

Stålaluminiumlina

ANVÄNDNING

Ledare för friledningar för elektrisk energioverföring.

Högsta tillåtna ledar temperatur:

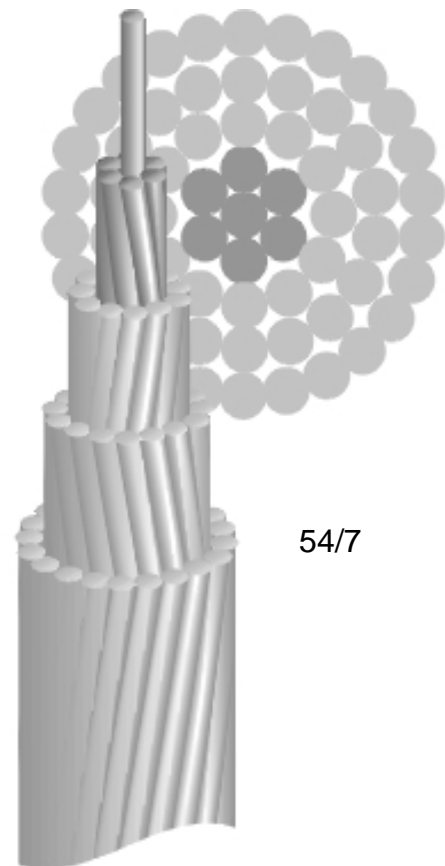
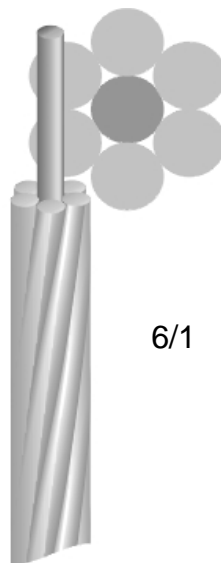
- i kontinuerlig drift: 80 °C
- vid kortslutning (max. 5 s): 200 °C

KONSTRUKTION

Ledaren består av förzinkad stålkärnlina och ett eller flera lager av aluminiumtrådar

STANDARDI

SFS 5701
IEC 61089
EN 50182



<i>Produktens namn</i>				ACSR 34/6 Sparrow	ACSR 54/9 Raven	ACSR 85/14 Pigeon	ACSR 305/39 Duck	ACSR 565/72 Finch	
<i>Produktens namn enligt IEC</i>				34- A1/S1A- 6/1	54- A1/S1A- 6/1	85- A1/S1A- 6/1	305- A1/S1A- 54/7	565- A1/S1A- 54/19	
<i>Produktens namn enligt EN</i>				34- AL1/6- ST1A	54- AL1/9- ST1A	85- AL1/14- ST1A	305- AL1/39- ST1A	565- AL1/72- ST1A	
EAN-kod	(SSTL-kod)	64 100+		01 202 02-2	01 202 05-3	01 202 09-1	01 202 21-3	01 202 24-4	
Tullkod				76 14 10 00					
KONSTRUKTIONSDATA									
Aluminium				trådantal	6	6	6	54	54
				tråddiameter mm	2,68	3,37	4,25	2,68	3,65
				nominell area mm ²	33,8	53,5	85,1	305	565
				vikt (5) kg/km	93	147	234	842	1562
Stål				trådantal	1	1	1	7	19
				tråddiameter mm	2,68	3,37	4,25	2,68	2,19
				nominell area mm ²	5,64	8,92	14,2	39,5	71,6
				vikt (5) kg/km	44	69	110	309	561
Ledare				trådantal	7	7	7	61	73
				diameter mm	8,04	10,1	12,8	24,1	32,9
				nominell area mm ²	39,5	62,4	99,3	344	637
				vikt (5) kg/km	137	216	344	1151	2123
LEVERANS INFORMATION									
Standard leveranslängd				m	2500	2200	2000	2500	1400
Standardtrumma					9FV	11GV	11GV	K22	K22
Vikt (1)				kabel+ trumma kg	395	560	775	3290	3380
MEKANISKA DATA									
Nominell brottlast				kN	12,2	18,6	29,2	96,8	174
Ledarens begynnelse- elasticitetsmodul				N/mm ²	64 000	64 000	64 000	50 000	46 000
Ledarens slutelasticitetsmodul				N/mm ²	78 000	78 000	78 000	67 000	63 000
Ledarens längdutvidgningskoefficient				1/K	19,2 x 10 ⁻⁶	19,2 x 10 ⁻⁶	19,2 x 10 ⁻⁶	19,3 x 10 ⁻⁶	19,3 x 10 ⁻⁶
ELEKTRISKA DATA (2)									
Ledarens nominell DC- resistans				ledare 20 °C Ω/km	0,848	0,536	0,337	0,0949	0,0512
BELASTNINGSFÖRMÅGA (2)									
I luft				ledare 80 °C A	210	280	360	845	1250
TILLÅTEN KORTTIDSSTRÖM (2)									
Högsta tillåtna korttidsström under 1 sekund (4)				kA	3,7	5,8	9,2	32,5	60,1

(1) Approximativt värde

(2) Se tabellvärdernas förutsättningar i Allmän produktinformation.

(3) Räknad utan stålkärlina.

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

(5) Nominell värde räknad enligt Standard.