

1-CYKYDY



Cables with Cu-conductor and Fe-armouring
Kabely s Cu jádrem a FE pancířem

conductor material: **bare copper**
 conductor construction: **solid, class 1**
 insulation: **PVC**
 inner sheath: **PVC**
 armouring: **galvanized steel wires**
 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**
 min. bending radius: min. **15 x D**

nominal voltage U₀: **600 V**
 nominal voltage U: **1000 V**
 test voltage: **4 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: **pevný, třída 1**
 izolace: **PVC**
 vnitřní plášť: **PVC**
 pancíř: **pozinkované ocelové dráty**
 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**
 min. poloměr ohybu: **15 x D**

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

1-CYKYDY

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
3x25 RM	32	735	2298	2,880	0,727	105	132
3x35 RMV	33	1029	2651	4,030	0,524	129	159
3x35+25 RMV+RM	34	1247	3692	4,030	0,524	129	159
3x50 SM	35	1470	2912	5,750	0,387	157	188
3x50+25 SM+RM	35	1715	3353	5,750	0,387	157	188
3x50+35 SM+RMV	35,2	1813	3427	5,750	0,387	157	188
3x70 SM	37	2058	4699	8,050	0,268	199	232
3x70+35 SM	38,1	2401	4188	8,050	0,268	199	232
3x70+50 SM+RMV	40	2548	4317	8,050	0,268	199	232
3x95 SM	44	2793	4721	10,900	0,193	246	280
3x95+50 SM	46	3283	5792	10,900	0,193	246	280
3x120 SM	47	3529	6018	13,800	0,153	285	318

Labara Cables

1-CYKYDY

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]
3x120+70 SM	48	3871	6909	13,800	0,153	326	359
3x150 SM	50	4410	7141	17,300	0,125	326	359
3x150+70 SM	51	5096	8071	17,300	0,125	326	359
3x185 SM	54	5439	8492	21,300	0,099	374	406
3x185+95 SM	56	6370	9752	21,300	0,099	374	406
3x240 SM	59	7056	10571	27,600	0,075	445	473
3x240+120 SM	60	8232	12130	27,600	0,075	445	473
4x25 RM	33	980	2709	2,880	0,727	106	132
4x35 RMV	35	1372	3121	4,030	0,524	129	159
4x50 SM	36	1960	3560	5,750	0,387	157	188
4x70 SM	39	2744	4540	8,050	0,268	199	232
4x95 SM	45	3724	6267	10,900	0,193	246	280
4x120 SM	48	4704	7453	13,800	0,153	285	318
4x150 SM	53	5880	8892	17,600	0,125	326	359
4x185 SM	58	7252	10686	21,600	0,099	374	406
4x240 SM	64	9408	13289	27,600	0,075	446	473
5x25 RM	36	1225	3166	2,880	0,727	105	132
5x35 RMV	37	1715	3960	4,030	0,524	129	159
5x50 SM	39	2450	4311	5,750	0,387	157	188
5x70 SM	45	3430	5963	8,050	0,268	199	232
5x95 SM	50	4655	7608	10,900	0,193	246	280
5x120 SM	54	5880	9113	13,800	0,153	285	318