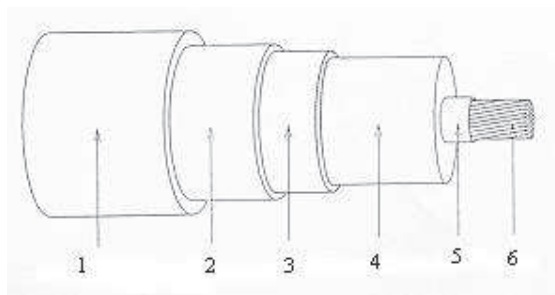


4.3. De meest gangbare vermogenkabels (spanningen van 6 kV tot 150 kV)

4.3.1. Synthetische kabels (PE en XLPE)

1. buitenmantel
2. aardscherm
3. isolatiescherm (halfgeleider)
4. aderisolatie
5. geleiderscherm (halfgeleider)
6. geleider (koper of aluminium)



Figuur 4: Voorstelling van een synthetische kabel

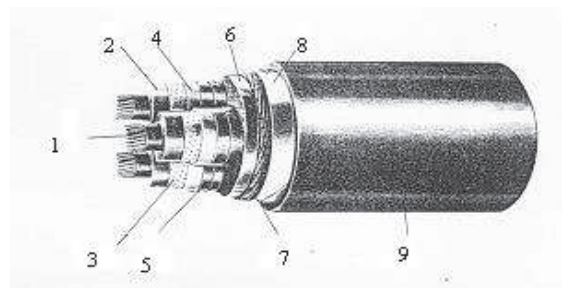
Bestaan voornamelijk in enkelfasige uitvoering en worden gebruikt voor spanningsniveau's van 6kV tot 150 kV.

Uitwendig kenmerk:

- buitenmantel uit zwart of rood synthetisch materiaal (PVC/PE)
- al dan niet gegroepeerd per drie in klaverblad
- markering: zie § 4.3.4.

4.3.2. Papierloodkabels

1. geleider
2. papier isolatie
3. gemetalliseerd papier (isolatiescherm)
4. lood (aardscherm)
5. beschermingsband
6. opvulling
7. geasfalteerde jute
8. dubbele bewapeningsband
9. PVC of jute buitenmantel



Figuur 5: Voorbeeld van de drielooldmantelkabel

Kabel gebruikt voor spanningen tot 36 kV en meestal driefasig uitgevoerd.

Uitwending kenmerk:

- mantel uit gekalkte jute of rode PVC
- markering: zie § 4.3.4.