

Labara Cables

1-AYKYz



Aerial cables Závěsné kabely

carrier cable steel-reinforced diam. **5,6 mm**
conductor material: **bare aluminium**
conductor construction: **solid, class 1**
insulation: **PVC**
sheathing material: **PVC**
flame retardant: **IEC 60332-1**
max. operating temperature: **70 °C**
min. operating temperature: **-35 °C**
max. short circuit temperature: **160 °C**
operating core temperature: **70 °C**

nominal voltage U₀: **600 V**
nominal voltage U: **1000 V**
test voltage: **4 kV**

Application:

Installation in the air for overhead lines suspended on poles. The cables are resistant to UV radiation and flame spread.

nosné ocelové lano průměr **5,6 mm**
jádro kabelu: **holý hliník**
konstrukce vodiče: **pevný, třída 1**
izolace: **PVC**
materiál pláště: **PVC**
samozhášivost: **IEC 60332-1**
max. provozní teplota: **70 °C**
min. provozní teplota: **-35 °C**
max. provozní teplota při zkratu: **160 °C**
provozní teplota jádra: **70 °C**

jmenovité napětí U₀: **600 V**
jmenovité napětí U: **1000 V**
zkušební napětí: **4 kV**

Užití:

Uložení na vzduchu pro venkovní vedení k zavěšení na sloupech. Kabely odolné vůči UV záření a proti šíření plamene.

1-AYKYz

Nominal cross section	Approx. overall diameter	Al content	Approx. net weight	Equivalent short circuit current	Conductor DC resistance at (20 °C) max.	Current carrying capacity in the air	Inductivity
Jmenovitý průřez	Vnější průměr	Obsah hliníku	Průměrná hmotnost	Ekvivalentní zkratový proud	Max. činný odpor při 20 °C	Proudová zatížitelnost ve vzduchu	Indukčnost
[mm ²]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]	[kA]	[Ω/km]	[A]	[mH/km]
4x10 RE	17	120	590	0,960	3,090	46	0,300
4x16 RE	20	192	724	1,260	1,910	61	0,280
4x25 RE	25	300	1063	1,900	1,200	81	0,270
4x35 RE	27	420	1253	2,660	0,868	99	0,270