

# 1-AES

## Samonosné vodiče s PE izolací

### KONSTRUKCE



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

### POUŽITÍ

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

### TECHNICKÁ DATA



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



**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



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



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



**Certifikát:**  
EZÚ ČR

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

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.