

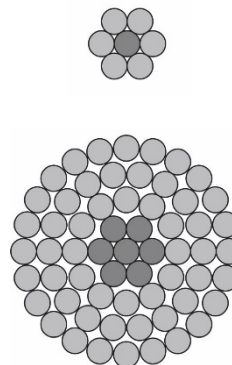
## BLANK LINE (AACSR) Aluminium Alloy Conductors Steel Reinforced AL1/ST5E

### Beskrivelse

ACSR er en type høyspennings, forsterket, flertrådet leder som vanligvis brukes i luftlinjer. De ytre trådene er av aluminium av høy renhet, valgt for sin gode ledeevne, lave vekt og lave pris. Senterkordell er stål for ekstra styrke som bidrar til å understøtte lederens vekt. Stål har høyere styrke enn aluminium, noe som gjør det mulig å øke mekanisk spenning på lederen. Stål har også lavere elastisk og uelastisk deformasjon (permanent forlengelse) på grunn av mekanisk belastning (for eksempel vind og is) samt en lavere varmekoeffisient under strømbelastning. Disse egenskapene gjør at ACSR siger betydelig mindre enn andre aluminiums ledere.

### Standard

Leder SS EN 50182



### Characteristics of Aluminium Conductors Steel Reinforced (ACSR) used in Norway- Type AL1/ST5E according to EN50182

Elnummer	Ikke fettete Acc EN 50182	Ny kode	Gammel kode	Tverrnitt mm <sup>2</sup>	Antall kordeller	Diameter kordell	Diameter line	Vekt kg/km	Bruddlast kN	DC Resistance Ω/km
	Tørr	606-AL1/77-ST5E	GRACKLE SP	682,9	54/19		34,0	2 278.0	206,15	0.0477
	Tørr	766-AL1/97-ST5E	PARROT SP	863,1	54/19		38,3	2 878.3	255,51	0.377

Ytre lag på alle liner er høyreslått (Z)

Alle illustrasjoner og spesifikasjoner av vekt, størrelse og dimensjoner er kun veiledende