

1-AYY



PVC insulated wires PVC izolované kabely

conductor material: **bare aluminium**
conductor construction: **solid, class 1**
stranded, class 2

insulation: **PVC**
inner sheath: **PVC**
flame retardant: **IEC 60332-1**
max. operating temperature: **70 °C**
min. operating temperature: **-40 °C**
min. bending radius: **6 x D for $\varnothing < 20$ mm**
12 x D for $\varnothing > 20$ mm

nominal voltage U_0 : **600 V**
nominal voltage U : **1000 V**
test voltage: **4 kV**

Application:

For fixed installation in the open air,
in the ground according to HD 516 S2.

jádro kabelu: **holý hliník**
konstrukce vodiče: **pevný, třída 1**
lanovaný, třída 2

izolace: **PVC**
vnitřní plášť: **PVC**
samozhášivost: **IEC 60332-1**
max. provozní teplota: **70 °C**
min. provozní teplota: **-40 °C**
min. poloměr ohybu: **6 x D for $\varnothing < 20$ mm**
12 x D for $\varnothing > 20$ mm

jmenovité napětí U_0 : **600 V**
jmenovité napětí U : **1000 V**
zkušební napětí: **4 kV**

Užití:

Pro pevné uložení venku, v zemi, dle HD 516 S2.

1-AYY

Nominal cross section	Approx. overall diameter	Nominal insulation thickness	Nominal sheath thickness	Approx. net weight	Conductor DC resistance at (20 °C) max.	Current carrying capacity in the	
						Air	Ground
Jmenovitý průřez	Vnější průměr	Tloušťka izolace	Tloušťka pláště	Průměrná hmotnost	Max. činný odpor při 20 °C	Proudová zatížitelnost	
[mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[Ω /km]	Ve vzduchu	V zemi
1x4 RE	7,0	0,8	1,4	60	7,410	28	38
1x6 RE	7,5	0,9	1,4	70	4,610	35	49
1x10 RE	8,0	1,0	1,4	90	3,080	48	65
1x16 RE	9,0	1,0	1,4	112	1,910	73	97
1x25 RE	11,0	1,2	1,4	170	1,200	95	125
1x25 RM	11,5	1,2	1,4	175	1,200	95	125
1x35 RE	12,0	1,2	1,4	210	0,868	115	150
1x35 RM	12,5	1,2	1,4	215	0,868	115	150
1x50 RE	13,5	1,4	1,4	250	0,641	140	175
1x50 RM	14,0	1,4	1,4	255	0,641	140	175
1x70 RM	15,5	1,4	1,4	335	0,443	177	218
1x95 RM	18,0	1,6	1,5	460	0,320	215	260
1x120 RM	19,5	1,6	1,5	540	0,253	273	295
1x150 RM	21,5	1,8	1,6	650	0,206	316	335
1x185 RM	23,5	2,1	1,7	815	0,164	330	375

Labara Cables

1-AYY

Nominal cross section	Approx. overall diameter	Nominal insulation thickness	Nominal sheath thickness	Approx. net weight	Conductor DC resistance at (20 °C) max.	Current carrying capacity in the	
						Air	Ground
Jmenovitý průřez	Vnější průměr	Tloušťka izolace	Tloušťka pláště	Průměrná hmotnost	Max. činný odpor při 20 °C	Proudová zatížitelnost	
						Ve vzduchu	V zemi
[mm ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/km]	[Ω/km]	[A]	[A]
1x240 RM	26,5	2,2	1,8	1050	0,125	390	430
1x300 RM	29,5	2,5	1,9	1295	0,100	487	540
1x400 RM	33,5	2,5	2,0	1750	0,078	590	650
1x500 RM	38,5	2,6	2,2	2130	0,061	694	770
1x630 RM	42,5	2,8	2,4	2600	0,047	808	900
1x800 RM	47,0	2,8	2,6	3250	0,037	904	995
1x1000 RM	53,0	3,0	2,8	4000	0,029	995	1100

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz