

Avojohdot

Teräsvahvisteinen alumiinijohdin ACSR

Käyttö

Avojohtimena sähköenergiansiirtolinjoissa

Rakenne

Johdin koostuu yksi- tai muutamalankaisesta sinkitystä terässydäimestä, jonka päällä on yksi tai useampi kerros alumiinilankoja.

Alumiinijohdin AAC

Käyttö

Avojohtimena sähköenergiansiirtolinjoissa

Rakenne

Kerrattu alumiinijohdin

Standardi

EN 50182



	ACSR 34/6 Sparrow EC	ACSR 54/9 Raven EC	ACSR 85/14 Pigeon EC	ACSR 305/39 Duck EC	AAC 132 AL EC
EAN Standardi	EN 50182	EN 50182	EN 50182	EN 50182, IEC 61089	EN 50182
Koodi	CIP163	CIP162	CIP166	CIP164	CIP165
Rakennetietoja					
Alumiini					
lankojen lkm	6	6	6	54	19
halkaisija mm	2,68	3,37	4,25	2,68	2,97
poikkipinta mm ²	34	54	85	305	132
massa kg/km	92,66	147	233	841,46	362
Teräs					
lankojen lkm	1	1	1	7	
halkaisija mm	2,68	3,37	4,25	2,68	
poikkipinta mm ²	6	9	14	39	
massa kg/km	44	69,57	110,65	309,6	
Johdin					
halkaisija mm	8,04	10,11	12,75	24,1	14,9
poikkipinta mm ²	39	63	99	344	132
massa kg/km	137	216	344	1151	362
Toimituspituus	2500	2500	2000	1000	2000
Mekaanisia arvoja					
Nimellinen murtolujuus kN	12	19	29	97	22
Sähköisiä arvoja					
Johtimen nimellinen tasavirtaresistansi , johdin 20 ° C Ω/km	0,8467	0,5355	0,3367	0,0949	0,2183
Kuormitettavuus	210	280	360	845	495
Ilmassa johdin 80 ° C A					
Terminen oikosulkukestoisuus					
Suurin sallittu 1 sekunnin oikosulkuvirta kA	3,7	5,8	9,2	32,5	11,8
Alin asennuslämpötila ° C	-20	-20	-20	-20	-20