

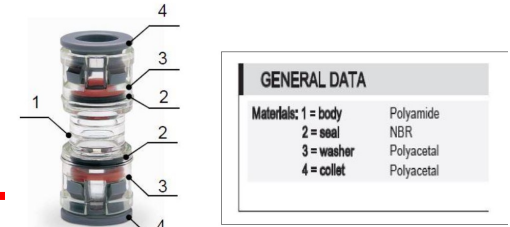
Kabelreparatie plan van aanpak en proces

Spitters in opdracht van Midden-BrabantGlas

Werkwijze en aanpak in geval van meervezelige glasvezelkabels
(48, 96 of 192 aderige kabels)

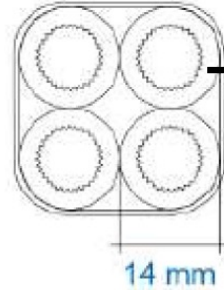
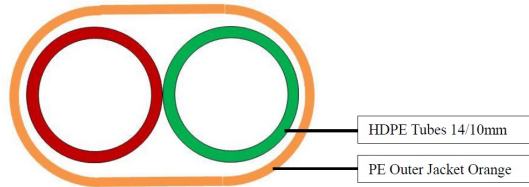
Toelichting op werkwijze bij graafschade

- Toegepaste buizen zijn 2-way, 4-way of 7-way



De 14mm buisjes kunnen met een koppelbusje aan elkaar worden geklikt

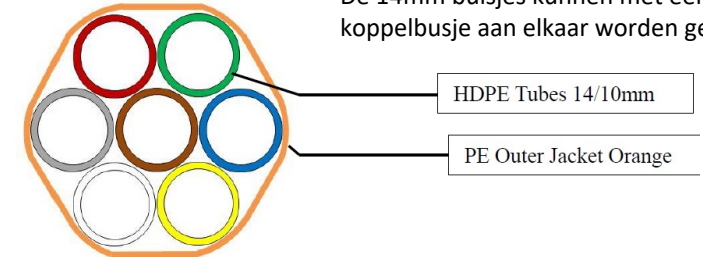
Section:



HDPE Tubes 14/10mm

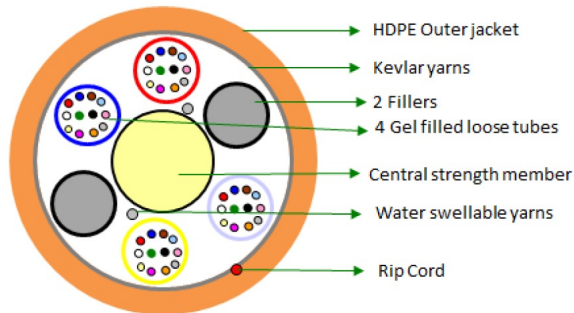
PE Outer Jacket Orange

Section:



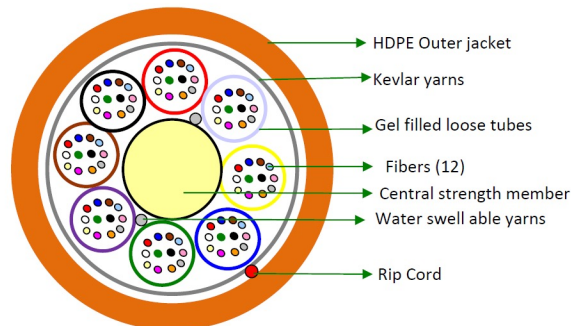
In elk buisje kan een mini glasvezelkabel worden geblazen (48 aderig, 96 aderig of een 192 aderige glasvezelkabel) waarbij de buitenmatel nagenoeg dezelfde maatvoering heeft en in een 10mm buisje geblazen kunnen worden

Section:



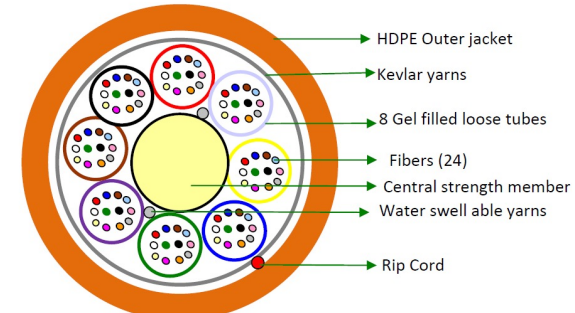
4 x buisje met gel 12 aders

Section:



8 x buisje met gel 12 aders

Section:

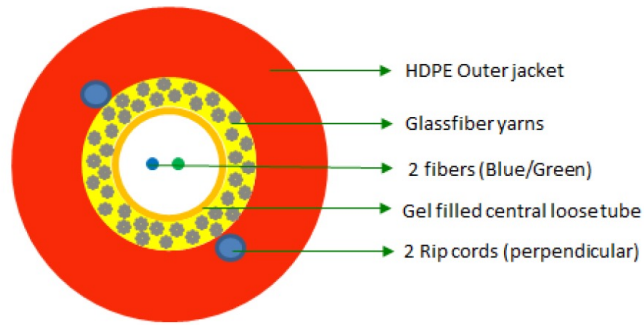


8 x buisje met gel met ieder 24 glasaders

Naast kabel in buis hebben we ook glaskabels direct in de grond gelegd (begraven)

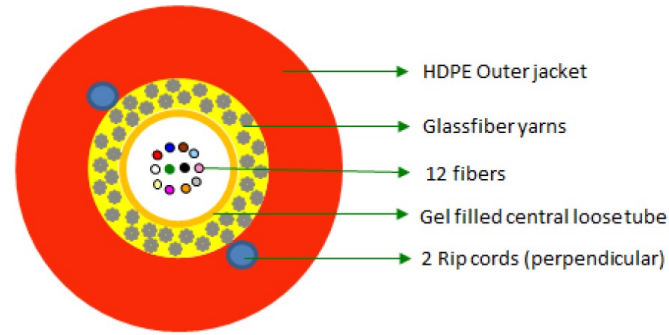
Direct begraven glasvezelkabels

Section:



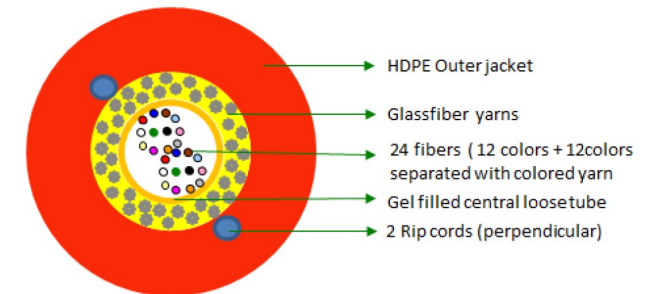
DAC 2

Section:



MDAC 12

Section:



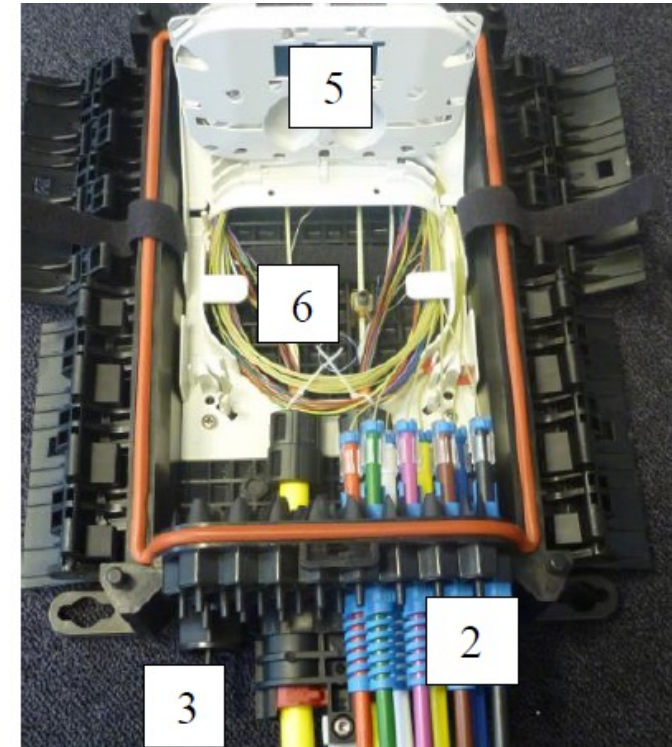
MDAC 24

Glasvezel kabels aan elkaar lassen bij schade

- Om glasvezelkabels aan elkaar te lassen zijn er laskasten nodig



Micro DP Voor DAC
kabels 2, 12 en 24 aders



Tot de grote laskasten voor 192 aders. Lassen worden met lusjes in de glaslades gelegd en gecodeerd volgens de kleurcodes die elke afzonderlijke ader in elk minibuisje met gel heeft

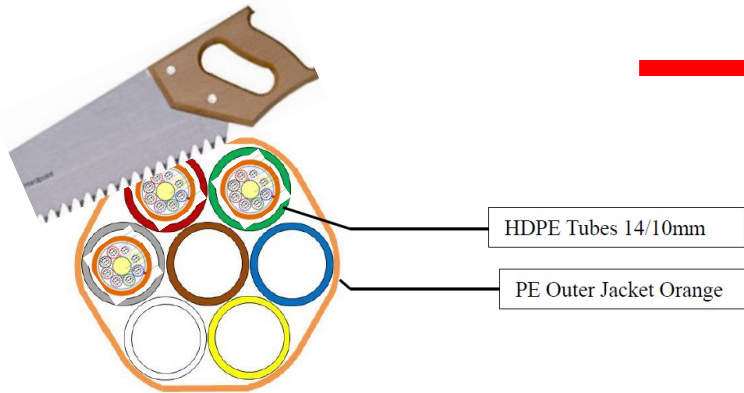
Lassen moeten stofvrij gemaakt worden



Om stofvrij te kunnen lassen moet dat in een gesloten bus plaats kunnen vinden en dus moet er extra kabellengte zijn om die in de bus te kunnen lassen en er moet plaats zijn waar de lasbus (met zijn eigen klimaat, stroomvoorziening en meetappartuur) ook verantwoord kan staan.



Wat gebeurt er bij een kabelstoring



Bijvoorbeeld een 7-way waarvan 1 buisje met daarin een glasvezelkabel defect raakt.
Praktijkvoorbeeld waarbij 1 van de 7 buisjes een klein beetje ingezaagd is bij het zagen tijdens uitvoeren van andere in de geul aanwezige voorzieningen en even de glasvezelkabel raakte waarbij er 8 van de 52 verbindingen defect raakte.

