

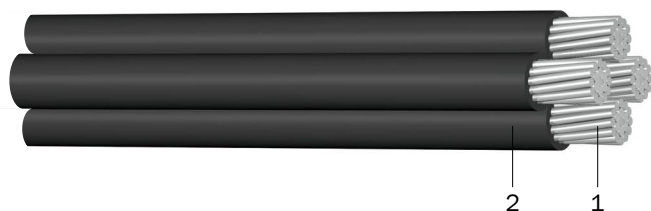
## 1-AES

## Samonosné vodiče s PE izolací

## Technická specifikace: TP PRAKAB 02/03 – 2. vydání

## Použití:

Vodiče jsou určeny pro venkovní rozvod elektrické energie v závěsném provedení.



## Konstrukce:

- 1 Al jádro (RM)
- 2 Izolace (PE černý, odolný proti UV záření), žíly jsou stočené do duše



**Jmenovité napětí:** 0,6/1 kV



**Zkušební napětí:** 4 kV/50 Hz

**Rozsah teplot:**

při pokládce: min. -5 °C  
při provozu: -50 °C až +70 °C  
při zkratu: max. +120 °C/5 sec

**Značení žil:**

vyčnívajícími podélnými výstupky na povrchu izolace fázových žil. Ochranná žíla je hladká označená zemnicí značkou.



**Poloměr ohybu (min.):** 18 x Ø kabelu

**Certifikát:**

EZÚ ČR,  
GOST Rusko,  
EVPÚ Slovensko

Počet žil x průřez vodiče [mm <sup>2</sup> ]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Zaručená pevnost jádra [kN]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr kabelu [mm]	Obsah Al [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>1-AES</b>							
2 x 16 RM	1,910	2,5	64	15,5	96	145	B 1000
4 x 16 RM	1,910	2,5	64	9,1	192	290	B 1000
1 x 25 RM	1,200	4,0	94	17,6	75	105	B 1000
2 x 25 RM	1,200	4,0	94	17,9	150	210	B 1000
4 x 25 RM	1,200	4,0	94	21,2	300	435	B 1000
4 x 25 + 25 RM/RM	1,200/1,200	4,0/4,0	94/94	24,6	375	315	B 1000
4 x 35 RM	0,868	5,5	113	24,1	420	525	B 1000
4 x 35 + 25 RM/RM	0,868/1,200	5,5/4,0	113/94	27,6	495	630	B 1000
4 x 50 RM	0,641	8,0	140	27,8	600	740	B 1000
4 x 50 + 25 RM/RM	0,641/1,200	8,0/4,0	140/94	29,6	675	845	B 1000
4 x 50 + 2 x 16 RM/RM	0,641/1,910	8,0/5,5	140/64	32,2	696	880	B 1000
4 x 70 RM	0,443	10,7	178	31,8	840	1030	B 1000
4 x 70 + 25 RM/RM	0,443/1,200	10,7/4,0	178/94	33,3	915	1150	B 1000
4 x 70 + 2 x 16 RM/RM	0,443/1,910	10,7/5,5	178/64	35,6	936	1180	B 1000
4 x 95 RM	0,320	13,7	220	37,2	1140	1345	B 1000
4 x 95 + 25 RM/RM	0,320/1,200	13,7/4,0	220/94	38,1	1215	1450	B 1000
4 x 95 + 2 x 16 RM/RM	0,320/1,910	13,7/2,5	220/64	40,6	1236	1505	B 1000
4 x 120 RM	0,253	16,5	265	40,6	1440	1680	B 1000
4 x 120 + 25 RM/RM	0,253/1,200	16,5/4,0	265/94	41,6	1515	1765	B 1000
4 x 120 + 2 x 16 RM/RM	0,253/1,910	16,5/2,5	265/64	45,5	1536	1810	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.