



Optokanalisation och tillbehör

Den skyddande delen av kanalisationen måste vara både robust och smidig. Robust för att stå emot yttre påverkan. Smidig för att underlätta vid installation av mikrokanalisation på ett enkelt och följsamt sätt. Våra produkter, både rören och övrigt systemmaterial är noggrant utvalda för att hålla högsta kvalitet och passa ihop perfekt.

Optorör

Med Rala får du ett dubbelextruderat optorör av högkvalitativ HDPE, med en lågfriktionsinsida. Optokanalisationen är en gas- och vattentät produkt som uppfyller EBRs mekaniska krav enligt EBR KJ41:05 SRN. Rören är tillverkade av 100% återvinningsbara material (HDPE). Rören är svarta med färgade ränder. Grön rand är det vanligaste för Stadsnät som bygger fibernät.

Märkning ger dig ordning och reda

Ralas optokanalisation är kodad i 12 olika färger. Det skapar en tydlighet som gör installationerna snabbare och säkrare.

- Tillverkare
- Rördimension
- Färg
- Rala
- Artikelnummer
- Tillverkningsdatum
- Batchnummer
- Metermärkning.

Färgkoder vid märkning

01 Orange	07 Blå
02 Gul	08 Grå
03 Röd	09 Turkos
04 Vit	10 Svart
05 Grön	11 Brun
06 Lila	12 Rosa

Märkning kan kundanpassas för att underlätta identifikation.



Produkt	Diameter	Förpackningsenhet	Art nr
Optorör HDPE	16/12 mm	1200 m	V10111XX0000
Optorör HDPE	25/20 mm	800 m	V10241XX0000
Optorör HDPE	32/26 mm	1500 m	V10311XX0000
Optorör HDPE, Coil	40/32 mm	1000 m	V10411XX0000
Optorör HDPE, Trumma	40/32 mm	2000 m	V10421XX0000
Optorör HDPE, Coil	50/40 mm	500 m	V10511XX0000
Optorör HDPE, Trumma	50/40 mm	1000m	V10521XX0000

XX i artikelnumren ersätts av färgkoden ovan.

Rör-i-rör – Bästa installationsprestandan med högsta säkerheten

För att utöka kapaciteten i optorören kan man fylla dem med mikrorör innan de levereras från Rala. Det ger mer flexibilitet för utökning i etapper samt även utökad kapacitet. Det skapar även en mer robust anläggning.

Mikrorör-i-rör erbjuder den mest robusta klassen av teknik för förläggning av mikrokanalisation för fiber. Det yttre röret är ett fullvärdigt optorör som fyller våra högt ställda krav på ringstyvhet och skydd mot deformation (SRN). Det är kombinerat med mikrorör av standardstorlekar med den överlägset bästa installationsprestandan. Att rören ligger löst i optoröret bidrar både till prestanda vid kabelinstallation och marginal för fysisk skada av mikrorören.



Konfigurationer för rör-i-rör

Produkt	Konfiguration
---------	---------------



Produkt	Konfiguration
HDPE 25/20 mm	1 x 10 mm
HDPE 25/20 mm	1 x 7 mm
HDPE 25/20 mm	2 x 7 mm
HDPE 32/26 mm	3 x 10 mm
HDPE 40/32	5 x 10 mm
HDPE 40/32	4 x 12 mm
HDPE 40/32	10 x 7 mm

Tillbehör rör-i-rör

Produkt	Beskrivning	Art nr
Rörtätning 25/2x 4-7 mm		1300081
Rörtätning 40/10 x 7 mm		1300084
Rörtätning 40/5x 10 mm		1300085
Rörtätning 40/4 x 12 mm		1300067
Y-anlutning 25/25/25 mm		1300076
Y-anlutning 32/32/32 mm		1300077
Y-anlutning 40/40/25 mm		1300093
Y-anlutning 40/40/40 mm		1300095
Y-anlutning 40/40/40 mm	Större för t ex utskärning på 4 x 12/10	1300099
Y-anlutning 50/50/25 mm		1300094
Y-anlutning 50/50/32 mm		1300079



Produkt	Beskrivning	Art nr
Y-anlutning 50/50/40 mm		1300080
Y-anlutning 50/50/50 mm		1300078
Portreducering 40/20-10 mm	Ej delbar. Kombineras med Y-koppling.	1300090
Portreducering 40/30-20 mm	Ej delbar. Kombineras med Y-koppling.	1300098
Portreducering 40/32 mm	Delbar. Kombineras med Y-koppling.	1300089
Portreducering 50/32 mm	Delbar. Kombineras med Y-koppling, skarvbox.	1300097
Portreducering 50/40 mm	Ej delbar. Kombineras med Y-koppling, skarvbox.	1300092
Skarvbox för mikrorör 50/50 0,5 m		1300136
40 mm port till skarvbox mikrorör		1300096

Tillbehör

Nät och markering

Produkt	Beskrivning	Art nr
Kabelmarkeringsnät	Grönfärgat 500 m x 100 mm med söktråd	1030511
Kabelutsättningspunkt för skåp (KUP)	Fästes på skåp	1036001
Kabelutsättningspåle (KUP), R	Rak	1035000
Kabelutsättningspåle (KUP), A	Avgrening	1035001
Sökpeg, orange/Tele	För kanalisation	1036010
Peghållare, orange/Tele	För sökpeg till kanalisation	1036010K1



Reparation och lagning

Produkt	Beskrivning	Art nr
Skarvrör 2 m för 50 mm delat rör	50 mm delat rör	1300131
Skarvmuff för 50 mm delat rör	50 mm delat rör	1300132
Verktyg för reparationsskarv	50 mm i diameter	7000006
Skarvrör 2 m för 40 mm delat rör	40 mm delat rör	1300141
Skarvmuff för 40 mm delat rör	40 mm delat rör	1300142
Verktyg för reparationsskarv	40 mm i diameter	7000005
Skarvrör 2 m för 32 mm delat rör	32 mm delat rör	1300151
Skarvmuff för 32 mm delat rör	32 mm delat rör	1300152
Verktyg för reparationsskarv	32 mm i diameter	7000004
Reparations KIT för 25 mm rör delbart		1300160
Reparations KIT för 16 mm rör delbart		1305040

Verktyg

Produkt	Beskrivning	Art nr
Avmantlingsverktyg KMS 6		7020400
Reservblad KMS 6		7020400K1
Fasningsverktyg		7021000
Kaptång Oporör	ROCUT 42 mm	7020303
Röravskärare för Oporör		7020302