

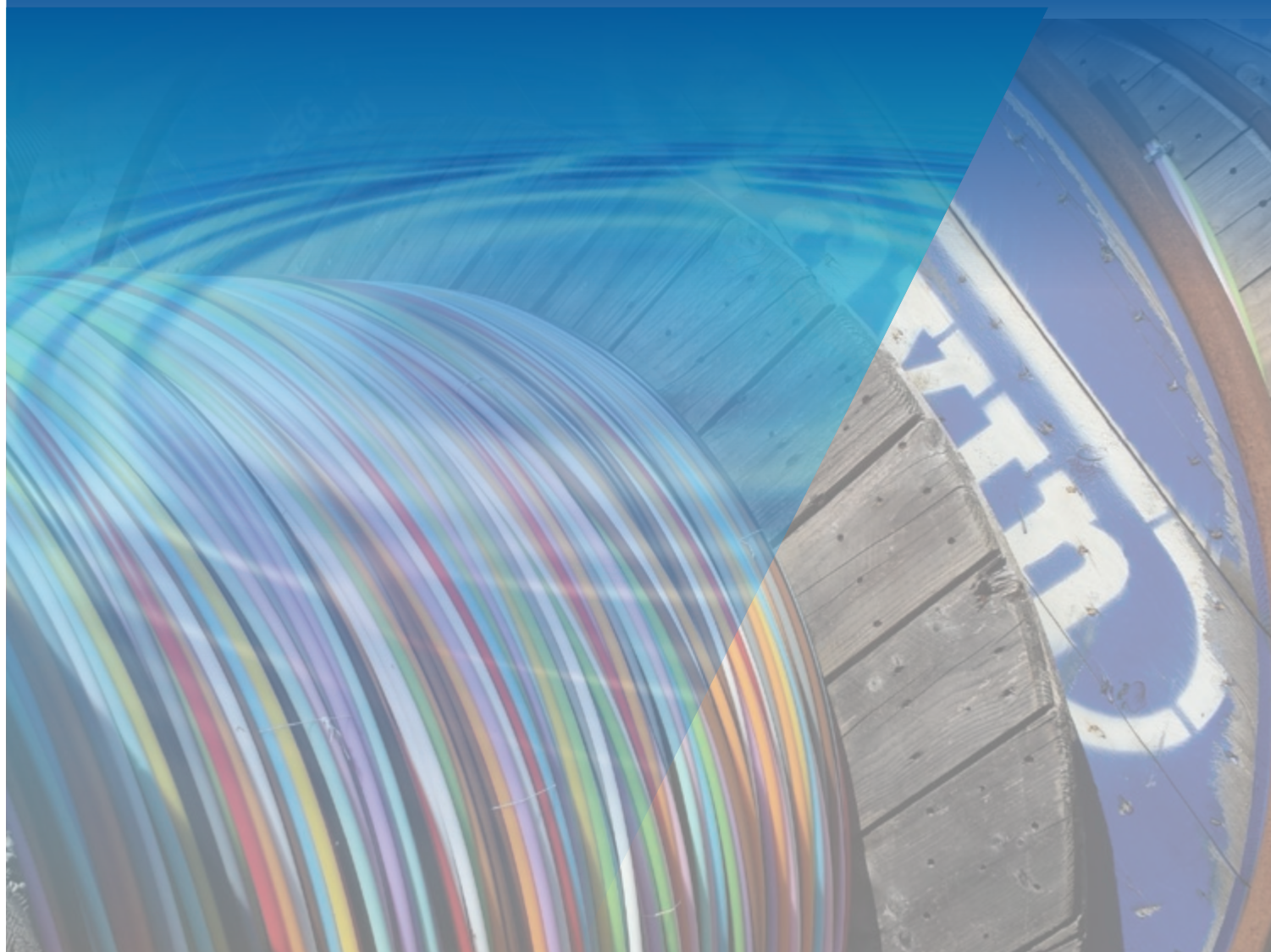
Wavin Telecom



CONNECT TO BETTER

Wavin Telecom

Rørsystemer for Telecom



Wavin Telecom

Rørsystemer for Telecom



Wavin – din partner for utbygging av FTTx nett

Kommunikasjon er en av grunnstenene i vår tids informasjonssamfunn, og i løpet av de senere år har utviklingen innen tele- og datakommunikasjon skutt fart. Stadig økende krav til hastighet i nettverk og internett tilsier at installasjon av fiberoptiske kabler er fremtidens valg.

Wavin er en av Europas ledende produsenter av kabelrørsystemer. En kontinuerlig utvikling og mange års erfaring har medført et komplett og sterkt produktsortiment til kabelbeskyttelse. Dette sortimentet inkluderer nå også mikrorør, multirør, fiberrør og fittings, perfekt tilpasset for beskyttelse av fiberkabler og for utbygging av FTTx nett.

Produktene gjennomgår en kontinuerlig utvikling gjennom et europeisk samarbeid i Wavin. En kvalifisert og innovativ gruppe mennesker sikrer gjennom omfattende kvalitetstester at produktene har den høye kvaliteten som Wavin er kjent for. Wavins mikrorørsystem gjør det mulig å bygge opp et fleksibelt fibernet, som medfører besparelser ved nettutbygging og gir et enkelt vedlikehold. Fremtidige oppgraderinger og endringer vil også enkelt la seg utføre.

Installasjon/oppbygging av fibernet

Ved utbygging av FTTx nett er planlegging den viktigste delen for å optimalisere investeringskostnaden, ettersom hver tilkobling er unik.

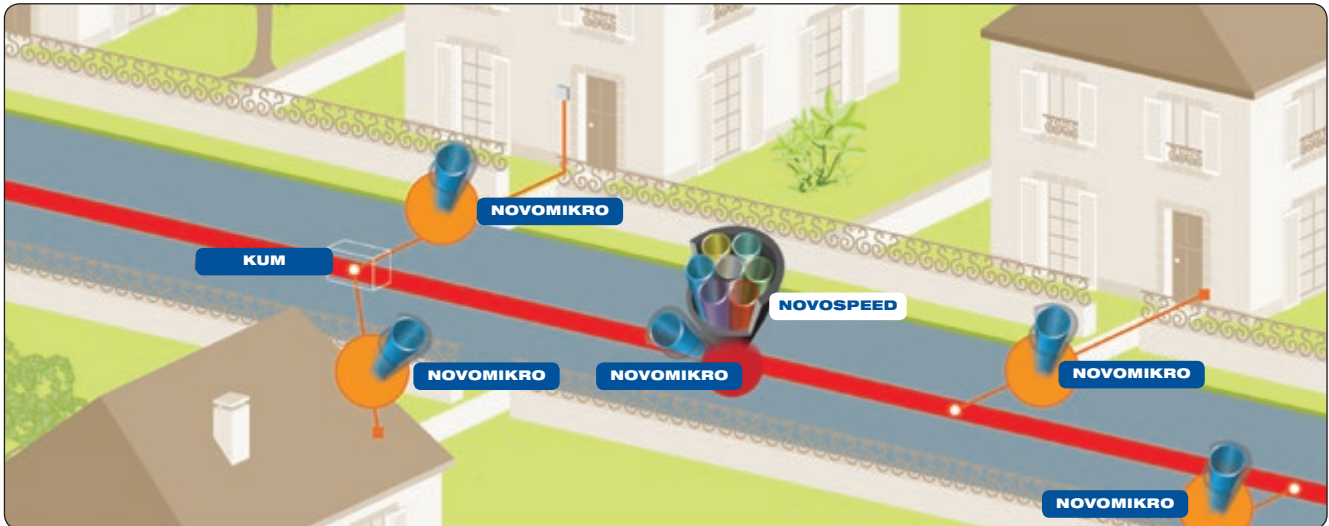
For å forenkle bytte av kabler og oppgraderinger av fiber, anbefaler vi ett mikrorør til hver abonnent. Et nett vil kunne se ut som illustrert på de neste sidene.

www.wavin.no/telecom – alle våre løsninger på ett sted

Ved å klikke deg inn på www.wavin.no/telecom finner du Wavins telecom produkter presentert slik at du lett kan finne frem til de løsningene som passer dine behov.

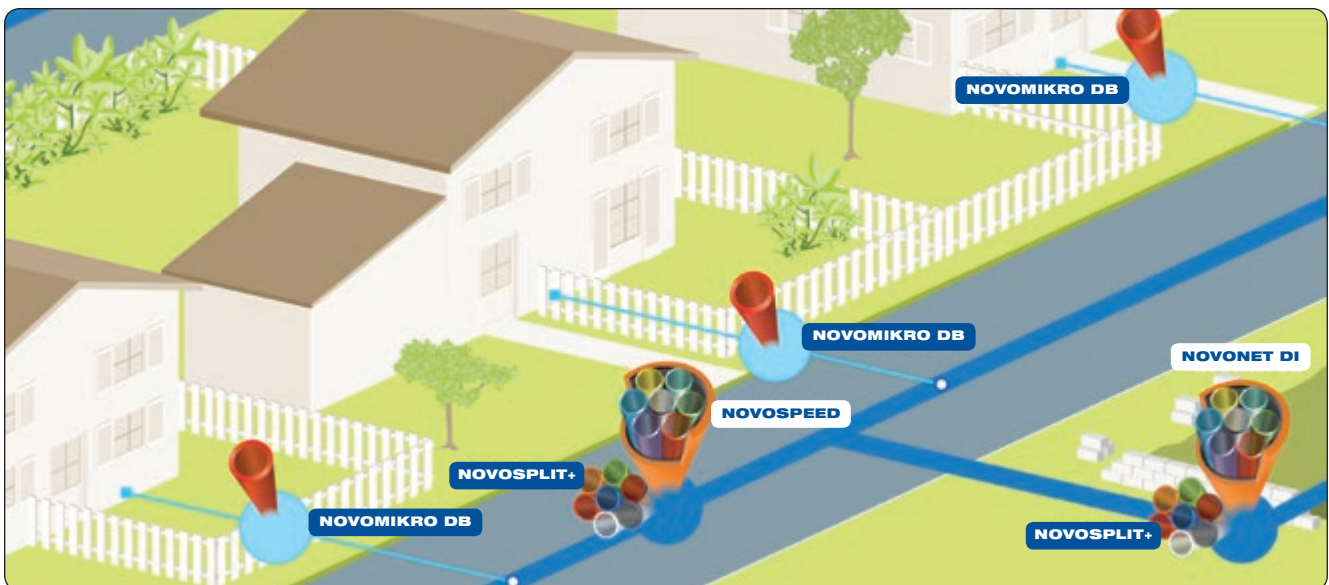
www.wavin.no/telecom

Subkanalisering | eksisterende rørsystemer, f.eks. i eksisterende kabelrør eller fiberrør



Boligområde - eneboliger

Direkte forlegging ved nybygg



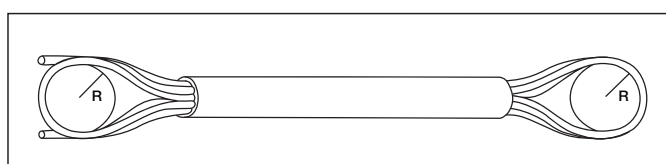
Boligområde - eneboliger

Ved Wavins testbane har vi mulighet til å prøveblåse kabler fra ulike kabelprodusenter i våre mikrorør. Dermed sikrer vi at våre mikrorør oppfyller de krav markedet stiller til rørenes blåseegenskaper.



A - testbane etter IEC 60794-5-10

Denne testbanen er utformet kun for å få enhetlige blåse-
resultater mellom mikrorør/mikrokabel, og skal i størst mulig
grad etterligne virkelige forhold.



Faktaboks

FTTx:	Fiber To The x
FTTH:	Fiber To The Home
FTTD:	Fiber To The Desk
FTTO:	Fiber To The Office
Mikrorør:	Små plastrør i dimensjoner fra 5-14 mm.
DB:	Direct Burried. Rør med sterk rørvegg for direkte legging i grunnen.
DI:	Direct Installed. Rør for installasjon i eksisterende rør.



Installasjonsformer

Du kan velge mellom forskjellige typer multirør og mikrorør når du skal installere fibernet. Novospeed-rør er multirør som er fylt med mikrorør i en gitt dimensjon. Mikrorørene er fiksert, men ikke fastlåst av ytterkappen. Novospeed er ett opplagt valg for subkanalisering.

Novomikro brukes ved subkanalisering og Novomikro DB brukes ved direkte forlegging i bakken.



Symbolforklaring

B/B1 =	Bredde
d =	Diameter
Di/Di1 =	Innvendig diamenter
Du/Du1 =	Utvendig diameter
Dy/Dy1 =	Rørbetegnelse utvendig diamenter
e =	Minimum veggtykkelse
H =	Høyde
L7L1/L2/L3 =	Lengde
r =	Radius
Z =	Byggelengde (lengden som utgjør rørsystemets lengde målt i senterlinjens retning)
DN =	Nominell diameter

Som følge av løpende produktutvikling forbeholder Wavin seg retten til å foreta endringer i design, materialer og spesifikasjoner uten varsel. De viste produkttegninger er ikke målfaste.

Alle ubenevnte mål er i mm.

Fiberrør

Rør, dimensjoner og typer

I stamnettet benyttes fiberrør med noe større diameter enn i fordelingsnettet. De mest brukte er dimensjonen 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm og

50 mm. Wavin leverer produktene som singelrør eller i flerkammerutførelse med inntil 4 rør. Rørene produseres etter Telenor sine spesifikasjoner, noe som gjør rørene robuste og solide for

norske forhold. I standard utførelse har rørene langsgående innvendige riller. Rørene leveres på kveil, K-trommel eller engangstrommel.



Wavins mikrorørssystem

Mikrorør – til innblåsing av fiberkabel

Wavins PE mikrorør finnes i ulike typer, for innendørs og utendørs installasjon. Alle mikrorør produseres med et innersikt som minsker friksjonen i røret som igjen gjør at innblåsing av fiber optimaliseres. Når det gjelder innersikt på røret, er det viktig at man velger rett type i forhold til hvilken type blåsefiber eller fiberkabel man skal bruke. Wavin har testet de fleste typer fiberkabler i rør med forskjellig friksjonslag og målt friksjonskoeffisienten mellom rør og kabel. Vi vil derfor alltid kunne anbefale den beste kombinasjonen.

Mikrorør for innendørs installasjon produseres i et flammehemmende og halogenfritt materiale. For utendørsinstallasjoner finnes det 12 fargekombinasjoner for å gjøre identifiseringen enklere.

For å oppnå maksimale blåselengder anbefaler vi en fyllingsgrad på 55 - 70 % i forhold til kabelytterdiamater og rørets innerdiameter.

Wavin kan sammen med kabelprodusenter gjøre tester for å optimalisere blåselengder.

Novosplit + – for direkte legging

Novosplit+ rør leveres i kombinasjoner av 2, 3, 4, 5 og 7 rør under felles tynn kappe. Novosplit rørene i PE er enkle å avgrense da de har en tynn ytre kappe av PE.

Avgreningen gjøres uten bruk av spesialverktøy.

Novosplit + oppfyller alle krav til gode blåselengder fra de største kabelprodusentene.

Rørene leveres i alle fargekombinasjoner med oransje ytterfolie. Wavin leverer kundespesifikke løsninger.

Novospeed

– for sub kanalisering
Novospeed benyttes for subkanalisering av eksisterende rør. På denne måten kan man utnytte kapasiteten og få en bedre økonomi i sin utbygging.

Novospeed-rørene består av novomikrorør «pakket» inn i en tynn folie av polyetylen. Man kan da øke antallet rør sammenlignet med tradisjonell subkanalisering. Rørene kan leveres i mange kombinasjoner.

Novospeed kan ved et godt forlagt DL rør blåses inn ca. 1500 meter, og kan trekkes inn ca. 300 meter. Dette er en forbedring på 3 ganger av hva man tidligere kunne ved å benytte «løse» mikrorør.



Kabelkummer for fiberutbygging

Ved utbygging av fibernett trenger man ofte kummer for koblinger eller avgreninger. Kummene finnes som koblingskummer, men også som kveilkummer.

Ved valg av kummer kan man velge mellom kummer med eller uten bunn. Fordelen ved å benytte kummer uten bunn, er at man slipper vannansamling i kummen. Til våre kummer kan man velge mellom 12,5 tonn og 40 tonn lokk. Alle kummer er testet etter gjeldende standard EN 124.

Sterk

Wavins kabelkum STAKKAbox har en veldig sterk konstruksjon som klarer mer enn 40 tonn belastning. Kummen er også testet for store sidebelastninger.

Enkel installasjon

STAKKAboxen er rask og enkel å installere. Den er veldig fleksibel – noe som gjør det lett å tilpasse inn- og utganger. Seksjonene er 150 mm høye, med doble vegger med langs- og tverrgående stabiliseringsriller.

Bredt bruksområde

STAKKAboxen har et bredt bruksområde, alt fra grøntarealer til asfalterte overflater. Wavin STAKKAbox har lang levetid ettersom materialet er resistent mot de fleste kjemikalier som finnes i grunnen.



STAKKAbox

Koblingsbokser

Wavin tilbyr også ulike typer av koblingsbokser PDC for direkte legging i grunnen.

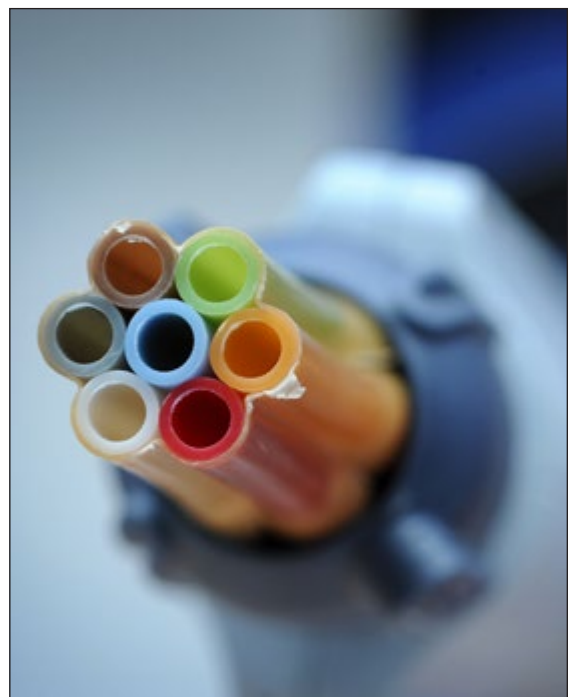
Koblingsboksene finnes i ulike utførelser, som Y-avgrening, rett koblingsboks samt "gaffel" avgrening. De finnes med ulike

dimensjoner på tilkoblingene, fra 7 mm og opp til 50 mm. Koblingsboksene er vanntette, IP68.

Kontakt oss for ytterligere informasjon om de ulike variantene.



PDC (Protective Duct Connector)



Tilbehør

Deler til mikro- og fiberrør

Wavin har i dag et bredt sortiment av deler til mikro- og fiberrør, bestående av skjøter, endestopper og reduksjoner. Det finnes også skjøtemuffer med en aktiv gass/vannblokk.

I standardsortimentet finnes deler i dimensjoner fra 5 til 50 mm. Samtlige

deler til mikro- og fiberrør er designet for et arbeidstrykk på 14 bar. Wavin har også diverse varianter av endestopper til gjennomføring av mikrorør og fiberkabler.

Verktøy

Wavin har ett sortiment av spesialverktøy som trengs i det daglige arbe-

det med fiberrørsystemet. I sortimentet inngår blant annet klippeverktøy for tomme fiberrør, samt en spesialvariant for kapping av rør med installert fiberkabel og faseverktøy til mikrorør.

Ta gjerne kontakt med våre Telecom spesialister i Wavin.



Inge Fosberg
Salgssjef El & Tele
Tlf: 970 22 276
inge.fosberg@wavin.com



Heiko Heincken
Salg El & Tele
Tlf: 930 66 268
heiko.heincken@wavin.com



Varselnett med søkestråd

Bredde/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	L/m
Gul				
100	3063723	3111242	2859160	500
200	3063721	3111238	2859157	300
Rød				
100	3063722	3111241	2859159	500
200	3063720	3111239	2859158	300
Grønn				
200	4055910	3111233	2860003	300
Oransje				
200	3063730	3111234	2860022	300
Oransje Merket «Obs Fiber!»				
100	3063734	3111271	2862454	500



Andre kundespesifikke løsninger kan forespørres.

Varselnett uten søkestråd

Bredde/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	L/m
Rød				
100	3063725	3111267	2859162	500
200	3063724	3111266	2859161	300
Gul				
100	3063738	3111268	2862701	500
200	3063735	3111263	2859177	300
200	3063781	3111262	2862641	300
Oransje				
200	3063731	3111264	2860021	300
100	3063732	3111269	2862453	500



Andre kundespesifikke løsninger kan forespørres.

Søkestråd

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	L1
0,8	4056142	3114901	2862518	1500



Skjøtesett

Wavin nr	Nrf nr	El nr
3064778	3111272	2862450

Flerkammerrør for direkte legging, DL

Leveres på engangstrommel

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	L/m	e
Rød					
4x32	3063796	3113522	2860147	600	2,9
3x32	3064524	3113528	2862527	850	2,9
2x32	3064522	3113527	2862526	1300	2,9
4x40	3064131	3113618	2860145	400	3,4
3x40	3063792	3113615	2860109	500	3,4
2x40	3063795	3113617	2860143	800	3,4
3x50	3064527	3113532	2862529	300	4
2x50	3064526	3113531	2862528	300	4
Gul					
3x40	3063793	3113501	2860148	500	3,4
Oransje					
4x20	3063810	3113668	2862601	400	2
2x20	3063811	3113669	2862600	500	2
3x40	3063800	3113548	2862616	500	3,4
Grønn					
3x40	3063794	3113616	2862632	500	3,4



Andre kundespesifikke løsninger kan forespørres.

Single fiberrør for direkte legging, DL

Leveres på trommel

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	L/m	e
Rød					
25	3064520	3113524	2862445	650	2
32	3063813	3113561	2859173	800	2,9
32	3064521	3113525	2862524	2600	2,9
40	3063751	3113563	2862403	400	3,4
40	3063748	3113562	2860146	1500	3,4
50	3063814	3113564	2860121	300	3,7
50	3063822	3113565	2862525	1000	4
Gul					
40	3063818	3113566	2860186	500	3,4
Oransje					
16	3063711	3113551	2860138	600	3
20	3063713	3113539	2862578	650	2
20	3064921	3113534	2862495	1000	2
40	3063819	3113567	2859174	500	3,4
Grønn					
40	3063820	3113569	2860187	500	3,4



Andre kundespesifikke løsninger kan forespørres.

Fiberrør for direkte legging, DL

Leveres på kveil

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	e	L/m
Rød					
1x40	3064122	3113523	2862521	3,4	1000
1x40	3064124	3110118	2862651	3,15	150
Gul					
1x40	3064123	3110119	2862652	3,4	150



Fiberrør for subkanalisering, SUB

Leveres på trommel. Kan også leveres i andre farger og kombinasjoner

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	e	L/m
Rød trommeltype smal b:400 mm engangstrommel					
1x40	3063812	3113572	2859172	2,2	500
Rød flerkammer engangstrommel					
3x40	3063786	3113512	2862449	2,2	500
Gul trommeltype smal b:400 mm engangstrommel					
1x40	3063816	3113574	2859171	2,2	500
Gul flerkammer engangstrommel					
3x40	3063747	3113519	2862532	2,2	500



Splittet rør

Sort, 2 mtrs lengde

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	e	L/m
40	4043229	3113576	2862421	1,9	2000



Langbend 90 gr med muffe til DL rør

Samme standard som rør

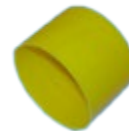
Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	L/m	r
Rød					
40	3063753	3110851	2862500	550	200
Gul					
40	3063754	3110852	2862501	550	200
Grønn					
40	3063755	3110853	2862502	550	200



Endelokk til glatte rør

DBI lokk, gule

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr
16	4054968	3111151	2860141
20	4055507	3110861	2862497
25	4055508	3111203	2862447
32	4055509	3111202	2859166
40	4055510	3111204	2859167
50	4055511	3111206	2859168



Skjøtemuffe til glatte rør, SUB

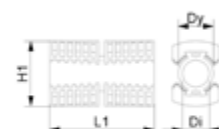
PVC

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	Du	L1
40	3017506	3111137	2860015	50	74



Splittet skjøtemuffe for DL rør

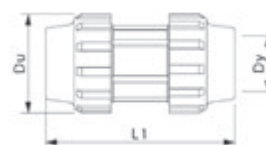
Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	L1	H1	Di
40	4043305	3113581	2860175	125	85	40



Skjøtemuffe til fiberrør

Strekkfast og trykktett, 16 bar

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	Dy	Du	L1
Blå/transparent						
16	4060129	3025106	2861855	16	47	115
20	3064679	3025107	2861856	20	48	115
25	3064680	3025108	2861857	25	57	130
32	4060130	3025109	2861858	32	64	126
40	3064681	3025111	2861859	40	80	153
50	4060131	3025112	2861860	50	87	200



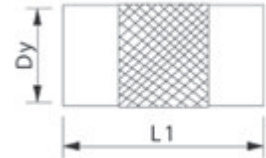
Reduksjonsmuffe for fiberrør

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	Dy	Dy1	Du1	L1	Du
Svart/blå, PP								
20/16	4027679	3113598	2862638	20	16	38	113	48
25/20	4027681	3113599	2862639	25	20	48	122	54
32/25	4027683	3113582	2862576	32	25	54	132	65
40/25	4027684	3113583	2862577	40	25	54	147	83
40/32	4027685	3113553	2860149	40	32	65	159	83
50/40	4027687	3110866	2862513	50	40	83	178	95



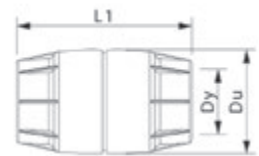
Skjøtemuffe til fiberrør, aluminium

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	EI nr	L1
16	4056209	3113692	2861848	70
20	4056210	3113693	2861850	70
32	4056212	3111132	2861861	90
40	4056213	3111133	2861864	90
50	4056214	3111134	2861870	90



Skjøtemuffe til fiberrør Comfit

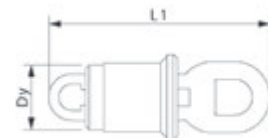
Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	EI nr	Dy	Du	L1
32	4056215	3111102	2859163	32	46	90
40	4056216	3111104	2859164	40	69	115
50	4056220	3111106	2859165	50	74	145



Endeplugg for fiberrør

Endepluggen er tilpasset innv rørdiameter

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	EI nr	L1
24-32	4056094	3111222	2860025	100
29-38	4056095	3111223	2860026	110



Endemuffe til fiberrør

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	Dy	L1
16	4027706	3113554	2862507	16	20
20	4027707	3113555	2862508	20	18
25	4027708	3113556	2862509	25	18
40	4027710	3113558	2862511	40	28
50	4027711	3113559	2862512	50	30



Kabeltetting

Delbar

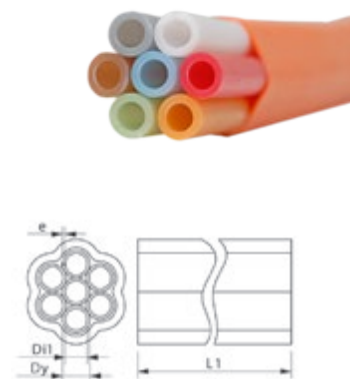
Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	Kabeldimensjon
40	4056109	3113593	2862545	5-9
40	4056110	3113594	2860024	9-15
40	4056111	3113595	2860023	13-18



Novosplit +

Andre dimensjoner og kombinasjoner kan leveres på forespørsel

Dim innv/utv./mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	Di1	Dy	e	L1
3x12/8	3066985	3066985	2862505	8	12	2	1000
5x12/8	3066913	3066913	2862635	8	12	2	1000
7x12/8	3031647	3115065	2862506	8	12	2	1000
3x14/10	3066989	3115068	2862624	10	14	2	1000
5x14/10	3066467	3115067	2862658	10	14	2	1000
7x14/10	3029818	3115062	2862614	10	14	2	1000
2x20/16 + 8x8/4,4	3066335	3115066	2862678	16	20	2	250



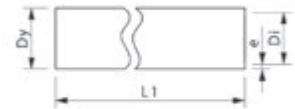
Novospeed

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	Di1	e	L1
3x(12/10)	3029075	3115061	2862655	10	1	1000



PE mikrorør SUB

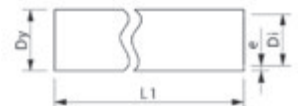
Farge	Wavin nr	Nrf nr	El nr	Dy	Di	e	L1
10 mm							
Fiolett	3028750	3113468	2861824	10	8	1	2150
Hvit	3028677	3113469	2861825	10	8	1	2150
Oransje	3028698	3113472	2861827	10	8	1	2150
Svart	3028654	3113473	2861828	10	8	1	2150
Rød	3028752	3113475	2861830	10	8	1	2150
Brun	3028699	3113476	2861831	10	8	1	2150
Grønn	3028751	3113477	2861832	10	8	1	2150
Grå	3028700	3113478	2861833	10	8	1	2150
Blå	3028680	3113479	2861834	10	8	1	2150
Turkis	3028932	3113474	2861829	10	8	1	2150
Gul	3028663	3113471	2861826	10	8	1	2150
12 mm							
Oransje	3063866	3113496	2862583	12	10	2	1500
Fiolett	3030247	3113482	2861836	12	9,6	1,2	2150
Hvit	3028988	3113483	2861837	12	9,6	1,2	2150
Gul	3029007	3113484	2861838	12	9,6	1,2	2150
Oransje	3029005	3113485	2861839	12	9,6	1,2	2150
Svart	3041472	3113486	2861840	12	9,6	1,2	2150
Turkis	3067059	3113487	2861841	12	9,6	1,2	2150
Rød	3028989	3113488	2861842	12	9,6	1,2	2150
Brun	3031899	3113489	2861843	12	9,6	1,2	2150
Grønn	3028990	3113491	2861844	12	9,6	1,2	2150
Grå	3066978	3113492	2861845	12	9,6	1,2	2150
Blå	3028994	3113493	2861846	12	9,6	1,2	2150
Rosa	3067060	3113494	2861847	12	9,6	1,2	2150



PE mikrorør FRLSZH til innendørs bruk

Flame Retardant Low Smoke Zero Halogen

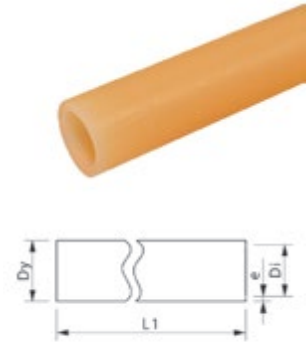
Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	Farge	Dy	Di	e	L1
5	3028594	3113497	2861896	Hvit	5	3,5	0,75	500
7	3028611	3113498	2861897	Hvit	7	5,5	0,75	500
10	3028612	3113499	2861898	Hvit	10	8	1	500



Novomikro DB

Andre dimensjoner og kombinasjoner kan leveres på forespørsel

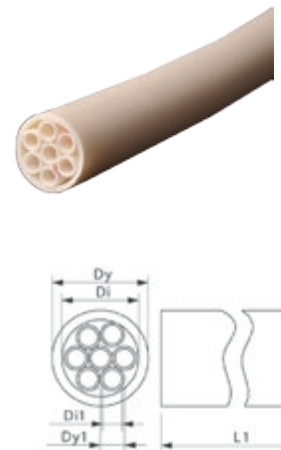
Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	Dy	Di	e	L1
Oransje							
8	3028596	3113627	2862400	8	4,4	1,8	500
8	3028724	3113629	2862533	8	3,8	2,1	1500
10	3063884	3113631	2862402	10	6	2	1500
14	3063710	3113628	2860132	14	10	2	600
12	3028681	3113632	2862519	12	8	2	1700
14	3063908	3113634	2862586	14	10	2	1500
Gul							
14	3063907	3113633	2862588	14	10	2	1500
Grønn							
14	3063909	3113635	2862585	14	10	2	1500
Rød							
14	3063911	3113636	2862573	14	10	2	1500



Novonet FRLSZH

Flame Retardant Low Smoke Zero Halogen

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	Dy	Dy1	Di	L1	Di1
3x(5/3,5)	3063892	3113682	2862429	14,2	5	10,8	1000	3,5
12x(5/3,5)	3029027	3113684	2862431	23,3	5	26	1000	3,5



Samlemuffe til mikrorør

Med gassblokk

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	Dy1	Du	L1
5	4034771	3113675	2861886	5	16	47
8	4034622	3113586	2862516	8	20	55
10	4032264	3113677	2861888	10	23	62
12	4032265	3113678	2861889	12	26	72



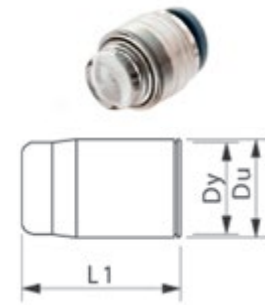
Skjøtemuffe til mikrorør

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	Dy1	Du	L1
7	4036082	3115072	2862460	7	26	41
8	4036083	3025101	2862690	8	26	41
10	4036084	3025102	2862691	10	29	50
12	4036085	3025103	2862692	12	31	51
14	4036086	4036086	2862693	14	32	51



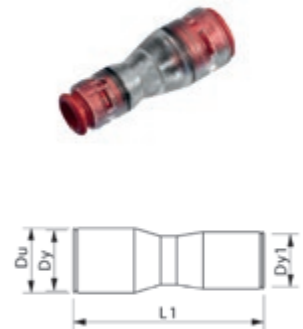
Endestopp til mikrorør

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	Dy	Du	L1
7	3023913	3113653	2862457	7	13	21
8	3023914	3115075	2862612	8	15	21
10	3023738	3023738	2861878	10	17	27
12	3023916	3115074	2861879	12	19	25
14	4036088	3115073	2861895	14	22	29



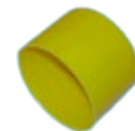
Reduksjonsmuffe til mikrorør

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	Dy	Dy1	Du	L1
7	4034668	3115069	2861894	8	7	15	42
8	4034608	3113645	2862611	8	5	15	42
10	4034607	3113646	2861872	10	5	17	42
10	4034741	3113647	2861873	10	7	17	46
10	4034725	3113648	2862517	10	8	17	47
12	4034600	3113649	2861875	12	7	19	50
12	3024528	3113651	2861874	12	10	19	50
14	3024527	3113652	2862540	14	12	22	52
16	4034628	3113587	2862613	16	12	-	55



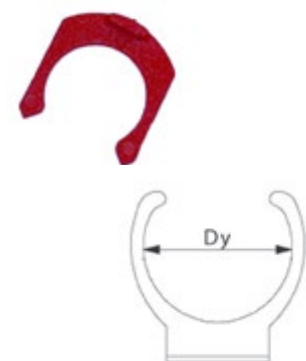
Endelukk DBI

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr
8	4055879	3113535	2862618
12	4054966	3113537	2860135
14	4054967	3113538	2862620



Låseklips

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	Dy	Enhet
7	4034604	3113658	2862590	7	100 stk
8	4034631	3113659	2862591	8	100 stk
10	4034605	3113661	2862592	10	100 stk
12	4034606	3113662	2862593	12	100 stk
14	4034639	3113663	2862594	14	100 stk



Kabelkum 600x450 mm – MODULA

Wavin nr	Nrf nr	Ei nr	B	H	L
Bunn					
4055939	3115018	2862463	694	165	544
Mellomring					
4055940	3115019	2862464	694	165	544
Lokk 12,5 tonn kompositt					
4055941	3115037	2862466	640	43	490
Lokk 40 tonn støpejern					
4055942	3115039	2862468	630	30	480

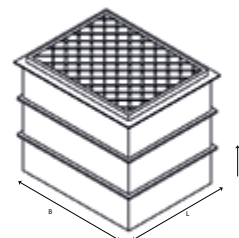


Kabelkum 915x455 mm – ULTIMA

Wavin nr	Nrf nr	Ei nr	B	H	L
Bunn					
4055970	3115021	2862469	572	160	1042
Mellomring					
4055971	3115022	2862470	572	150	1042
Lokk 12,5 tonn kompositt					
4055972	3115042	2862472	488	80	978

Kabelkum 1310x610 mm – ULTIMA

Wavin nr	Nrf nr	Ei nr	B	H	L
Bunn					
4055975	3115025	2862607	708	160	1408
Mellomring					
4055976	3115026	2862608	708	150	1408
Lokk 12,5 tonn kompositt					
4055977	3115051	2862609	638	80	1478
Lokk 40 tonn støpejern					
4055978	3115052	2862485	786	100	1436



Kabelkum 1500x750 mm – ULTIMA

Wavin nr	Nrf nr	Ei nr	B	H	L
Bunn					
4055954	3115027	2862486	848	160	1598
Mellomring					
4055955	3115028	2862487	848	150	1598
Lokk 12,5 tonn betong – 3 stk					
4055956	3115053	2862488	842	93	1592
Lokk 40 tonn støpejern					
4055957	3115054	2862489	836	43	1586

Wavin kveilikum for optokanalisering

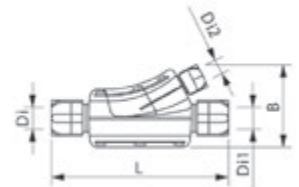
For trekking av fiberoptisk kabel, inntrekking av kabel eller for skjøting av optisk fiber

Wavin nr	El nr	Mål/mm	Mål/mm	Mål/mm	Vekt	Volum/m ³
4055979	2862428	Ø820 topp	Ø800 bunn	H500	14	0,25



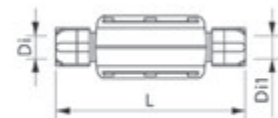
Koblingsboks PDC Y-gren

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	Di	Di1	Di2	L/m	B
40	3028585	3115059	2862687	40	40	12	338	212
40	3031201	3115063	2862686	40	40	14	338	212
40	3020951	3115055	2862699	40	40	25	338	212
40	3031202	3115064	2862684	40	40	20	338	212



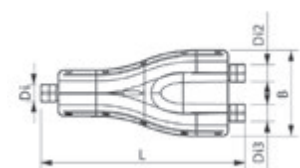
Koblingsboks PDC rett

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	Di	Di1	L/m
32	3021250	3115056	2862680	32	32	431
40	3028546	3115071	2862681	40	40	431
50	3021251	3115057	2862682	50	50	431



Koblingsboks PDC gaffel-gren

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	El nr	Di	Di2	L/m	B	Di3
40	3028576	3115058	2862683	40	40	565	238	40



Rørsaks for fiberrør 7 - 25mm

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	EI nr
7-25	4055991	3113592	2862595



Rørsaks

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	EI nr
7-42	4056173	3113515	2860177



Mikrorørsklipper

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	EI nr
Max. 12 mm	4034563	3113588	2862434



Faseverktøy

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	EI nr
Max. 19 mm	4055988	3113591	2862534



Faseverktøy

Dim/mm	Wavin nr	Nrf nr	EI nr
32	4055308	3113516	2862408
40	4055309	3113517	2862409





Overlegen under overflaten

Wavins produkter er ikke synlige i det daglige. Systemene er skjult i vegger og gulv, under veier, parkeringsplasser og landbruksarealer. Våre produkter bringer moderne komfort inn i hverdagen – en komfort vi mennesker betrakter som en selvfølge, men som bare kan skaffes til veie gjennom innovative, solide og sikre rørsystemer.

Vi utvikler og fremstiller miljøriktige løsninger, noe som kommer til uttrykk gjennom våre valg av råmaterialer og produksjonsteknologi. Våre systemer er miljøvennelige å installere, bruke og vedlikeholde.

Wavin legger vekt på å være en synlig bedrift. Vi skal være i forkant av kundens ønsker og behov. Utover kundens funksjonelle krav er det vår intensjon at et godt produkt også innebærer rådgivning og en god logistikk-løsning.

Bedriften er representert i 28 europeiske land, og har med produksjon i de fleste av disse landene adgang til et omfattende produktprogram. Vi har også betydelig kunnskap omkring logistikk og distribusjon av rørsystemer.

Norsk Wavin AS tar forbehold om eventuelle trykkfeil i brosjyren.

Bilder og tekniske data i brosjyren kan avvike fra det spesifikke produktet.

Norsk Wavin forbeholder seg retten til å endre, eller fjerne deler av innholdet uten forvarsel.

Utforsk vår portefølje av produkter og løsninger på
www.wavin.no



**Water management | Heating and cooling | Water and gas distribution
Waste water drainage | Cable ducting**

Norsk Wavin AS

Karihaugveien 89 | 1086 Oslo
TEL. 22 30 92 00
www.wavin.no | wavin.no@wavin.com

© 2015 Wavin Nederland B.V.

Informasjonen i denne brosjyren er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring. Og vi aksepterer intet ansvar for konsekvensene av eventuelle mangler beskrevet her.

Kopiering av deler av innholdet er kun tillatt med kildehenvisning.

For siste oppdaterte produktinformasjon, se wavin.no



CONNECT TO BETTER