

**Tillämpning:**

Fastsättning av alla typer av en- och flerledarkabel av typ hög- och lågspänning (1kV till 500 kV)

Speciellt lämpliga för montage av enkel- och trekantsförläggning av enkelledare

**Material:**

Glasfiberarmerad polyamid, svart,  
flamhårdiga, speciellt skydd mot ultraviolett strålning,  
halogenfri, giftfri, fullt återvinningsbar

**Egenskaper:**

Beständig mot: ultraviolet strålning, ozon, olja, bensin, alkaler, radioaktiv strålning\*

Flamhårdighet: UL94V-0

Klassificering enligt DIN 5510, del 2, flamhårdighetsklass: S3

Värmeutvidgning: 0,01 % per 10 °C temperaturökning

Draghållfasthet: 120 N/mm<sup>2</sup>

Böjhållfasthet: 210 N/mm<sup>2</sup>

**Temperaturområde:**

Omgivningstemperatur: ned till -40 °C (För lägre temperaturer kontakta Dörrstein GmbH eller Elnord)

Kontinuertlig drift: upp till 120 °C

Kortvarig max temperatur: upp till 220 °C

Driftlivslängd: mer än 35 års fel-och underhållsfri drifttid

**Legal Compliance:**

Direktiv 2002/95/EC (RoHS)

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

**Konstruktionsegenskaper:**

- Väldigt hög mekanisk hållfasthet och värmetålighet tack vare glasfiberarmerad polyamid
- Hög motståndskraft mot dynamiska krafter vid höga kortslutningsströmmar
- Test certifikat från oberoende institut gällande dynamiska kortslutningsprov med höga kortslutningsströmmar, upp till 128 kA, och prov av flamhårdighet
- Lågt mekaniskt tryck mot kabeln tack vare klammerns storlek
- Restriktionsfri applicering både inomhus och utomhus i extrema klimat som t ex ökenområden, tropiker, arktiskt klimat, kustnära områden med hög salthalt, vattenrika områden, ozonrika områden, och områden med hög ultraviolett strålning
- Säkert montage utan skada på kablar vid höga kortslutningsströmmar
- Lätt att montera utan speciella verktyg, samt underhållsfri
- Fastsättning av kabelklammer anpassade till alla lokala förhållanden

\* För ytterligare detaljer kontakta Dörrstein GmbH eller Elnord