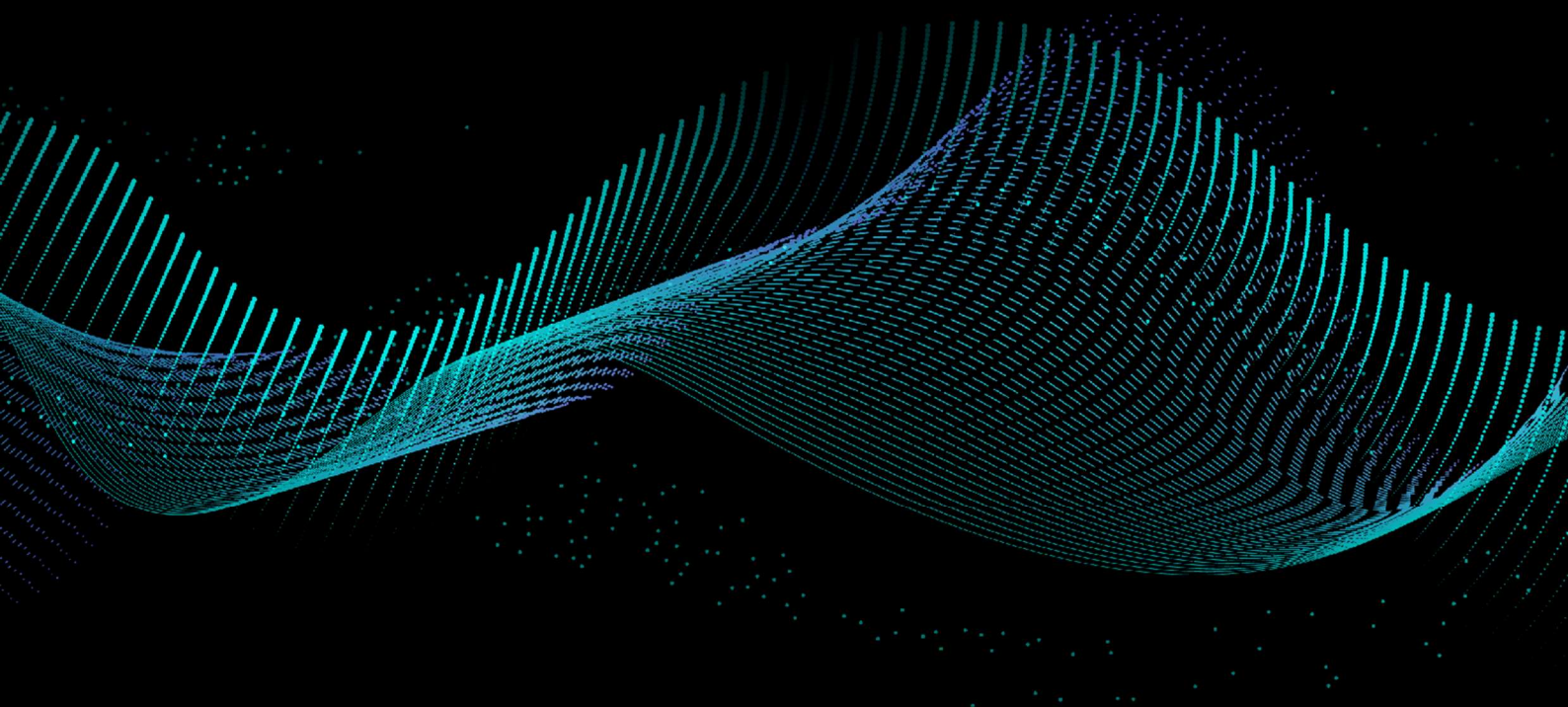


Installatie instructie

Microfocus DAC kabel



Inhoudsopgave

1. INTRODUCTIE.....	3
2. GEREEDSCHAPPEN.....	3
3. INSTALLATIEPROCEDURE.....	4

1. Introductie

Dit document beschrijft de instructie voor het installeren en toepassen van de Microfocus direct buried aansluitkabels (DAC). De Microfocus DAC kabel is ontworpen voor de verbinding tussen ondergrondse distributiepunten onder de woning. De opbouw van de Microfocus DAC kabel bestaat uit een centrale witte tube met daarin 2 single-mode vezels (groen en blauw) en is geschikt voor outdoor installatie conform de richtlijnen beschreven in dit document.

De installatie dient door een deskundig bedrijf te worden uitgevoerd dat garant staat voor:

- > Vakbekwaam transport, behandeling en tussenopslag;
- > Inachtneming van de Arbo en andere veiligheidsvoorschriften;
- > Correct uitvoeren van de in deze handleiding beschreven technische voorwaarden

2. Gereedschappen

Omschrijving

Afbeelding

Mantelstripper type Knipex



Miller Drop cable slitter 400 series (5.6-6.0 mm)



Kevlar-Aramide cutter



Tang voor verwijderen coating vezels



Ideal secundaire coating stripper tube grijs < 3.2 mm



Roclean koudreiniger



3. Installatie instructie

Voor het installeren van de Microfocus DAC kabel dient de volgende installatieprocedure te worden gevolgd:

- 1) Graaf een sleuf. Verwijder uit de sleuf mogelijke scherpe objecten en stenen. Men dient rekening te houden met de buigstraal (20 x buitendiameter = 116 mm) en trekkracht (900N = 90kg) van de kabel. Indien de kabel wordt opgeborgen, mag de buigstraal 10 x de buitendiameter zijn (10 x buitendiameter = 58 mm)



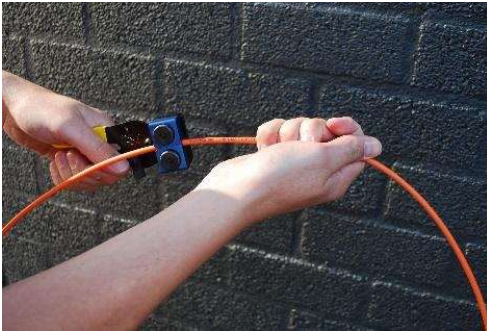
- 2) Plaats de haspel op een standaard roller, rol de kabel via de bovenkant van de haspel af. Zorg ervoor dat de Microfocus DAC zo recht mogelijk wordt afgerold.



- 3) Nadat de kabels zijn gelegd dient men tijdens het storten van de eerste laag te controleren of de DAC-kabels netjes in de sleuf liggen. Daarnaast is het van belang om te controleren of er geen scherpe voorwerpen in het zand van de deklaag zitten die de kabels kunnen beschadigen.
- 4) Leg vervolgens waarschuwingraster/afdekband en het waarschuwinglint mee aan in de sleuf.
- 5) Nadat de sleuf is gevuld met zand (20-30 cm) kan de sleuf verder worden gedicht. Men dient de grond te stabiliseren met een trilplaat.
- 6) Snijd de mantel van de DAC-kabel radiaal open met de mantelstripper type Knipex of Miller Drop cable slitter. Let op dat de diepte van de messen nauwkeurig staat ingesteld. De messen mogen de witte centrale tube niet insnijden. Test dit eerst op een stuk kabel alvorens je aan de slag gaat met de daadwerkelijke DAC-kabel.



- 7) Snijd vervolgens de mantel van de DAC kabel in de lengte richting door middels de mantelstripper type lengte. Zorg ook bij deze stripper voor de juiste diepte. De messen mogen de witte centrale tube niet insnijden. Test dit op een stuk kabel alvorens aan de slag te gaan. Met de toepassing van deze stripper kunnen lange lengtes in 1 handelingen worden gestript.



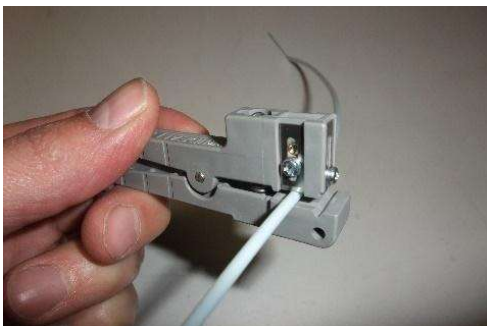
- 8) Nadat de mantel op 2 manieren is gestript, kan de oranje buitenmantel worden weggenomen en komen de glasvezel-versterkte garens met daaronder de witte centrale tube bloot te liggen. Controleer of de witte centrale tube niet is beschadigd.



- 9) De glasvezelversterkte garens (kleur wit) kunnen worden verwijderd ter hoogte van de gestripte oranje buitenmantel.



- 10) De witte centrale tube kan verwijderd worden met behulp van de tube stripper (type Ideal) door deze met een ronddraaiende beweging om de tube te draaien. Stel de diepte van het mes zodanig in, dat de tube net wordt doorgesneden en de vezels niet beschadigen. Test dit vooraf op een stuk kabel zodat de juiste diepte is ingesteld.



- 11) Als de centrale tube is verwijderd, komen de 2 vezels bloot te liggen (groen en blauw). Deze vezels zijn voorzien van een gel. Deze gel dient te worden verwijderd met Roclean koudreiniger.
- 12) Daarna kunnen de vezels worden gestript van 250 micron (primaire coating) naar 125 micron om deze te kunnen lassen. Dit strippen dient te worden uitgevoerd middels een tang voor het verwijderen van de coating. De vezels kunnen nu worden gelast in bijv. een lascassette.



- 13) Indien de DAC-kabel niet direct wordt afgewerkt, dient het uiteinde afgedopt te worden. Zodoende is de kabel voldoende beschermd tegen vuil.



© Amadys N.V. 2021.

All Rights Reserved. The information contained within this document must not be copied, reprinted or reproduced in any form, either wholly or in part, without the written consent of Amadys N.V. The information is believed correct at the time of issue. Amadys N.V. reserves the right to amend this specification without notice. This specification is not contractually valid unless authorized by Amadys N.V.