

Matarkabel

Matarkabel ska användas från aggregatet till stängslet och till jordningen. Matarkabeln kan även grävas ner under vägen, grinden eller gårdsplanen där man ej kan ha spänningsförande ledningar. Man bör dra matarkabeln i ett skydds rör vid nedgrävning för att minska risken att matarkabeln skadas. Använd ALDRIG husinstallationskabel eller annan kabel som inte är speciellt gjord för elstängsel då de har för dålig isolering. Kopparkabel ska ALDRIG användas om den inte är speciellt tillverkad för elstängsel då koppar och galvaniserat material ärjar sönder på grund av galvaniska strömmar som uppstår vid kontakt mellan koppar och ståltråd.

	Aggregat under 5 Joule	Aggregat över 5 Joule
0 - 50 m	1,6 mm	2,5 mm
50 - 200 m	2,5 mm	2,7 mm med Aluminium
200 m eller längre	2,7 mm med Aluminium	2,7 mm med Aluminium



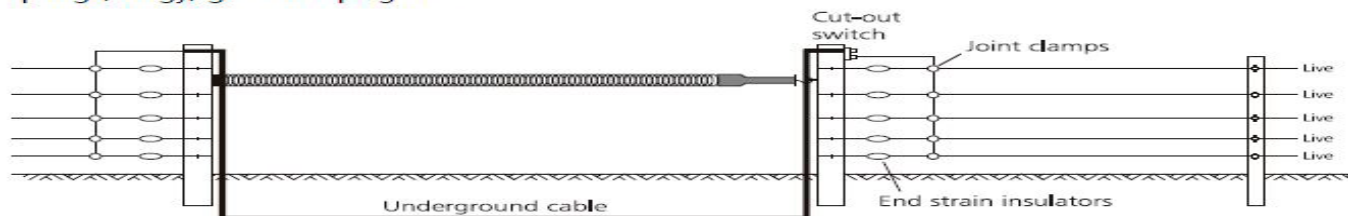
Skarva matarkabel

När man skarvar matarkabel är det extremt viktigt att man får en bra elektrisk förbindning och att skarven får ett bra och vattentätt isolerande skikt. Gör man inte skarven bra så finns det stor risk att man får strömläckage mot jord och på sikt att skarven rostar sönder med dålig ledningsförmåga/avbrott som följd. Det enklaste sättet för att få till en bra skarv är att använda färdiga skarvdon för matarkabel.

Grindöppningar

När man gör grindöppningar är det viktigt att tänka på några saker. Stängslet ska alltid avslutas med hörnisolatorer som håller för de belastningarna som blir vid ett avslut. Grindankarna är inte konstruerade för att avsluta stängslet i. De är endast gjorda för att ta upp de belastningar som själva grinden utgör. Montera grindankare på båda grindstolparna och montera handtaget och ev. grindfjäder. Det finns två sätt att spänningssätta grinden, beroende på om grinden ska vara spänninglös eller spänningssatt när man öppnar den. Om man vill att grinden ska vara spänninglös när man öppnar den ansluter man bara grindankaret på den sida där handtaget sitter till stängslet. Om grinden alltid ska vara spänningssatt ansluter man grindankarna på båda sidor grinden till stängslet. Under grinden ska man alltid ansluta en dubbelisolerad matarkabel som säkerställer strömförsörjningen i stängslet. Man bör dra matarkabeln i ett skydds rör för att minska risken att matarkabeln skadas.

Spring (bungy) gate or tape gate



Earth wire return system gate

