

## Stålaluminiumlegeringlina

### *ANVÄNDNING*

Ledare för friledningar för elektrisk energiöverföring .

Högsta tillåtna ledar temperatur:

- i kontinuerlig drift: 80 °C
- vid kortslutning (max. 5 s). 200 °C

---

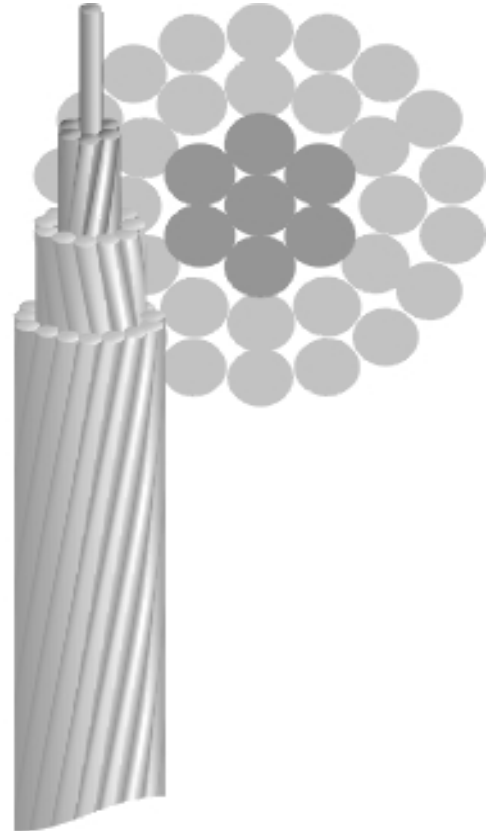
### *KONSTRUKTION*

Ledaren består av  
förzinkad stålkärnlina och  
två trådlager av aluminiumlegering.

---

### *STANDARDI*

SFS 5701  
IEC 61089  
EN 50182



<b>Produktens namn</b>		AACSR 106/25 AlMgSi/Fe
<b>Produktens namn enligt IEC</b>		91-A3/S1A-30/7
<b>Produktens namn enligt EN</b>		106-AL2/25-ST1A
<b>EAN-kod</b> (SSTL-kod) <b>64 100+</b>		01 201 52-0
Tullkod		76 14 10 00
<b>KONSTRUKTIONSDATA</b>		
Aluminiumlegering	trådantal	30
	tråddiameter mm	2,12
	nominell area mm <sup>2</sup>	105,9
	vikt (5) kg/km	293
Stål	trådantal	7
	tråddiameter mm	2,12
	nominell area mm <sup>2</sup>	24,7
	vikt (5) kg/km	193
Ledare	trådantal	37
	diameter mm	14,8
	nominell area mm <sup>2</sup>	130,6
	vikt (5) kg/km	486
<b>LEVERANS INFORMATION</b>		
Standard leveranslängd	m	2500
Standardtrumma		15G
Vikt (1)	kabel+ trumma kg	1370
<b>MEKANISKA DATA</b>		
Nominell brottlast	kN	63,3
Ledarens begynnelse-elasticitetsmodul	N/mm <sup>2</sup>	66 000
Ledarens slutelasticitetsmodul	N/mm <sup>2</sup>	78 000
Ledarens längdutvidgningskoefficient	1/K	17,8 x 10 <sup>-6</sup>
<b>ELEKTRISKA DATA (2)</b>		
Ledarens nominell DC-resistans	ledare 20 °C Ω/km	0,317
<b>BELASTNINGSFÖRMÅGA (2)</b>		
I luft	ledare 80 °C A	400
<b>TILLÅTEN KORTTIDSSTRÖM (2)</b>		
Högsta tillåtna korttidsström under 1 sekund (4)	kA	11,2

(1) Approximativt värde

(2) Se tabellvärdernas förutsättningar i Allmän produktinformation.

(3) Räknad utan stålkärnlina.

(4) Ledarens temperatur 40 °C före kortslutning och 200°C i slutet av kortslutning.

(5) Nominell värde räknad enligt Standard.