

Labara Cables

6-CYKCYDY



PVC three core insulated cables
PVC třížilový izolovaný kabel

conductor material: **bare copper**
conductor construction: **stranded, class 2**
insulation: **PVC**
inner sheath: **PVC**
separator: **semiconductive tape**
armouring: **galvanized steel wires**
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: **holá měď**
konstrukce vodiče: **lanovaný, třída 2**
izolace: **PVC**
vnitřní plášť: **PVC**
separátor: **polovodivá páska**
pancíř: **pozinkované ocelové dráty**
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-CYKCYDY

Nominal cross section	Approx. overall diameter	Cu 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 mědi	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 RMV	52	1186	5532	4,020	0,524	130	156
3x50/16 SM	53	1627	5690	5,750	0,387	156	186
3x70/16 SM	56	2215	6575	8,050	0,268	196	229
3x95/16 SM	59	2950	7678	10,900	0,193	238	274
3x120/16 SM	63	3685	8857	13,800	0,153	274	311
3x150/25 SM	67	3685	10080	17,300	0,124	313	350
3x185/25 SM	72	5684	12349	21,300	0,099	358	395
3x240/25 SM	77	7301	14509	27,600	0,075	423	458
3x70/50 SM	57	2549	6955	8,050	0,268	196	229
3x95/50 SM	60	3283	8017	10,900	0,193	238	274
3x120/50 SM	64	4016	9199	13,800	0,153	274	311
3x150/50 SM	68	4900	10340	17,300	0,124	313	350

Labara Cables

6-CYKCYDY

Nominal cross section	Approx. overall diameter	Cu 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 mědi	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	73	5929	12618	21,300	0,099	358	395
3x240/50 SM	77	7546	14788	27,600	0,075	423	458

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz