



## 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 från Dura-Line av HDPE, med en insida trummatäckt av Silicore®, ett ämne med extremt låg friktion. Dura-Lines rör är gas- och vattentäta produkter som uppfyller EBRs krav enligt EBR KJ41:05. Rören är tillverkade av 100% återvinningsbara material (HDPE). Standardröret är svart med gröna ränder.

## Specifik märkning ger dig ordning och reda

Välj att ge rören specifika märkningar så får du bättre kontroll och enklare hantering. Ett annat enkelt sätt att skapa ordning och reda är att välja rör i olika färger.



### Färgmarkering

Om du inte vill ha egen märkning så märks rören enligt nedanstående märkning:

Standardmärkning:

[Duraline], [Dimension], [Rala], [Artikelnummer], [Datum], [Batch nr], [metermärkning]

Byt ut "XX" i artikelnumret mot en 2-siffrig färgkod för valfri stripes på kabelröret:

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



### Optorör

Art nr	Benämning	Diameter	Ev färgmarkering
V10611XX0000	Optorör HDPE	16/10 mm	XX
V10111XX0000	Optorör HDPE	16/12 mm	XX
V10211XX0000	Optorör HDPE	25/19 mm	XX
V10311XX0000	Optorör HDPE	32/26 mm	XX
V10411XX0000	Optorör HDPE	40/32 mm	XX
V10421XX0000	Optorör HDPE	40/32 mm	XX
V10511XX0000	Optorör HDPE	50/40 mm	XX

## Prefab optorör

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.

Optorören fylls med tunnväggiga mikrorör (7/5,5, 10/8, 12/10) i olika konfigurationer.

En annan stor fördel med mikrorör som kan "röra" sig i optoröret är att installationslängderna ökar väsentligt om jämfört med direktförlagda mikrorör som inte har möjlighet att "röra" på sig i mark.

### Prefab Optorör

Art nr	Benämning	Diameter	Ev färgmarkering
V13271XX0000	Prefab HDPE	25/19, 1x7 mm	XX
V13272XX0000	Prefab HDPE	25/19, 2x7 mm	XX
V13201XX0000	Prefab HDPE	25/19, 1x10 mm	XX
V13405XX0000	Prefab HDPE	40/32, 5x10 mm	XX
V13424XX0000	Prefab HDPE	40/32, 4x12 mm	XX
V13470XX0000	Prefab HDPE	40/32, 10x7 mm	XX



## Kabelmarkeringsnät och -utsättning

### Kabelmarkeringsnät



Markerar var kanalisation går fram i mark. Söktråden i nätet används för att via en kabelutsättningspunkt (KUP) sätta signal på tråden så att man kan markera ut var röret/kabeln ligger i marken. Detta behövs då varken optokabel eller plaströr kan sökas på annat sätt.

#### Kabelmarkeringsnät

Art nr	Benämning	Förpackningsenhet
1030250	Kabelmarkeringsnät Grönt 200 m x 500 mm utan söktråd	1
1030510	Kabelmarkeringsnät Grönt 500 m x 100 mm utan söktråd	1
1030511	Kabelmarkeringsnät Grönt 500 m x 100 mm med söktråd	1
1031111	Kabelmarkeringsnät Orange Skanova, 100 m x 100 mm med söktråd	1
1031511	Kabelmarkeringsnät Orange Skanova, 500 m x 100 mm med söktråd	1

### Kabelutsättningspunkt, KUP

Rala har två typer av utsättningspunkter, en avsedd för bruk i skåp, den andra, en påle, används mer på landsbygd. Båda är till för att underlätta för dem som vill identifiera och lokalisera tidigare förlagd kanalisation.

#### Kabelutsättningspunkt, KUP



## Produktsammansättning från Rala

Art nr	Benämning	Förpackningsenhet
1036001	Kabelutsättningspunkt, för skåp (KUP)	1
1035000	Kabelutsättningspåle, R	1
1035001	Kabelutsättningspåle, A	1