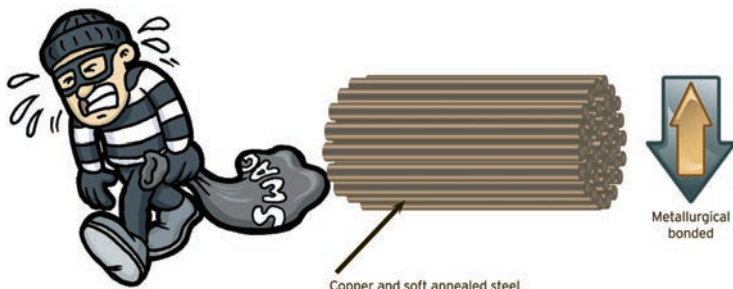


SAFECABLE[®]

Den stöldförebyggande kabeln



Saknar skrotvärde!

Eliminerar det ekonomiska intresset av att stjäla kabel

- Förhindrar stöld av kabel = Säkerställer signalöverföring och skyddsjordningars funktion
- Består av mjukglödgad stål wire och koppar wire
- Går ej att mekaniskt separera stålet från kopparn
- Saknar skrotvärde
- Hög elektrisk ledningsförmåga (mer än 55%)
- Samma kabelskor/presshylsor och pressverktyg används som till kopparkabel
- Flexibel. Tål vibrationerna i rälsen
- Beprövad, används redan av större järnvägar
- Går utmärkt att pinnlöda och att använda med SafePlug[®]

ingår i system
SAFETRUST

Som ersättning av kopparkabel och istället för att använda aluminiumkabel som är tämligen opraktisk vid användandet så kan Safetrack erbjuda en unik koppar/stål mixad kabel.

Kabeln som heter **SafeCable[®]** motsvarar hela 55% ledningsförmåga mot en kopparkabel.

Utöver detta har den fördelen att använda standard kopparkabelskor med samma pressverktyg och pressbackar som man redan använder ute i fält idag. Kabeln kan anslutas till de övriga kopparanslutningskomponenterna och behöver inte några specialgjorda övergångar som mellan aluminiumkabel till koppar.

Kabeln är flexibel och går att bocka och forma på samma sätt som man bockar kopparkablarna längs spåret idag. Den är mycket mer flexibel än tex en aluminiumkabel, som inte går att bocka utan specialverktyg. Kabeln bockas enkelt enligt järnvägens befintliga föreskrifter.

Vad som är viktigare med att den är flexibel är att den tål de starka vibrationerna som uppstår i spåret när ett tåg passerar. Idag är man alltid noga att använda flexibla kablar då de skall direktanslutas mot räl, tex för jordning av stolpar. Om dessa stolpjordar stjåls eller brister pga. vibrationer saknas skydd mot den livsfarliga strömmen och allmänhet samt banpersonal riskerar livet.

SafeCable[®] behöver inte heller isolerande fett eller liknande för att förhindra bildande av oxidskikt på samma sätt som en aluminiumkabel (aluminiumoxid är ett elektriskt isolerande material).

Kabeln är även magnetisk (till skillnad mot kopparkabel) vilket gör det enkelt för återvinningsföretag att separera kabeln från kopparkabel. Försöker ändå tjuvarna att klippa den upptäcker de att den är mer svårklippt och kräver lite bättre klipverktyg och på återvinningsföretagen väntar ytterligare en besvikelse.

SafeCable[®] saknar helt skrotvärde för koppartjuvarna!

Förbindningar passar för bl.a. SafePlug[®], Pinnlödning och andra metoder. Kabeln kan även beställas isolerad efter kundens egna specifikationer.

Teknisk specifikation	SAFE 35941	SAFE 35951	SAFE 35961	SAFE 35971
Area (mm ²)	50 mm ² / 0,077 sq in	70 mm ² / 0,108 sq in	95 mm ² / 0,147 sq in	120 mm ² / 0,186 sq in
Motsvarar kopparkabel	25 mm ² / AWG 4	41 mm ² / AWG 1	53 mm ² / AWG 1/0	65 mm ² / AWG 2/0
Diameter, kabel (mm)	9,35 mm / 0,368 in	10,8 mm / 0,425 in	12,6 mm / 0,496 in	14,4 mm / 0,566 in
Resistans, likström	0,620 Ωm/km, max	0,420 Ωm/km, max	0,325 Ωm/km, max	0,270 Ωm/km, max
Vikt	0,45 kg/m	0,58 kg/m 2,565 ft/lb	0,785 kg/m 1,896 ft/lb	1,03 kg/m 1,445 ft/lb
Ledarantal	37	61	61	61