestesett ADSS G288	28 310 06	10198132	4260200980076
Mellomfestesett ADSS 15,8 mm 16 kN	28 310 40	10228089	4260200980168
Mellomfestesett ADSS 18,5 mm 16 kN	28 310 42	10228091	4260200980182

QXWE W0,7

Abonnentkabel 4 - 12 fiber med stål bæreline

QXWE W0,7 er en 8-talls fiberoptisk luftkabel med ytre kappe av slitesterk polyetylen. Kabelen er beregnet for luftkabelanlegg med spennlengder inntil 50 m. Kabelen har metallfri kjerne og bæreline av galvanisert stål. Steget har bruddanvisning for enkelt å kunne skille bæreline og kabelkjerne. Kabelen leveres med 4 eller 12 fiber. Bruksområdet kan typisk være aksessnettutbygging.



Fibertype:	G.652D
Rørdimensjon:	1,6 mm
Nominell diameter bæreline:	2,1 mm
Nominell diameter isolert bæreline:	4,3 mm
Nominell tykkelse på kappe:	1,0 mm
Maksimalt strekk under installasjon:	3 kN
Maksimalt permanent strekk:	2,5 kN
Minste bøylediameter uten bæreline:	138 mm
Minste bøylediameter med bæreline:	300 mm

Temperatur under drift:	-40/+70 °C
Temperatur under lagring:	-40/+70 °C
Temperatur under installasjon:	-15/+60 °C
Kappemateriale:	Polyetylen (PE)
Fargekode for fiber og rør:	Se Del 8 - norsk kode

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Diameter kabeldel (mm)	Høyde kabel (mm)	Nominell vekt kg/km
4	2	6,9	12,8	75
12	6	6,9	12,8	75

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G4-9 QXWE W0,7	10 820 63	10232498	7045210040418
G12-9 QXWE W0,7	10 820 64	10262960	7045210079852

QXWE W1,4

12 - 288 fiber med stål bæreline

QXWE W1,4 er en 8-talls fiberoptisk luftkabel med ytre kappe av slitesterk polyetylen. Kabelen har bæreline av galvanisert stål, og er beregnet for spennlengder inntil 70 m. Kabelen leveres med 12 til 288 fiber. Bruk av svellemateriale i kabelkjernen som erstatning for fettfylting gjør kabelen meget installasjonsvennlig. Bruksområdet kan både være i transportnett og aksessnett.



Fibertype:	G.652D
Rørdimensjon:	2,8 mm
Nominell diameter bæreline:	4,2 mm
Nominell diameter isolert bæreline:	7,2 mm
Nominell tykkelse på kappe:	1,4 mm
Maksimalt strekk under installasjon:	15 kN
Maksimalt permanent strekk:	12 kN
Temperatur under drift:	-40/+70 °C
Temperatur under lagring:	-40/+70 °C

Temperatur under installasjon:	-15/+60 °C
Tverrsnitt bæreline:	10 mm ²
Kappemateriale:	Polyetylen (PE)
Fargekode for fiber og rør:	Se Del 8 - norsk kode
Minste bøyediameter:	u/bæreline m/bæreline
12, 24 og 48 fiber	240 mm 490 mm
96 fiber	280 mm 560 mm
144 fiber	360 mm 710 mm
192 fiber	370 mm 740 mm
288 fiber	420 mm 810 mm

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Antall fiber i hvert rør	Antall fyllstrenger	Diameter senter-element (mm)	Diameter kabeldel (mm)	Høyde kabel (mm)	Nominell vekt kg/km
12	1	12	5	3,0	12,1	22,8	230
24	2	12	4	3,0	12,1	22,8	230
48	4	12	2	3,0	12,1	22,8	230
96	8	12	0	3,0	14,0	24,7	280
144	12	12	0	3,5	17,7	28,4	360
192	16	12	2	3,5	18,5	29,2	370
288	24	12	0	3,5	20,8	31,5	440

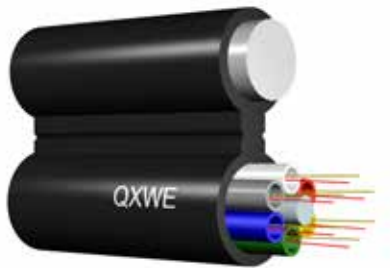
Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G12-9 QXWE W1,4	10 821 60	10025356	7045210029406
G24-9 QXWE W1,4	10 821 61	10024997	7330000052541
G48-9 QXWE W1,4	10 821 62	10025357	7330000052468
G96-9 QXWE W1,4	10 821 63	10025358	7330000052475
G144-9 QXWE W1,4	10 821 64	10024927	7330000052482
G192-9 QXWE W1,4	10 821 65	10097372	7045210040500
G288-9 QXWE W1,4	10 821 09	10123335	7045210046502

QXWE D5,0

Abonnentkabel 4 - 12 fiber med FRP bæreline

QXWE D5,0 er en metallfri 8-talls fiberoptisk luftkabel med ytre kappe av slitesterk polyetylen. Kabelen har bæreline av FRP, og er beregnet for spennlengder inntil 50 m. Steget har bruddanvisning for enkelt å kunne skille bæreline og kabelkjerne. Kabelen leveres med 4 eller 12 fiber. Bruksområdet kan typisk være aksessnettutbygging.



Fibertype:	G.652D
Rørdimensjon:	1,6 mm
Nominell diameter bæreline:	5,0 mm
Nominell diameter isolert bæreline:	7,0 mm
Nominell tykkelse på kappe:	1,0 mm
Maksimalt strekk under installasjon:	7,5 kN
Maksimalt permanent strekk:	7,5 kN
Minste bøylediameter uten bæreline:	138 mm
Minste bøylediameter med bæreline:	300 mm

Temperatur under drift:	-40/+70 °C
Temperatur under lagring:	-40/+70 °C
Temperatur under installasjon:	-15/+60 °C
Kappemateriale:	Polyetylen (PE)
Fargekode for fiber og rør:	Se Del 8 - norsk kode

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Diameter kabeldel (mm)	Høyde kabel (mm)	Nominell vekt kg/km
4	2	6,9	16,8	110
12	6	6,9	16,8	110

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G4-9 QXWE D5,0	10 821 51	10538888	7330000114913
G12-9 QXWE D5,0	10 821 52	10538889	7330000114920

Endefeste for QXWE D5,0

Festet er tilpasset vår kabel QXWE D5,0 G4 – G12. Festet er laget av aluminiumslegering og UV-beskyttet termoplast med oppheng av stålwire forsterket med en kause i termoplast.



Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
Endefeste for QXWE D5,0	28 310 50	10543548	7045210129601

QXWE D9,0

12 - 288 fiber med FRP bæreline

QXWE D9,0 er en metallfri 8-talls kabel med ytre kappe av slitesterk polyetylen. Kabelen har bæreline av FRP, og er beregnet for spennlengder inntil 200 m. Kabelen leveres med 12 til 288 fiber. Bruk av svellemateriale i kabelkjernen som erstatning for fettfylting gjør kabelen meget installasjonsvennlig. Kabelen er velegnet for installasjon i e-verkenes linjenett.



Fibertype:	G.652D	Temperatur under drift:	-40/+70 °C	
Rørdimensjon:	2,8 mm	Temperatur under lagring:	-40/+70 °C	
Nominell diameter bæreline:	9,0 mm	Temperatur under installasjon:	-15/+60 °C	
Nominell diameter isolert bæreline:	12,0 mm	Fargekode for fiber og rør:	Se Del 8 - norsk kode	
Nominell tykkelse på kappe:	1,6 mm	Minste bøylediameter:	u/bæreline	m/bæreline
Maksimalt strekk under installasjon:	25 kN	G12-G96	280 mm	560 mm
Maksimalt permanent strekk:	20 kN	G144	360 mm	720 mm
Kappemateriale:	Polyetylen (PE)	G192	370 mm	740 mm
		G288	420 mm	810 mm

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Antall fiber i hvert rør	Antall fyllstrenger	Diameter senter-element (mm)	Diameter kabeldel (mm)	Høyde kabel (mm)	Nominell vekt kg/km
12	1	12	7	3,5	14,0	29,0	330
24	2	12	6	3,5	14,0	29,0	330
48	4	12	5	3,5	14,0	29,0	330
96	8	12	0	3,5	14,0	29,0	330
144	12	12	0	3,5	17,7	32,7	420
192	16	12	2	3,5	17,7	32,7	420
288	24	12	0	3,5	20,8	35,8	515

Bestillingsinformasjon

Betegnelsen	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G12-9 QXWE D9,0	10 821 77	10098765	7330000052574
G24-9 QXWE D9,0	10 821 78	10098766	7330000052567
G48-9 QXWE D9,0	10 821 79	10064340	7330000052550
G96-9 QXWE D9,0	10 071 24	10069448	7330000052581
G144-9 QXWE D9,0	10 071 25	10097151	7330000052598
G192-9 QXWE D9,0	10 071 26	10117670	7330000052727
G288-9 QXWE D9,0	10 071 79	10257746	7330000052338

Del 6 Sjøkabel

QERE R0,9.....	41
QERE R1,6.....	42
QERE R1,9.....	43
QERE R3,2.....	44
QEVE R1,9/3,2	45
Strekavlastningsstrømper	46
Verktøy for terminering av stålrørkabel	47
WTC bokser for skjøting av sjøkabler	47

QERE R0,9

Armert universalkabel

QERE R0,9 er en armert universalkabel med ett lag galvaniserte armeringstråder med ytre kappe av slitesterk polyetylen. Kabelen er gnagesikker og leveres med 12 til 48 fiber som er merket i henhold til TIA-598-C. Større fibertall kan leveres på forespørsel. Fibrene ligger godt beskyttet i et stålrør. Kabelen egner seg for installasjon i myrer, rør, tunneler og som direkte forlagt jordkabel.



Fibertype:	G.652D	Temperatur under drift:	-40/+70 °C
Maksimalt strekk under installasjon:	5 kN	Temperatur under lagring:	-40/+70 °C
Maksimalt permanent strekk:	2,5 kN	Temperatur under installasjon:	-15/+60 °C
Bruddlast:	20 kN	Fargekode for fiber:	Se Del 8 - TIA
Minste bøylediameter:	300 mm		
Vekt i vann:	90 kg/km		
Kappemateriale:	Polyetylen (PE)		

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Diameter armeringstråd (mm)	Diameter stålrør (mm)	Diameter kabelkjerne (mm)	Diameter kabel (mm)	Nominell vekt kg/km
12	1	0,9	3,7	6,5	11,0	185
24	1	0,9	3,7	6,5	11,0	185
48	1	0,9	3,7	6,5	11,0	185

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G12-9 QERE R0,9 TIA	10 821 53	10118559	7045210042795
G24-9 QERE R0,9 TIA	10 821 54	10118560	7045210042801
G48-9 QERE R0,9 TIA	10 821 55	10118561	7045210042818

QERE R1,6

Armert innsjøkabel

QERE R1,6 er en armert innsjøkabel med ett lag armeringstråder med ytre kappe av slitesterk polyetylen. Kabelen leveres med 24 til 96 fiber som er merket i henhold til TIA-598-C. Fibrene ligger godt beskyttet i et stålrør. Kabelen egner seg for forlegning i innsjøer.



Fibertype:	G.652D
Maksimalt strekk under installasjon:	30 kN
Maksimalt permanent strekkraft:	15 kN
Bruddlast:	50 kN
Minste bøylediameter:	1000 mm
Vekt i vann:	350 kg/km
Kappemateriale:	Polyetylen (PE)
Maksimum installasjonsdyp:	3000 m
1500 m for 96 fiber	

Temperatur under drift:	-40/+70 °C
Temperatur under lagring:	-40/+70 °C
Temperatur under installasjon:	-15/+60 °C
Fargekode for fiber:	Se Del 8 - TIA

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Diameter armeringstråd (mm)	Diameter stålrør (mm)	Diameter kabelkjerne (mm)	Diameter kabel (mm)	Nominell vekt kg/km
24	1	1,6	3,7	10,0	18	550
48	1	1,6	3,7	10,0	18	550
96	1	1,6	5,6	10,0	18	550

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G24-9 QERE R1,6 TIA	10 821 57	10118556	7045210042870
G48-9 QERE R1,6 TIA	10 821 58	10118557	7045210042887
G96-9 QERE R1,6 TIA	10 821 59	10118558	7045210042894

QERE R1,9

Armert innsjøkabel

QERE R1,9 er en armert innsjøkabel med ett lag armeringstråder og med ytre kappe av slitesterk polyetylen. Kabelen leveres med 24 til 96 fiber som er merket i henhold til TIA-598-C. Fibrene ligger godt beskyttet i et stålrør. Kabelen egner seg for forlegning i innsjøer og beskyttede fjordarmer.



Fibertype:	G.652D
Maksimalt strekk under installasjon:	30 kN
Maksimalt permanent strekk:	20 kN
Bruddlast:	60 kN
Minste bøylediameter:	1000 mm
Vekt i vann:	400 kg/km
Kappemateriale:	Polyetylen (PE)
Maksimalt installasjonsdyp:	3000 m

1500 m for 96 fiber

Temperatur under drift:	-40/+70 °C
Temperatur under lagring:	-40/+70 °C
Temperatur under installasjon:	-15/+60 °C
Fargekode for fiber:	Se Del 8 - TIA

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Diameter armeringstråd (mm)	Diameter stålrør	Diameter kabelkjerne (mm)	Diameter kabel (mm)	Nominell vekt kg/km
24	1	1,9	3,7	10,0	19,0	650
48	1	1,9	3,7	10,0	19,0	650
96	1	1,9	5,6	10,0	19,0	650

Kan også leveres i variantene 144 eller 192 fiber

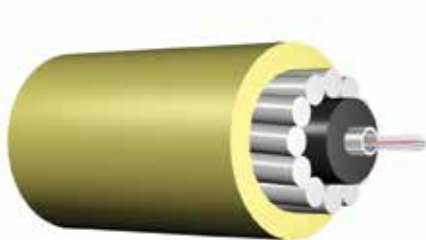
Bestillingsinformasjon

Betegnelsen	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G24-9 QERE R1,9 TIA	10 821 67	10118552	7045210042764
G48-9 QERE R1,9 TIA	10 821 68	10118553	7045210042771
G96-9 QERE R1,9 TIA	10 821 69	10118554	7045210042788

QERE R3,2

Armert sjøkabel

QERE R3,2 er en armert sjøkabel med ett lag 3,2 mm armeringstråder og med ytre kappe av slitesterk polyetylen. Kabelen leveres med 24 til 192 fiber som er merket i henhold til TIA-598-C. Fibrene ligger godt beskyttet i stålrør. Kabelen egner seg for installasjon i sjø og fjorder.



Fibertype:	G.652D	1500 m for 96 fiber	
Maksimalt strekk under installasjon:	70 kN	Temperatur under drift:	-40/+70 °C
Maksimalt permanent strekk:	50 kN	Temperatur under lagring:	-40/+70 °C
Bruddlast:	130 kN	Temperatur under installasjon:	-15/+60 °C
Minste bøylediameter:	1000 mm	Fargekode for fiber:	Se Del 8 - TIA
Vekt i vann:	750/1100 kg/km		
Kappemateriale:	Polyetylen (PE)		
Maksimalt installasjonsdyp:	3000 m		

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Antall fiber i hvert rør	Antall tomme rør	Diameter stålrør	Diameter kabel-kjerne (mm)	Diameter kabel (mm)	Nominell vekt kg/km
24	1	24	0	3,7	10,0	21,5	1100
48	1	48	0	3,7	10,0	21,5	1100
96	1	96	0	5,6	10,0	21,5	1100
144	3	48	0	3,7	16,0	28,0	1700
192	4	48	0	3,7	16,0	28,0	1700

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G24-9 QERE R3,2 TIA	10 821 81	10118520	7045210042641
G48-9 QERE R3,2 TIA	10 821 82	10118521	7045210042658
G96-9 QERE R3,2 TIA	10 821 83	10118522	7045210042665
G144-9 QERE R3,2 TIA	10 821 84	10212113	7045210042672
G192-9 QERE R3,2 TIA	10 821 85	10118544	7045210042689

QEVE R1,9/3,2

Dobbeltarmert sjøkabel

QEVE R1,9/3,2 er en dobbelt armert sjøkabel. Diameter på armeringstrådene i indre lag og ytre lag er henholdsvis 1,9mm og 3,2 mm. Ytre kappe er av slitesterk polyetylen. Kabelen leveres med 24 til 192 fiber som er merket i henhold til TIA-598-C. Fibrene ligger godt beskyttet i stålrør. Kabelen egner seg for installasjon i åpent hav og langs kyststrekninger.



Fibertype: G.652D
 Maksimalt strekk under installasjon: 80 kN
 Maksimalt permanent strekk: 50 kN
 Bruddlast: 200 kN
 Minste bøylediameter: 1500 mm
 Vekt i vann: 1300/1800 kg/km
 Kappemateriale: Polyetylen (PE)
 Maksimalt innstallasjonsdyp: 3000 m

1500 m for 96 fiber

Temperatur under drift: -40/+70 °C
 Temperatur under lagring: -40/+70 °C
 Temperatur under installasjon: -15/+60 °C
 Fargekode for fiber: Se Del 8 - TIA

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Antall fiber i hvert rør	Antall tomme rør	Diameter stålrør	Diameter kabel-kjerne (mm)	Nominell diameter kabel (mm)	Nominell vekt i luft kg/km
24	1	24	0	3,7	10,0	24,5	1900
48	1	48	0	3,7	10,0	24,5	1900
96	1	96	0	5,6	10,0	24,5	1900
144	3	48	0	3,7	16,0	32,0	2600
192	4	48	0	3,7	16,0	32,0	2600

Bestillingsinformasjon

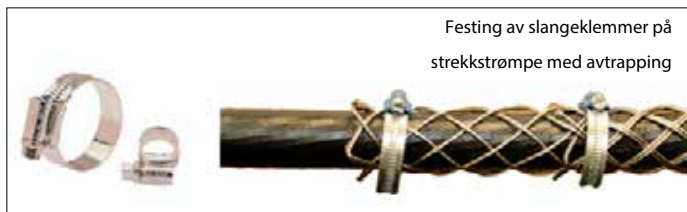
Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G24-9 QEVE R1,9/3,2 TIA	10 821 87	10118546	7045210042702
G48-9 QEVE R1,9/3,2 TIA	10 821 88	10118547	7045210042719
G96-9 QEVE R1,9/3,2 TIA	10 821 89	10118548	7045210042726
G144-9 QEVE R1,9/3,2 TIA	10 821 90	10545198	7045210042733
G192-9 QEVE R1,9/3,2 TIA	10 821 91	10118550	7045210042740

Strekkavlastningsstrømper

Strekkavlastningsstrømper benyttes for sikring av armerte kabel i landtak og tunneler. Strømpene flettes av syrefast stålwire og har doble syrefaste kauser for symmetrisk innfesting. Enden av kabelen tres gjennom strømpen til det området den skal festes til kabelen. Sikring av innfestingen gjøres med slangeklemmer. Det benyttes en klemme for strømper uten avtrapping og to klemmer for strømper med avtrapping. Sybare strekkavlastningsstrømper kan også leveres. Bestillingsinformasjon oppgis på forespørsel.



Strekkavlastningsstrømpe



Festing av slangeklemmer på strekkstrømpe med avtrapping

Dimensjoner strekkavlastningsstrømpe

	Antall slangeklemmer	Tråddimensjon (mm)	Konstruksjon	Strekraft permanent (kN)
Strekkavlastningsstrømpe 10-20 mm	1	1,0	2x5	3,5
Strekkavlastningsstrømpe 20-30 mm	1	1,0	4x6	8,5
Strekkavlastningsstrømpe 30-40 mm *	2*	2,0	4x5	30,0

*Strekkstrømpe med avtrapping behøver 2 klemmer.

Dimensjoner slangeklemmer

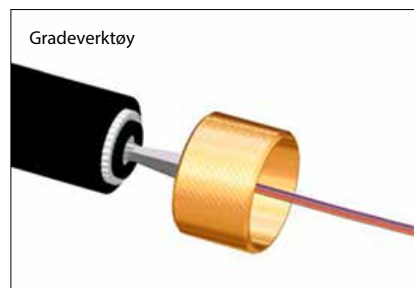
Eksempel på kabel	Kabeldiameter (mm)	Slangeklemme	Nexans art.nr.
G48-9 QERE-0403LV-R0,9	12,0	13-22	10243471
G96-9 QERE-0403LV-R1,6	18,0	13-22	10243471
G96-9 QERE-0403LV-R1,9	19,0	22-32	10252686
G96-9 QERE-0403LV-R3,2	21,5	22-32	10252686
G192-9 QERE-0403LV-R3,2	28,0	26-38	10252687
G96-9 QEVE-0403LV-R1,9/R3,2	24,5	26-38	10252687
G192-9 QEVE-4xØ3.7-R1.9_3.2	32,0	32-44	10252688

Bestillingsinformasjon

Betegnelse	El. nr.	Nexans art.nr.
Strekkavlastningsstrømpe 10-20 mm	11 582 05	10252603
Strekkavlastningsstrømpe 20-30 mm	11 582 06	10252644
Strekkavlastningsstrømpe 30-40 mm	11 582 07	10252645
Slangeklemme 13-22 mm		10243471
Slangeklemme 22-32 mm		10252686
Slangeklemme 26-38 mm		10252687
Slangeklemme 32-44 mm		10252688

Verktøy for terminering av stålrørkabel

Alle sjøkablene fra Nexans har en kabelkjerne med fiber i stålrør. For best mulig å sikre mot skader på akrylatbelegget benyttes en rørkutter for kutting av stålrøret og et gradeverktøy for fjerne den skarpe kanten som oppstår etter kuttingen.



Bestillingsinformasjon

Betegnelse	Nexans art.nr.
Rørkutter for 2,3 mm / 3,7 mm / 5,6 mm stålrør	10243469
Gjengestål for 10 mm kabelkjerne	10243470
Gradeverktøy stålrør Ø3,7 mm	10243446
Gradeverktøy stålrør Ø5,6 mm	10243447

WTC skjøtebokser for sjøkabel (armert kabel)

Til skjøting av sjøkabel mot landkabel anbefales WTC1,5 eller WTC2 avhengig av kabeltype. For detaljer om boksene, se Fiberkomponentkatalogen. For riktig bestykning til ditt prosjekt, ta kontakt med vår salgsavdeling. Prosedyrer for skjøting av sjøfiberkabel kan fås ved henvendelse til oss.





På Langhus, rett utenfor Oslo, ligger en av Nexans Norway sine fabrikker, samt logistikkcenter.



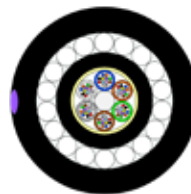
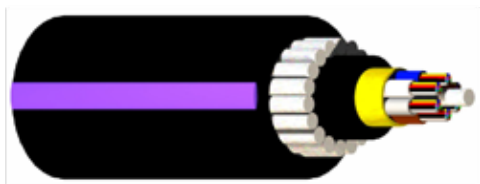
Del 7 Armert kabel - med utvidede brannegenskaper

FLOWGUARD 24 - 48 fiber	50
QIQG/QIQI R1,0.....	51
QFCB/QFCI.....	52

FLOWGUARD

FRP-armert MD G24-G48

Denne multi mikro-modul kabelen er designet for innendørs/utendørs installasjoner i jernbane/tunnel infrastruktur. FRP armering gir en høy gnagerbeskyttelse. Kabelen har utmerkede brannegenskaper og er funksjonssikker i et stort temperaturområde. Kabelen er brannsikker i henhold til EN50200 i 120 minutter.



Fibertype: G.652D
Maksimalt strekk under installasjon: 6 kN
Maksimalt permanent strekk: 2 kN
Minste bøylediameter: 250 mm
Kappemateriale: HFFR Polyolefin og polyamid

Temperatur under drift: -30/+60 °C
Temperatur under lagring: -30/+60 °C
Temperatur under installasjon: -5/+40 °C
Fargekode for fiber og rør: Se Del 8 - EIA
Brannklasse: B2ca -s1d0a1
For utfyllende informasjon om brannklasser, se Del 8 Teknisk informasjon.

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Antall fyllstrenger	Armeringstråd	Diameter kabel (mm)	Nominell vekt kg/km
24	2	4	FRP	12,4	172
48	4	2	FRP	12,4	172

Bestillingsinformasjon for kabel med G652D singelmodus fiber

Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G24-9 MD LSZH 24XSM-D SP1905 BK (N)	10 820 35	10563593	5420059962510
G48-9 MD LSZH 48XSM-D SP1905 BK (N)	10 820 36	10565775	5420059963067

QIQG/QIQI R1,0

Mud/hydrokarbon* og funksjonssikker kabel med ståltrådarmering

QIQG er en mud/kjemikalie- og funksjonssikker kabel. QIQI er en funksjonssikker kabel. Kablene er konstruert til å fungere ved en brannsituasjon ved 1000 °C i 3 timer. Kabelen benyttes på oljeplattformer og i landbaserte områder utsatt for hydrokarboner. Fibrene ligger godt beskyttet i et stålør. Kablene kan inneholder opp til 96 fiber. Kan leveres med enten SM eller MM fiber. Fibrene er merket i henhold til TIA-598-C. Kablene er flammehemmende og halogenfrie.



Fibertype:	G.652D
Maksimalt strekk under installasjon:	5 kN
Maksimalt permanent strekk:	2,5 kN
Bruddlast:	8 kN
Minste bøyediameter:	700 mm
Kappemateriale:	HFFR Polyolefin og polyamid

Temperatur under drift:	-40/+60 °C
Temperatur under lagring:	-40/+60 °C
Temperatur under installasjon:	-15/+60 °C
Fargekode for fiber:	Se Del 8 - TIA

Dimensjoner og egenskaper

Antall fiber	Antall rør	Diameter armerings-tråd (mm)	Diameter stålør (mm)	Diameter kabelkjerne (mm)	Diameter kabel (mm)	Nominell vekt kg/km
12	1	1,0	3,7	6,5	12,5	290
24	1	1,0	3,7	6,5	12,5	290
48	1	1,0	3,7	6,5	12,5	290

Bestillingsinformasjon

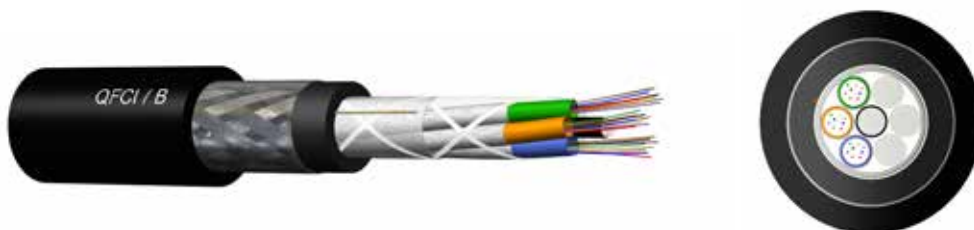
Betegnelse	El. nr.	Nexans art. nr.	GTIN
G12-9 QIQG-Ø3,7-R1,0 TIA	10 071 53	10126490	7045210056587
G24-9 QIQG-Ø3,7-R1,0 TIA	10 071 54	10126491	7045210056594

*Det er kun QIQG som er Mud/hydrokarbon resistent.

QFCB/QFCI

Mud/hydrokarbon* og funksjonssikker kabel med flettet stålarmering

QFCB/QFCI er en robust fiberoptisk kabel som er egnet for bruk på skip og offshore installasjoner samt til industriformål. Fibrene ligger i fettfylte rør beskyttet av micabånd. Rundt kabelkjernen er det svellemateriale og en flettet ståltrådarmering under ytterkappe. Kabelen er mud- og funksjonssikker, halogenfri og flammehemmende samt DNV sertifisert.



Fibertyper: G.652D, OM1
Maksimalt strekk under installasjon: 1500 N
Maksimalt permanent strekk: 500 N
Bruddlast: 8 kN
Minste bøylediameter: 250 mm
Kappemateriale: Polyamid

Temperatur under drift: -40/+70 °C
Temperatur under lagring: -40/+70 °C
Temperatur under installasjon: -30/+60 °C
Fargekode for fiber og rør: Se Del 8

Dimensjoner og egenskaper

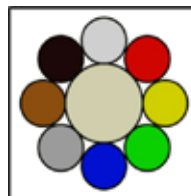
Antall fiber	Antall rør	Antall fiber i hvert rør	Antall fyllstrenger	Diamenter senter-element (mm)	Kabeldiameter (mm)	Nominell vekt kg/km
4	1	4	5	2,1	17,0	155
8	2	4	4	2,1	17,0	155
12	3	4	3	2,1	17,0	155
24	6	4	0	2,1	17,0	155
48	6	8	0	2,1	17,0	155

*Det er kun QFCB som er Mud/hydrokarbon resistent.

Del 8 Teknisk informasjon

Fargekoder.....	54
CPR brannklassifisering	56
Konstruksjons- og teststandarder	59
Fibertyper og ytelser i LAN-nettverk.....	59
Fibertyper og optiske egenskaper	60
Kabelkoder.....	61
Tromler, dimensjoner og vekter.....	62
Behandling av tromler	63
Kontaktinformasjon	67

Fargekoder for fiber og rør



FARGEKODE LOOSE TUBE FIBERKABEL			
Fiber nr.	Farge	Fiber nr.	Farge/strek
1	hvit	13	hvit + —
2	rød	14	rød + —
3	gul	15	gul + —
4	grønn	16	grønn + —
5	blå	17	blå + —
6	grå	18	grå + —
7	brun	19	brun + —
8	sort	20	klar + —
9	fiolett	21	fiolett + —
10	turkis	22	turkis + —
11	orange	23	orange + —
12	rosa	24	rosa + —
Rørfargene følger fiberfargene			
Landkabler med norsk 4 bokstavkode			

På kabler hvor fargerekkefølgen på rørene ikke følger fiberfargene gjelder følgende:

Kabler oppbygd av ett lag med fiberrør:
Rør nr. 1 er rødt, rør nr. 2 er grønt, resten er hvite.

Kabler med flere lag fiberrør:
I hvert lag er rør nr. 1 rødt, rør nr. 2 grønt, resten hvite.
Fiber nr. 1 finnes i det innerste laget på kableen.

FARGEKODE FOR SPORKJERNEKABEL - GRHSQ			
Fibernr.	Farge	Rør nr.	Farge
1	rød	1	rød
2	blå	2	blå
3	hvit	3	hvit
4	grønn	4	grønn
5	gul	5	gul
6	grå	6	grå
7	brun	7	brun
8	sort	8	sort
9	fiolett		
10	orange		
11	turkis		
12	rosa		
S12			

FARGEKODE FOR ADSS LUFTKABEL - GRGL og GRHGL			
Fiber nr.	Farge	Rør nr.	Farge
1	rød	1	rød
2	blå	2	blå
3	hvit	3	hvit
4	grønn	4	hvit
5	gul	5	hvit
6	grå	6	hvit
7	orange	7	hvit
8	brun	8	hvit
9	fiolett	9	hvit
10	sort	10	hvit
11	rosa	11	hvit
12	turkis	12	hvit
S12			

Fibertall G1-G12
Oppbygd av 1 rør med inntil 12 fiber.

Fibertall G24-G144
Oppbygd av inntil 12 rør i ett lag.
Hvert rør inneholder 12 fiber.
Rør nr. 1 er rødt, rør nr. 2 blått, resten hvite.

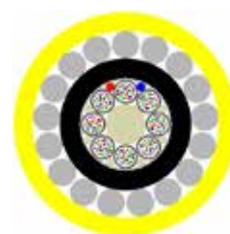
Fibertall G288
Oppbygd av 24 rør i 2 lag.
Hvert rør inneholder 12 fiber.
I hvert lag er rør nr. 1 rødt, rør nr. 2 blått, resten hvite.
Fiber nr. 1 finnes i det innerste laget.

Fargekoder

FARGEKODE FIBER I STÅLRØR TIA-598-C								
Ringmerking	0/0	1/50	1/25	2/50	2/25	1/100	2/100	3/50
blå	1	13	25	37	49	61	73	85
orange	2	14	26	38	50	62	74	86
grønn	3	15	27	39	51	63	75	87
brun	4	16	28	40	52	64	76	88
grå	5	17	29	41	53	65	77	89
hvit	6	18	30	42	54	66	78	90
rød	7	19	31	43	55	67	79	91
klar	8	20	32	44	56	68	80	92
gul	9	21	33	45	57	69	81	93
fiolett	10	22	34	46	58	70	82	94
rosa	11	23	35	47	59	71	83	95
turkis	12	24	36	48	60	72	84	96

For kabler med flere stålrør
Fibrene er merket i henhold til
tabell: "FARGEKODE FIBER I
STÅLRØR".

For kabler med flere stålrør finnes
fyllstrengerforåidentifisererekke-
følgen for rørene. Fyllstrengene
har fargene rød, blå og nøytral.
Rør nummer 1 ligger mellom rød
og blå fyllstreng. Resterende rør
ligger etter blå fyllstreng.



FARGEKODE FOR TIGHT BUFFER - TBU og MIKROKABEL - B-LITE			
Fiber nr.	Farge	Fiber nr.	Farge/strek
1	blå	13	blå + —
2	orange	14	orange + —
3	grønn	15	grønn + —
4	brun	16	brun + —
5	grå	17	grå + —
6	hvit	18	hvit + —
7	rød	19	blå + —
8	sort	20	orange + —
9	gul	21	grønn + —
10	fiolett	22	brun + —
11	rosa	23	grå + —
12	turkis	24	hvit + —
Rørfargene følger fiberfargene			
EIA			

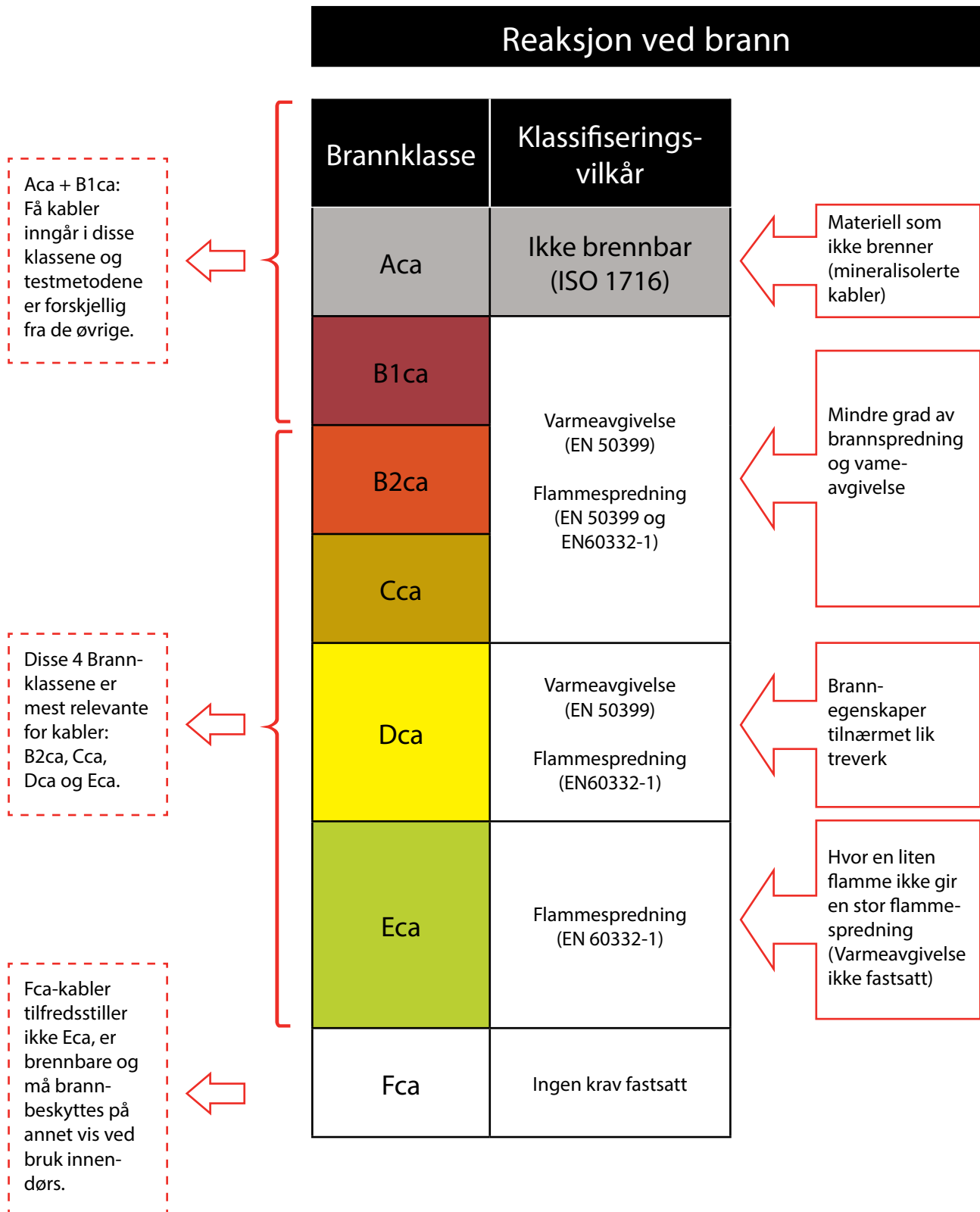
FARGEKODE FOR QFCI OG QFCB			
MULTIMODE		SINGELMODE	
Fiber nr.	Farge	Fiber nr.	Farge
1	blå	1	blå
2	orange	2	orange
3	grønn	3	grønn
4	brun	4	rød
5	grå	5	gul
6	hvit	6	fiolett
7	rød	7	brun
8	sort	8	sort
Rørfargene følger fiberfargene			

G4-G24 har 4 fiber per rør

G48 har 8 fiber per rør

CPR Brannklassifisering

7 Brannklasser for flammespredning og varmeavgivelse



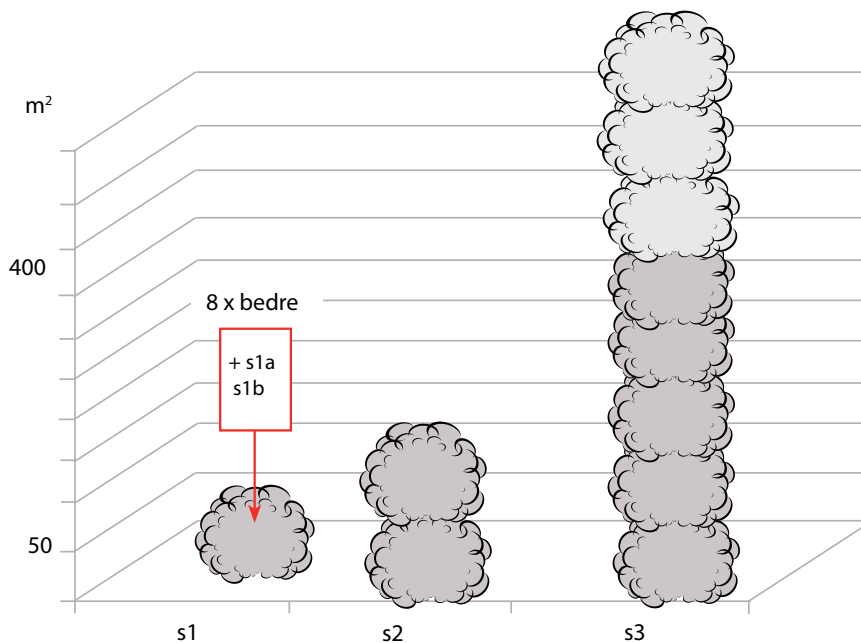
CPR Brannklassifisering

3 tilleggsklassifiseringer for røyk, gasser og brennende dråper

Reaksjon ved brann				
		Tilleggsklassifisering		
Brann-klasse	Klassifiserings-vilkår	Røykutvikling	Irriterende/korrosive gasser	Brennende dråper
Aca	Ikke brennbar (ISO 1716)			
B1ca	Varmeavgivelse (EN 50399) Flammespredning (EN 50399 og EN60332-1)	s1 (s1a, s1b) s2 s3 (EN 50399 / EN 61034-2)	a1 a2 a3 (EN 50399 / EN 60754-2)	d0 d1 d2 (EN 50399)
B2ca				
Cca				
Dca	Varmeavgivelse (EN 50399) Flammespredning (EN60332-1)			
Eca	Flammespredning (EN 60332-1)	Testes ikke		
Fca	Ingen krav fastsatt, tilfredsstiller ikke Eca			

CPR Brannklassifisering

3 tilleggsklassifiseringer for røyk, gasser og brennende dråper

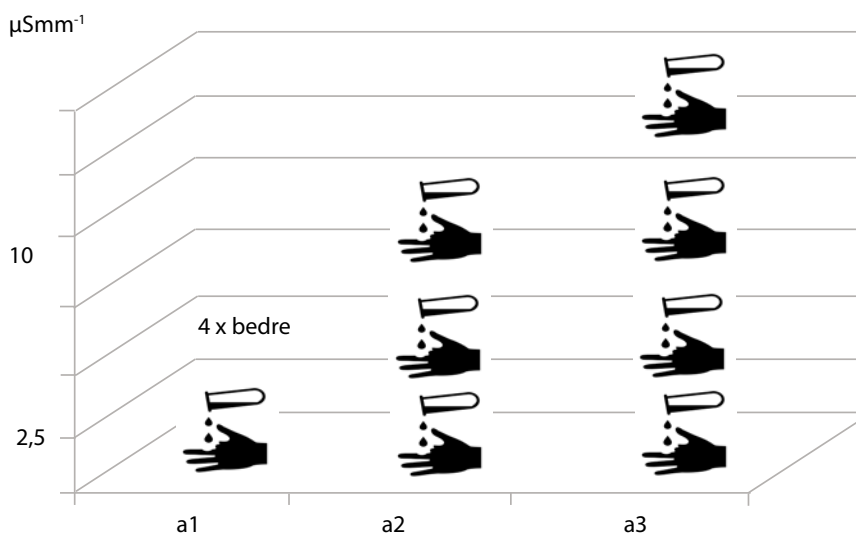


s1: $\leq 50\text{m}^2$ (lysgjennomtrengning s1a: $\geq 80\%$, s1b: $\geq 60\%$)

s2: $\leq 400\text{m}^2$

s3: ingen krav oppgitt

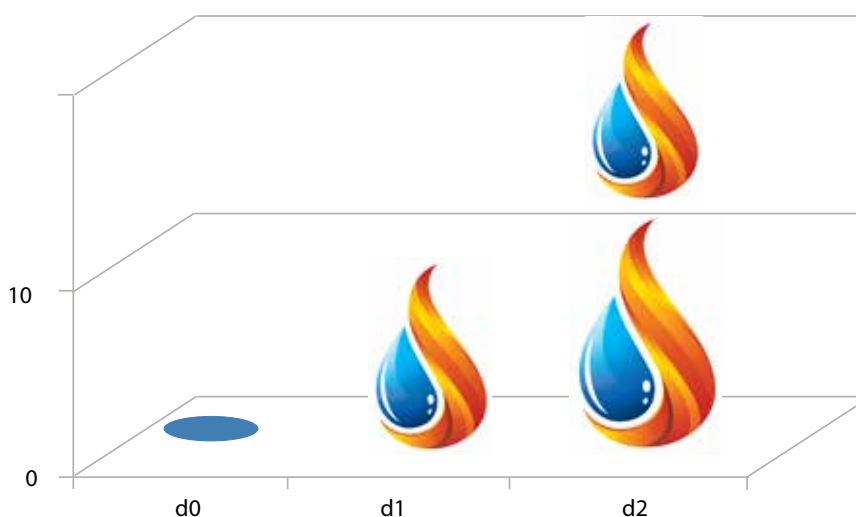
Det er ikke linært forhold mellom s1, s2, s3. PVC-kabler ligger i s3 og avgir 90 % mer røyk enn HFFR-LS kabler i s2.



a1: Konduktivitet $< 2,5 \mu\text{Smm}^{-1}$, pH $> 4,3$, HFFR-LS produkter

a2: Konduktivitet $< 10 \mu\text{Smm}^{-1}$, pH $> 4,3$, HFFR-LS produkter

a3: ingen krav oppgitt, typisk PVC-produkter



d0: Ingen dråper etter 1200 sekunder test-tid

d1: Ingen dråper vedvarer lenger enn 10 s innenfor 1200 s

d2: Brennende dråper som vedvarer mer enn 10 s innenfor 1200 s.

Konstruksjons- og teststandarder

Generelt

Lovverk og forskrifter (både europeiske og nasjonale) viser til krav i publiserte standarder, dette er f.eks. EN 50xxx, IEC 60xxx, NEK xxx. Bruk av standarder forenkler og standardiserer konstruksjon av produkter og bruken av disse, slik at overordnede sikkerhetskrav blir oppfylt. Med andre ord at produktene ikke medfører noen berøringsfare, brannfare og/eller miljø-/helsefare for hverken mennesker, dyr eller bygninger.

Standardangivelse	Forklaring
NEK EN 50173	Informasjonsteknologi - Felles kablingssystemer
IEC 60793	Optiske fibre - Konstruksjons- teststandarder
IEC 60794	Fiberoptiske kabler - Konstruksjons- teststandarder
IEC 60331-serien EN 50290	Branntest: Viser om kabelen vil fungere under et spesifisert brannscenario (funksjonssikker).
IEC 60332-1-serien	Flammetest: Viser om kabelen er basert på en flammehemmet ytre kappe
IEC 60332-3-serien	Branntest: Viser i hvilken grad kabeltypen bidrar til å spre en brann.
EN 50399	Branntest: Viser hvordan kabelen reagerer på en brann ved sin varmeavgivelse, røykutvikling og brennende dråper.
IEC 61034	Branntest for bestemmelse av røykutvikling.
IEC 60754-1 og 2	Branntest på avgassene fra brennende materialer med hensyn til irriterende/korrosive effekter.

Fibertyper og ytelser i LAN-nettverk

Applikasjon	Fibertype	OM1 62,5/125	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125	OS2 9/125
	@ 850 nm					
	Fast Ethernet	300 m	300 m	300 m	300 m	
	1 Gbit Ethernet	275 m	550 m	880 m	900 m	
	10 Gbit Ethernet	33 m	82 m	330 m	550 m	
	@ 1300 nm					
	Fast Ethernet	2 km	2 km	2 km	2 km	2 km
	1 Gbit Ethernet	550 m	550 m	550 m	550 m	5 km
	10 Gbit Ethernet	300 m	300 m	300 m	300 m	10 km

Fibertyper og optiske egenskaper

Optiske egenskaper, ITU-T G.652D, 9/125 µm SM	Enhet	Nominell verdi	±
Maks dempning ved 1310 nm	dB/km	≤ 0,40	-
Maks dempning ved 1550 nm	dB/km	≤ 0,25	-
Transmisjonsbølgelengder	nm	1310/1550	-
Modelfeltdiameter ved 1310 nm	µm	9,2	0,5
Fiberdiameter over bart glass	µm	125	1,0
Fiberdiameter over primærbelegget	µm	250	15
Fiberdiameter over sekundærbelegget	µm	900	50
Brytningsindeks SM	-	1,468	-
Kromatisk dispersjon ved 1285 – 1330 nm	ps/nm.km	≤ 3,5	-
Kromatisk dispersjon ved 1550 nm	ps/nm.km	≤ 18	-

Optiske egenskaper, ITU-T G.657A, 9/125 µm SM	Enhet	Nominell verdi	±
Maks dempning ved 1310 nm	dB/km	≤ 0,35	-
Maks dempning ved 1550 nm	dB/km	≤ 0,21	-
Transmisjonsbølgelengder	nm	1310/1550	-
Modelfeltdiameter ved 1310 nm	µm	8,6	0,4
Fiberdiameter over bart glass	µm	125	0,5
Fiberdiameter over primærbelegget	µm	250	15
Fiberdiameter over sekundærbelegget	µm	900	50
Brytningsindeks SM	-	1,467	-
Kromatisk dispersjon ved 1285 – 1330 nm	ps/nm.km	≤ 3,5	-
Kromatisk dispersjon ved 1550 nm	ps/nm.km	≤ 18	-

Optiske egenskaper, 50 µm OM2, OM3 og OM4	Enhet	Nominell verdi	±
Maks dempning ved 850 nm	dB/km	≤ 3,5	-
Maks dempning ved 1310 nm	dB/km	≤ 1,0	-
Transmisjonsbølgelengder	nm	850/1310	-
Modelfeltdiameter ved 1310 nm	µm	50	0,5
Fiberdiameter over bart glass	µm	125	1,0
Fiberdiameter over primærbelegget	µm	250	1,5
Fiberdiameter over sekundærbelegget	µm	900	1,5
Brytningsindeks SM	-	1,482/1,477	-

Kabelkoder

Koden gjelder for: QXXE, QXXI, QENI, QEAE, QENE, QXWE, QERE, QEVE, QIQG, QFCB, QXAI, QINI, QXXI Slim.

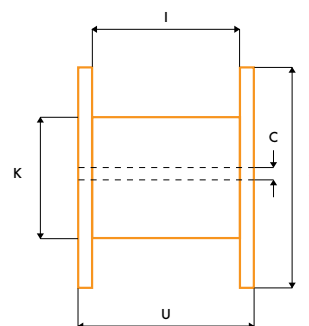
Første bokstav Isolasjon	Andre bokstav Kappe og lignende	Tredje bokstav Armering, skjerm	Fjerde bokstav Ytre kappe, korr. vern
A	Fiber, tett kledning	Aluminium (evt. m/korr. vern)	Streckavlastning garn
B	Tape + isolasjon		Garn + asfalt
C		Stålbånd	Forbedret hydrokarbon bestandighet
E	PCP	Ståltrådfletting	PCP
F	Polyetylen - PE Polypropylen - PP	PE eller PP	Oljekabelforst. (tverrforst.)
G	PE eller PP + fyllmasse	Fyllkappe/båndering	Ståltråd, flat
I	Polyamid – PA		Halvledene PE
N	Halogenfri brannhemmende plast	Halogenfri brannhemmende plast	4 stålbånd + evt. Aluminiumstråder
Q		Polyuretan	Halogenfri brannhemmende plast
R	Fiber i rør		Polyuretan
V	EP – gummi	EP – gummi	Ståltråd + evt. motspiral
W	Fiber i spor	Aluminium skjerm	Ståltråd + fyllmasse
X	Andre materialer	Andre materialer	Dobbel trådarmering
	Ingen isolasjon	Ingen kappe og lignende.	Bæreline
		Ingen armering eller lignende	Andre materialer
			Ingen kappe eller korr. vern

* Brukes bare når tredje bokstav er opptatt, for eksempel med W.

Koden gjelder for: GRGL, GRHGL, GRHLGL, GRHSQ

Bokstav	Første bokstav	Andre bokstav	Tredje bokstav	Fjerde bokstav	Femte bokstav	Følgende bokstaver
	Ledere	Isolasjon	Skjerm eller konstruksjonsdetalj	Konstruksjonsdetalj eller egenskap	Konstruksjonsdetalj eller egenskap	Egenskaper
A		Fiberband				
B					Halogenfri flamskyddad kabel	
C				Kabel med i mantel ingjuten bärlina		
D			Kabel bestående av endast dielektrisk material			
G	Glasfiber		Metallfri förstärkning eller dragavlastare utanför			
H			Parterna lagda kring en dragavlastare			
J		Fiber utan sekundärskydd				
L		PE				
Q		Halogenfritt, flamskyddad material				
R		Polyester				
S		Spärkärna		Självbärande kabel		
T			Armering av förzinkade stålband			
U				Brandhärdning kabel		
V					Vatten blockering	
W			Metallmantel, rillad			

Tromler, dimensjoner og vekter



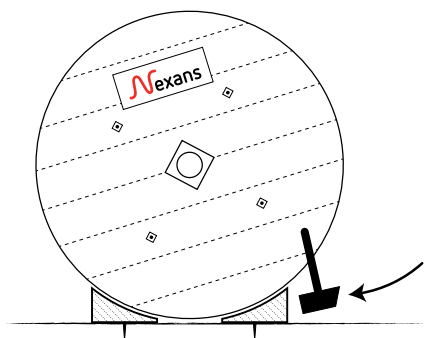
Type trommel	Diamenter		Bredde			Vekt
	Vange "S" mm.	Kjerne "K" mm.	Innvendig "I" mm.	Over bolter "U" mm.	Senterhull "C" mm.	
K6	600	250	400	490	75	11
K65	650	250	400	490	75	18
K7	700	325	500	576	75	20
K8	800	375	500	576	75	27
K9	900	425	550	627	75	34
K10	1000	500	600	715	105	46
K11	1100	575	650	765	105	55
K12	1200	675	850	980	105	90
K14	1400	800	850	980	105	115
K16	1600	950	850	1012	105	195
K18	1800	1100	850	1012	130	230
K20	2000	1300	1000	1175	130	340
K22	2200	1400	1000	1175	130	410
K24	2400	1400	1000	1195	130	450
K26	2600	1500	1200	1450	130	900
S26	2600	1300	1500	1720	130	950
R26	2600	1000	1580	1830	130	980
K28	2800	1500	1350	1650	130	1180
K30	3000	1500	1500	1800	130	1250
T16	1600	900	3 x 279	1180	94	310
T18	1800	900	3 x 279	1180	94	380
T20	2000	900	3 x 264	1180	94	540
T22	2200	900	3 x 264	1180	94	620
T24	2400	900	3 x 264	1180	94	680
T26	2600	1100	3 x 300	1290	94	975
TN22	2200	1000	1028	1144		310
TN24	2400	1000	1028	1144		360
TN26	2600	1000	1252	1445		560
P400	400	200	400	420		4
P480	480	202	440	480		4
P6	600	250	400	470		11
P7	700	325	500	570		20
P8	800	375	500	580		27
P9	900	400	550	670		34
P10	1000	500	600	720		46

BEHANDLING AV TROMLER

Lagring, trilling og løfting

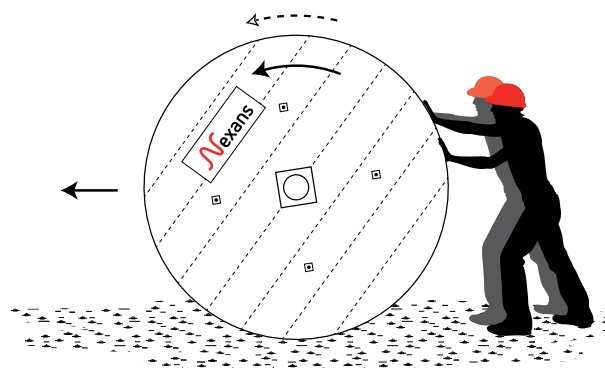
LAGRING

Alle type tromler med fiberkabel skal lagres stående! Det bør slås inn kiler mot trommelvangene som sikring for utilsiktet trilling. Ved langtidslagring bør tromlene lagres tørt og skjermet for direkte sollys.



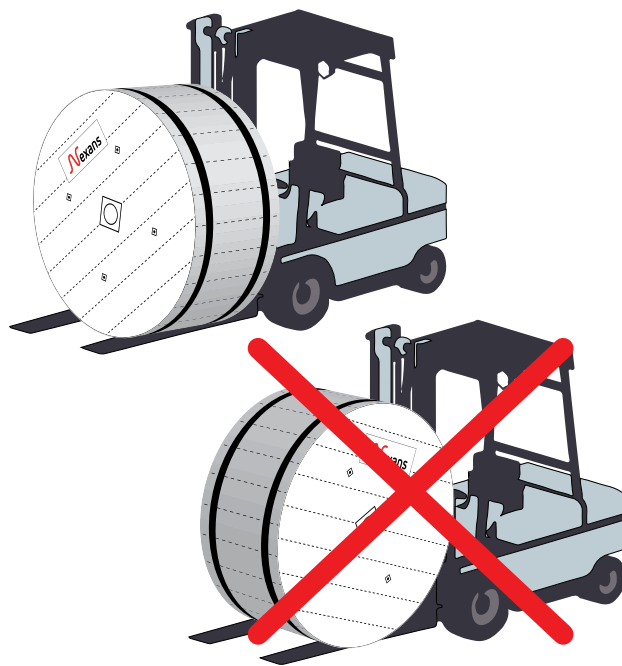
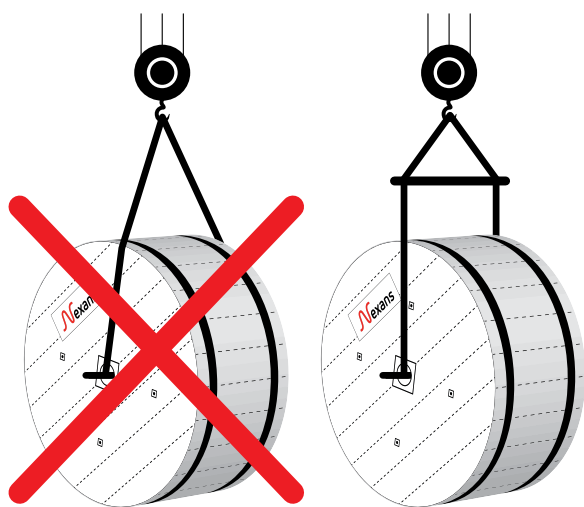
TRILLING AV TROMLER

Trommelen skal trilles i den retningen som er vist på vangene. Det må utvises forsiktighet så kabler ikke skades når tromler trilles inntil hverandre.



LØFTING

Ved løfting med stropper må disse henge parallelt med vangene og ikke presse på vangene. Avstandsholdere (åk) skal benyttes.



Tromler må løftes ned, ikke slippes.



Ved løfting med truck må gaflene plasseres vinkelrett på vangene. Gaflene må være lange nok, slik at de går under begge vangene og trommelen blir løftet på en sikker måte.

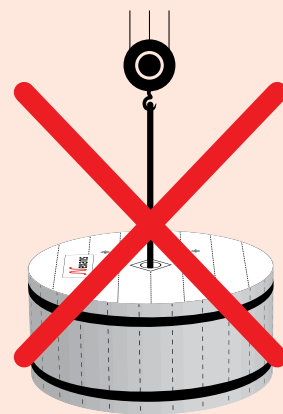
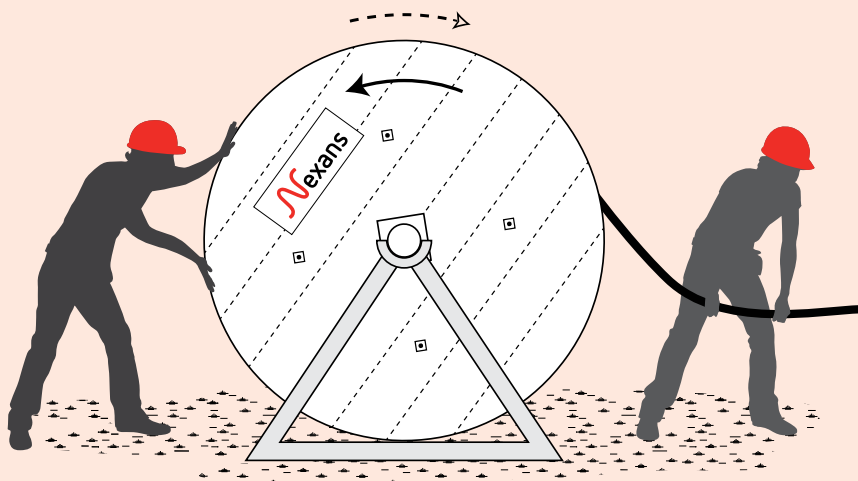
BEHANDLING AV TROMLER

Avspoling, endeforsegling og temperatur

AVSPOLING

Kabeltrommelen må plasseres stående på egnede kabelbukker, kabelvogn eller lignende. Ved avspoling / uttrekking av kabel må man være påpasselig at det utføres med jevn hastighet uten brå start eller stopp. Det må påses at kabelen ikke på noe tidspunkt klatrer på vangen. Kabelen trekkes av trommel mot pilretningen på vangen. Det bør benyttes brems på trommel ved avspoling.

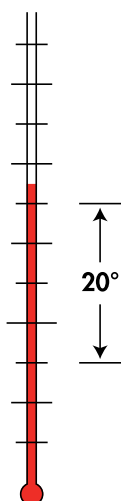
For å kunne benytte eventuell restlengde på trommel til ny installasjon, må man være påpasselig når kabelen tilbakespoles slik at kabelen ligger stramt på trommelen og at ikke krysninger forekommer. Dette gjøres for at ikke kabelras og vas skal oppstå under transport og lagring.



Risiko for kabelras og skade av kabel er høy dersom svivel blir benyttet ved uttrekking.

TEMPERATUR

Håndtering av kabel i kulde må gjøres med ekstra forsiktighet. Kabelen må ikke håndteres utenfor temperaturområdesomer angitt i datablad og øvrig dokumentasjon. Ved temperaturforandring trenger kabelen en del tid for å oppnå omgivelsestemperatur. For en full trommel må det regnes ca. 1 døgn ved en forandring på ca. 20 °C.



ENDEFORSEGLING

Kabelendene skal alltid være tett mot vanninntrengning under lagring, transport og installasjon. Bruk krympehette e.l.



[illegible]

Notater:

[illegible]

Kontaktinformasjon

Kundeservice / Tilbudsavdeling / Sentralbord

Navn	Telefon	Mail
Kundeservice	64 86 19 00	norge.kundeservice@nexans.com
Tilbudsavdeling	64 86 19 00	tilbud.marketlines@nexans.com
Sentralbord	64 86 18 00	langhus.resepsjon@nexans.com

Levering / Henting

Navn	Telefon	Adresse
Nexans Logistikkenter	64 86 19 00	Regnbueveien 7, 1405 Langhus

Salg Telecom og Industri

Navn	Tittel	Telefon	Mail
Jon Martin Krogstad	Senior Sales Manager	90 82 70 77	jon-martin.krogstad@nexans.com
Stian Furuheim Johansen	Sales Manager (Fiber)	47 70 67 04	stian.johansen@nexans.com
Tor Karlsen	Segment Manager (Skip)	45 61 75 72	tor.karlsen@nexans.com
Martin Næss	Segment Manager (Industri)	91 82 03 59	martin.ness@nexans.com
Monica Vingebacken Dahlen	Sales Administration Manager	95 93 32 94	monica.md.dahlen@nexans.com
Øyvind Lynne	Quations Officer	91 69 38 66	oyvind.lynne@nexans.com

Teknisk støtte

Navn	Tittel	Mobil	Mail
Terje Haslie	Product Manager	40 55 04 97	terje.haslie@nexans.com



Nexans Norway AS er ledende leverandør av kraft-, tele-, installasjons- og varme-kabler i Norge, og er blant verdens ledende innen offshore-kontrollkabler og høyspente sjøkabler.

Med om lag 1 600 ansatte og 3 fabrikker (Halden, Langhus, Rognan) i Norge, har vi en solid forankring i norske lokalsamfunn.

Hvordan Nexans jobber med bærekraft i Norge

Våre ulike kabelløsninger går gjennom luft, på havbunnen, mellom ulike konstruksjoner og inne i bygninger. De finnes i de fleste transportmidler, i industrien og til og med i menneskekroppen. De finnes bokstavelig talt over alt. Nettopp derfor er det viktig for oss å sikre at løsningene våre er bærekraftige.

Vi utvikler løsninger og produkter som skal holde lenge og fremtidsrettet slik at våre kunder er best mulig stilt for å oppfylle høye krav og regelverk.

Nexans Norge er en del av et globalt konsern og vi skal bidra til karbonnøytralitet. Det er bare et av våre mange ambisiøse bærekraftsmål.

For mer informasjon, se våre nettsider www.nexans.no

