

6-AYKCY



PVC three core insulated cables
PVC třížilový izolovaný kabel

conductor material: **bare aluminium**
 conductor construction: **solid, class 1**
 insulation: **PVC**
 inner sheath: **PVC**
 separator: **semiconductive tape**
concentric copper conductor
 sheathing material: **PVC**
 flame retardant: **ČSN EN 50-265-2-1**
 max. operating temperature: **70 °C**
 min. operating temperature: **-35 °C**
 max. short circuit temperature: **160 °C**
 operating core temperature: **70 °C**

nominal voltage U₀: **3,6 kV**
 nominal voltage U: **6 kV**
 test voltage: **12,5 kV**

Application:

For fixed installation indoors and outdoors, in the ground and concrete where is possible mechanical damage risk. The cables are resistant to UV radiation and flame spread.

jádro kabelu: **holý hliník**
 konstrukce vodiče: **pevný, třída 1**
 izolace: **PVC**
 vnitřní plášť: **PVC**
 separátor: **polovodivá páska**
koncentrický měděný vodič
 materiál pláště: **PVC**
 samozhášivost: **ČSN EN 50-265-2-1**
 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: **3,6 kV**
 jmenovité napětí U: **6 kV**
 zkušební napětí: **12,5 kV**

Užití:

Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi a betonu, kde je větší riziko mechanického poškození. Kabely odolné vůči UV záření a proti šíření plamene.

6-AYKCY

Nominal cross section	Approx. overall diameter	Cu/Al content	Approx. net weight	Equivalent short circuit current	Conductor DC resistance at (20 °C) max.	Current carrying capacity in the	
						Air	Ground
Jmenovitý průřez	Vnější průměr	Obsah Cu/Al	Průměrná hmotnost	Ekvivalentní zkratový proud	Max. činný odpor při 20 °C	Proudová zatížitelnost	
[mm ²]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]	[kA]	[Ω/km]	Ve vzduchu	V zemi
3x35/16 RE	42	157/315	2255	2,660	0,868	99	118
3x50/16 RE	45	157/450	2500	3,880	0,641	119	143
3x70/16 SE	46	157/630	2583	5,320	0,443	150	176
3x95/16 SM	50	157/855	3014	7,220	0,320	182	211
3x120/16 SM	54	157/1080	3489	9,120	0,253	210	240
3x150/25 SM	57	245/1350	3986	11,400	0,206	238	269
3x185/25 SM	61	245/1665	4590	14,100	0,164	273	305
3x240/25 SM	66	245/2160	5373	18,200	0,125	323	354
3x95/50 SM	51	490/855	3295	7,220	0,320	182	211
3x120/50 SM	55	490/1080	3770	9,120	0,253	210	240
3x150/50 SM	58	490/1350	4192	11,400	0,206	238	269

Labara Cables

6-AYKCY

Nominal cross section	Approx. overall diameter	Cu/Al content	Approx. net weight	Equivalent short circuit current	Conductor DC resistance at (20 °C) max.	Current carrying capacity in the	
						Air	Ground
Jmenovitý průřez	Vnější průměr	Obsah Cu/Al	Průměrná hmotnost	Ekvivalentní zkratový proud	Max. činný odpor při 20 °C	Proudová zatížitelnost	
						Ve vzduchu	V zemi
[mm ²]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]	[kA]	[Ω/km]	[A]	[A]
3x185/50 SM	62	490/1665	4787	14,100	0,164	273	305
3x240/50 SM	67	490/2160	5584	18,200	0,125	323	354

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz