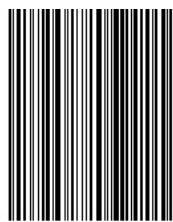


# Kabuflex R plus 450 co2ntrol mantelbuis met trekdraad 50mm - rood rol 50 meter (19217050)

(19217050)



4013960603873



▶ MEER DAN ELEKTRA

**ELEKTRAMAT**

# Specificaties

Artikelnummer	401336942
Fabrikantnummer	19217050
EAN code	4013960603873
Merk	Frankische
Productgroep	Kabelbeschermingsbuis voor ond
Serie/Programma	

## Technische details

Materiaalkwaliteit	Polyethyleen
Binnendiameter (mm)	40
Buitendiameter (mm)	50
Transparant	Nee
Kleur	Rood
Vorm	Buitenzijde geribd, binnenzijde g
Geschikt voor buitengebruik	Ja
Met trekdraad	Ja

# Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/frankische-kabuflex-r-plus-450-co2ntrol-mantelbuis-met-ti-50-meter-19217050>

▷ [www.elektramat.nl](http://www.elektramat.nl)

## Productomschrijving

De Kabuflex R plus 450 co2ntrol mantelbuis 50mm is een buigzame, halogeenvrije kabelbeschermingsbuis van PE met ecobalans in rode uitvoering. Deze compoundbuis met gegolfde buitenwand en geoptimaliseerde binnenlaag is ontworpen voor ondergrondse toepassingen en wordt geleverd op rol van 50 meter inclusief trekdraad.

### Korte introductie

De Kabuflex R plus 450 co2ntrol 50mm combineert hoge drukvastheid (type 450) met soepele verwerking. Dankzij de gladde binnenlaag trek je kabels snel en efficiënt in. De buis is voorzien van een eenzijdig opgestoken, transparante dubbele steekmof (zanddicht). Met een profielafdichtring realiseer je een waterdichte verbinding (WD) tot 0,5 bar. Geschikt voor gebruik onder wegen, pleinen en in de grond.

### Belangrijkste voordelen

- Mantelbuis 50 mm – rol van 50 meter
- Drukbelasting type 450 conform NEN-EN-IEC 50626-1
- Halogeenvrij en low smoke
- Geoptimaliseerde binnenlaag voor snel kabelintrekken
- Dubbele steekmof (ZD) – zanddichte verbinding
- Waterdicht (WD) tot 0,5 bar met afdichtring
- Temperatuurbereik van -5 °C tot +90 °C
- Geleverd met trekdraad

### Constructie en afmetingen

De Kabuflex R plus 450 co2ntrol mantelbuis 50mm is opgebouwd als compoundbuis met gegolfde buitenwand en gladde binnenlaag.

### Kenmerken voor artikel 19217050:

- Nominale maat: 50 mm
- Binnen-Ø: 40 mm
- Buiten-Ø: 50 mm
- Lengte: 50 meter per rol
- Gewicht per rol: circa 9,5 kg
- Minimale buigradius: 350 mm (bij 20 °C)

Bij lagere temperaturen moet de minimale buigradius worden verhoogd (ca. 1,5× bij 10 °C en 2× bij 0 °C).

### Materiaal en normering

De Kabuflex R plus 450 co2ntrol 50mm is vervaardigd uit PE met ecobalans en voldoet aan:

- NEN EN 50626-1
- NEN EN IEC 61386-24
- EN 50642 (halogeenvrij)
- DIN EN 61034-2 (low smoke)
- DIN EN 61386-1 (niet-vlamverspreidend)

Daarnaast is een EPD (Environmental Product Declaration) opgesteld conform DIN EN ISO 14025 en DIN EN 15804.

### Toepassingsgebied

De Kabuflex R plus 450 co2ntrol mantelbuis 50mm wordt toegepast bij:

- Ondergrondse kabeltracés
- Onder wegen en pleinen

- In beton
- In systeembouw
- In de openlucht
- In de grond

Dankzij drukklasse 450 is deze mantelbuis geschikt voor situaties met verhoogde mechanische belasting.

**Waarom kiezen voor Kabuflex R plus 450 co2ntrol 50mm?**

Met de Kabuflex R plus 450 co2ntrol mantelbuis 50mm kies je voor een duurzame, halogeenvrije kabelbescherming met hoge drukweerstand. De combinatie van zanddichte steekmof, waterdichte koppeling en trekdraad maakt installatie efficiënt en betrouwbaar in infrastructurele en industriële toepassingen.

**FAQ**

**Is deze mantelbuis geschikt voor ondergrondse toepassing?**

Ja, deze buis voldoet aan NEN EN 50626-1 en is geschikt voor gebruik in de grond en onder wegen.

**Wordt de buis geleverd met trekdraad?**

Ja, de rol van 50 meter wordt standaard geleverd met trekdraad.

**Is de verbinding waterdicht?**

Met een profielafdichtring kan een waterdichte verbinding (WD) tot 0,5 bar worden gerealiseerd.

**Wat is de minimale buigradius?**

Bij 20 °C is de minimale buigradius 350 mm. Bij lagere temperaturen moet deze worden vergroot.

**Gegenereerd op datum: 26-03-2026**

Elektramat B.V.  
Het Poolman 15  
7545 LX Enschede  
[klantenservice@elektramat.nl](mailto:klantenservice@elektramat.nl)  
+31(0)88 51 11 600

# ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA