

**Tabulka G.2 - Vlastnosti doporučených vodičů pro venkovní vedení s napětím nad 45 kV AC – Typ AL1/ST6C**

označení	průřez			počet drátů		průměr drátů		průměr		hmotnost na jednotku délky (bez maziva)	hmotnost na jednotku délky vč.maziva <sup>1)</sup>	jmenovitá pevnost	DC odpor	konečný modul pružnosti	součinitel délkové roztažnosti
	AL	ST	celkový			AL	ST	duše	celkový						
	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	AL	ST	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	kN	Ω/km	MPa	1/K
185-AL1/43-ST6C	184,7	43,1	227,8	12+18	1+6	2,80	2,80	8,40	19,6	847,7	856,2	91,18	0,156 5	80 500	1,79E-05
326-AL1/86-ST6C	325,7	86,0	411,7	13+19	1+6+12	3,60	2,40	12,0	26,4	1 576,1	1 595,0	173,31	0,088 9	83 200	1,75E-05

1) Hmotnost vodiče s mazanou duší, stanovená podle přílohy B EN 50182 pro případ mazání (1)

Směr vinutí vrchní vrstvy všech vodičů pravotočivý (Z).

Hodnoty konečného modulu pružnosti a teplotního součinitele délkové roztažnosti jsou stanoveny výpočtem podle IEC/TR 61597.

**Tabulka G.3 - Vlastnosti doporučených vodičů pro venkovní vedení s napětím nad 45 kV AC – Typ AL4/ST6C**

označení	průřez			počet drátů		průměr drátů		průměr		hmotnost na jednotku délky (bez maziva)	hmotnost na jednotku délky vč.maziva <sup>1)</sup>	jmenovitá pevnost	DC odpor	konečný modul pružnosti	součinitel délkové roztažnosti
	AL	ST	celkový			AL	ST	duše	celkový						
	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	AL	ST	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	kN	Ω/km	MPa	1/K
185-AL4/43-ST6C	184,7	43,1	227,8	12+18	1+6	2,80	2,80	8,40	19,6	847,1	855,7	120,81	0,180 5	80 500	1,79E-05

1) Hmotnost vodiče s mazanou duší, stanovená podle přílohy B EN 50182 pro případ mazání (1)

Směr vinutí vrchní vrstvy vodiče pravotočivý (Z).

Hodnoty konečného modulu pružnosti a teplotního součinitele délkové roztažnosti jsou stanoveny výpočtem podle IEC/TR 61597.

**Tabulka G.4 - Vlastnosti doporučených vodičů pro venkovní vedení s napětím nad 45 kV AC – Typ A20SA**

označení	Průřez	počet drátů	průměr		hmotnost na jednotku délky	jmenovitá pevnost	DC odpor		konečný modul pružnosti	součinitel délkové roztažnosti
			drátů	vodiče			vypočtený z hliníku i oceli	vypočtený jen z hliníku		
	mm <sup>2</sup>		mm	mm	kg/km	kN	Ω/km	Ω/km	MPa	1/K
66-A20SA	65,8	1+6+12	2,10	10,5	441,0	88,18	1,310 2	1,741 2	159 000	1,30E-05
93-A20SA	93,3	1+6+12	2,50	12,5	624,9	124,98	0,924 5	1,228 6	159 000	1,30E-05

Směr vinutí vrchní vrstvy všech vodičů pravotočivý (Z).

Hodnoty konečného modulu pružnosti a teplotního součinitele délkové roztažnosti jsou převzaty z tabulky F.21 EN 50182:2001.