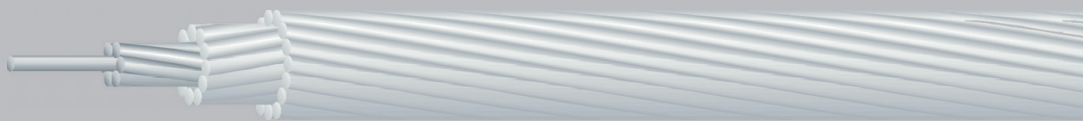


AS

Terasalumiiniumjuhtmed AS



Kasutusala

Õhuliinijuhtmed.

Standardid

GOST 839-80

Lubatud temperatuurid

Suurim lubatud temperatuur

- kestval koormusel 80 °C
- lühise korral (kuni 5 s) 200 °C

Ehitus

Ümar, keerutatud terasega tugevdatud alumiiniumjuhe

Tehnilised andmed		AS 25	AS 35	AS 50	AS 70	AS 95	
EAN-kood	64 100+	01 203 25	01 203 35	01 203 50	01 203 70	01 203 95	
Ehituslikud näitajad							
Alumiinium	Traatide arv	6	6	6	6	6	
	Traadi läbimõõt	mm	2,30	2,80	3,20	3,80	4,50
	Ristlõike pindala	mm ²	24,9	36,9	48,2	68,0	95,4
	Mass ⁽⁵⁾	kg/km	68,3	101,3	132,3	188,0	261,0
Teras	Traatide arv	1	1	1	1	1	
	Traadi läbimõõt	mm	2,30	2,80	3,20	3,80	4,50
	Ristlõike pindala	mm ²	4,15	6,15	8,04	11,3	15,9
	Mass ⁽⁵⁾	kg/km	32,3	47,9	62,6	88,0	124,0
Juhe	Traatide arv	7	7	7	7	7	
	Juhtme läbimõõt	mm	6,9	8,4	9,6	11,4	13,5
	Ristlõike pindala	mm ²	29,05	43,05	56,24	79,3	111,3
	Mass ⁽⁵⁾	kg/km	100,7	149,2	194,9	276,0	385,0
Tarneandmed							
Standardpikkus	m	4000	4000	3500	2500	2500	
Trummel		K9	K11	K11	K11	K14	
Mass (kaabel + trummel) ⁽¹⁾	kg	430	655	740	745	1080	
Mehaanilised omadused ⁽²⁾							
Minimaalne katketugevus	kN	9,13	13,52	17,11	24,13	33,37	
Algelastusmoodul	N/mm ²	64000	64000	64000	64000	64000	
Lõplik elastusmoodul	N/mm ²	78000	78000	78000	78000	78000	
Lineaarpaisumistegur	1/K	19,2 x 10 ⁻⁶	19,2 x 10 ⁻⁶	19,2 x 10 ⁻⁶	19,2 x 10 ⁻⁶	19,2 x 10 ⁻⁶	
Elektrilised näitajad ⁽²⁾							
Alalisvoolutakistus (20 °C) ^{(3) (5)}	Ω/km	1,1521	0,7774	0,5951	0,4218	0,3007	
Lubatud koormusvoolud							
Õhus	A	142	175	210	265	330	
Lühisvoolud ⁽²⁾							
Suurim lubatud lühisvool 1 s jooksul ⁽⁴⁾	kA	2,7	4,0	5,3	7,5	10,5	

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.