

# 1-AES

## Samonosné vodiče s PE izolací

### Technická specifikace: TP PRAKAB 02/03

**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 +90 °C  
při zkratu: max. +200 °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:**

EŽÚ ČR,  
GOST Rusko,  
EVPÚ Slovensko

Počet žil x průřez vodiče [mm²]	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.

# 25-ADX-K

**VN vrchní vedení s izolací ze zesíťného PE****Technická specifikace: TP PRAKAB 10/03****Použití:**

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

**Konstrukce:**

- 1 AlMgSi jádro (RM)
- 2 Izolace (zesíťný PE černý, odolný proti UV záření)

**Jmenovité napětí:** 22 kV**Zkušební napětí:** 30 kV/50 Hz**Rozsah teplot:**

při pokládce: min. -10 °C  
 při provozu: -50 °C až +90 °C  
 při zkratu: max. +200 °C/5 sec

**Značení žil:** barva izolace černá**Poloměr ohybu (min.):** 12 x Ø kabelu**Certifikát:** BBJ Polsko

05

Počet žil x průřez vodiče [mm²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Zaručená pevnost jádra [kN]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Al [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>25-ADX-K</b>							
35 RM	0,967	9,5	200	12,2	105	142	B 1000
50 RM	0,690	13,5	245	13,4	150	192	B 1000
70 RM	0,507	19,0	310	15,1	210	249	B 1000
120 RM	0,285	33,5	430	18,3	360	412	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.

# 35-ADX-K

## VN vrchní vedení s izolací ze zesítného PE

### Technická specifikace: TP PRAKAB 18/03

**Použití:**

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

**Konstrukce:**

- 1 AlMgSi jádro (RM)
- 2 Izolace (zesítný PE černý, odolný proti UV záření)



**Jmenovité napětí:** 35 kV



**Zkušební napětí:** 40 kV/50 Hz

**Rozsah teplot:**

při pokládce: min. -10 °C  
při provozu: -50 °C až +90 °C  
při zkratu: max. +200 °C/5 sec



**Značení žil:** barva izolace černá



**Poloměr ohybu (min.):** 12 x Ø kabelu

Počet žil x průřez vodiče [mm²]	Maximální odpor jádra [Ω/km]	Zaručená pevnost jádra [kN]	Proudová zatížitelnost na vzduchu [A]	Informativní průměr vodiče [mm]	Obsah Al [kg/km]	Informativní hmotnost [kg/km]	Obvyklé balení [m]
<b>35-ADX-K</b>							
35 RM	0,967	9,5	200	14,4	105	200	B 1000
50 RM	0,690	13,5	245	15,6	150	253	B 1000
70 RM	0,507	19,0	310	17,3	210	316	B 1000
120 RM	0,285	33,5	430	20,5	360	489	B 1000

Technické změny vyhrazeny. Číselné údaje jsou bez záruky.