

Bilaga 3. Teknisk beskrivning

Tabellerna nedan redovisar de tekniska parametrar som är aktuella för de två nya markförlagda ledningarna mellan stationerna Hertsöfältet och Gräsören.

Tabell 1. Teknisk beskrivning för PL11S9.

Ledning	PL11S9
Ledningstyp	2 // 3x1x1200mm ² jordkabel
Längd	1,3
Anslutningspunkter	Station Hertsöfältet och station Gräsören
Konstruktionsspänning	170 kV
Nominell spänning	150 kV
Årsmedelströmlast	385 A
Överföringsbehov	1150 A
Överföringsförmåga	1200 A
Systemjordning	Jordkablarna drivs som 150 kV och ingår i ett direktjordat system. Jordkablarna och tillhörande kontrollanläggningar utformas så att gällande normer och föreskrifter uppfylls. Innan jordkablarna tas i bruk kommer drifttillstånd att sökas hos Elsäkerhetsverket.
Ledningarna berör (annan infrastruktur)	Luleå Energis ledningar

2024-02-15
2023-10-4539-0011

Tabell 2. Teknisk beskrivning för PL11S10.

Ledning	PL11S10	2024-02-15
Ledningstyp	2 // 3x1x1200mm ² jordkabel	
Längd	1,3	
Anslutningspunkter	Station Hertsöfältet och station Gräsören	2023-10-15 10:45:39-0011
Konstruktionsspänning	170 kV	
Nominell spänning	150 kV	
Årsmedelströmlast	385 A	
Överföringsbehov	1150 A	
Överföringsförmåga	1200 A	
Systemjordning	Jordkablarna drivs som 150 kV och ingår i ett direktjordat system. Jordkablarna och tillhörande kontrollanläggningar utformas så att gällande normer och föreskrifter uppfylls. Innan jordkablarna tas i bruk kommer drifttillstånd att sökas hos Elsäkerhetsverket.	
Ledningarna berör (annan infrastruktur)	Luleå Energis ledningar	