

A

Alumiiniumjuhtmed A



Kasutusala

Õhuliinijuhtmed

Suurim lubatud temperatuur kestval koormusel 80 °C

Suurim lubatud temperatuur lühise korral (kuni 5 s) 200 °C

Ehitus

Ümar, keerutatud alumiiniumjuhe

Standardid

GOST 839-80

Tehnilised andmed		A 25	A 35	A 50	A 70	A 95
EAN-kood	64 100+	01 209 25	01 209 35	01 209 50	01 209 70	01 209 95
Ehituslikud näitajad						
Traatide arv		7	7	7	7	7
Traadi läbimõõt	mm	2,13	2,50	3,00	3,55	4,10
Ristlõike pindala	mm ²	24,9	34,3	49,5	69,3	92,4
Mass (5)	kg/km	68	94	135	189	252
Tarneandmed						
Standardpikkus	m	4000	4000	3500	2500	2500
Trummel		K9	K11	K11	K11	K12
Mass (kaabel + trummel) (1)	kg	300	435	530	530	720
Mehaanilised omadused (2)						
Minimaalne katketugevus	kN	4,50	5,91	8,19	11,28	14,78
Algelastusmoodul	N/mm ²	41000	41000	41000	41000	41000
Lõppelastusmoodul	N/mm ²	60000	60000	60000	60000	60000
Lineaarpaisumistegur	1/K	23,0 x 10 ⁻⁶	23,0 x 10 ⁻⁶	23,0 x 10 ⁻⁶	23,0 x 10 ⁻⁶	23,0 x 10 ⁻⁶
Elektrilised näitajad (2)						
Alalisvoolutakistus (20 °C) (3) (5)	Ω/km	1,1498	0,8347	0,5784	0,4131	0,3114
Lubatud koormusvoolud (6)						
Õhus	A	136	170	215	265	320
Lühisvoolud (2)						
Suurim lubatud lühisvool 1 s jooksul (4)	kA	2,5	3,4	5,0	7,0	9,3

(1) Ligikaudne suurus.
 (2) Tabelis toodud suuruste lähteandmeid vaata üldiste tooteandmete peatükist.
 (3) Arvestatud koos terasega.
 (4) Juhtme temperatuur enne lühist 40 °C, juhtme lõplik temperatuur peale lühist 200 °C.
 (5) Standardikohane väärtus.