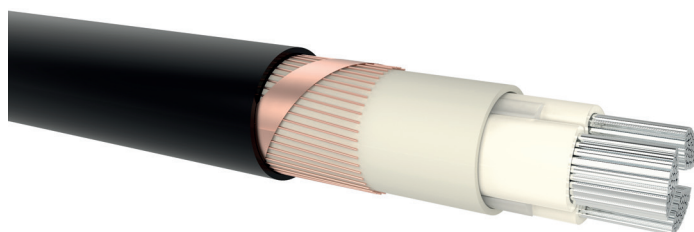


6-AYKCY

PVC/PVC hliníkové silové kabely, stíněné

KONSTRUKCE



- 1 | Al jádro (RM, SM)
- 2 | Izolace (PVC)
- 3 | Obal (páskovaný nebo extrudovaný obal)
- 4 | Ochrana (PVC bezbarvý)
- 5 | Stínění (Cu páskva, případně Cu dráty s protispíralou Cu páskou)
- 6 | Obal (plastová páska)
- 7 | Plášť (PVC černý, odolný proti UV záření)

APLIKACE

Kabely jsou určeny pro pevný rozvod elektrické energie v zemi nebo ve vnějším prostředí.

TECHNICKÁ DATA



Jmenovité napětí:
3,6/6 kV



Zkušební napětí:
žíla / žíla 15 kV / 50 Hz



Teplotní rozsahy:
teplota při pokládce: min. -5 °C
teplota při provozu: -50 °C 70 °C
teplota vodiče: max. 70 °C
teplota při zkratu: max. 160 °C/5 s (≤300 mm²)
max. 140 °C/5 s (>300 mm²)



Poloměr ohybu (min.):
6 x Ø kabelu do 20 mm
12 x Ø kabelu pro Ø od 20 mm do 40 mm
15 x Ø kabelu nad 50 mm



Značení žil
Přírodní barva žil



Požární vlastnosti:
ČSN EN 60332-1-2: Samozhášivost
Klasifikace CPR: Eca



Certifikát:
EZÚ ČR

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor jádra (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost kabelu (kg/km)	Obvyklé balení (m)
6-AYKCY						
3 x 25 RE/16	1.2	103	83	35.9	1760	B 1000
1 x 35 RM/16	0.868	193	135	22.7	735	B 1000
3 x 35 RE/16	0.868	123	101	38.3	2050	B 1000
1 x 50 RM/16	0.641	230	166	24.0	825	B 1000
3 x 50 RE/16	0.641	145	121	40.8	2370	B 1000
1 x 70 RM/16	0.443	283	210	25.7	945	B 1000
3 x 70 SM/16	0.443	180	155	43.3	2040	B 1000
3 x 70 SM/50	0.443	340	259	28.4	1160	B 1000
1 x 95 RM/16	0.32	216	189	47.7	2580	B 1000
3 x 95 SM/16	0.32	216	189	47.7	2580	B 1000
3 x 95 SM/50	0.32	216	189	50.2	2840	B 1000
1 x 120 RM/16	0.253	389	302	29.8	1290	B 1000
3 x 120 SM/16	0.253	26	220	49.8	2910	B 1000
3 x 120 SM/50	0.253	246	220	52.3	3190	B 1000
1 x 150 RM/25	0.206	436	345	32.5	1550	B 1000
3 x 150 SM/25	0.206	276	249	54.4	3380	B 1000

6-AYKCY

PVC/PVC hliníkové silové kabely, stíněné

Počet žil x průřez jádra (mm ²)	Maximální odpor jádra (Ω/km)	Proudová zatížitelnost v zemi (A)	Proudová zatížitelnost na vzduchu (A)	Informativní průměr kabelu (mm)	Informativní hmotnost kabelu (kg/km)	Obvyklé balení (m)
6-AYKCY						
3 x 150 SM/50	0.206	276	249	55.5	3580	B 1000
1 x 185 RM/25	0.164	496	401	34.2	1720	B 1000
3 x 185 SM/25	0.164	313	287	57.2	3840	B 500
3 x 185 SM/50	0.164	313	287	58.3	4040	B 500
1 x 240 RM/25	0.125	579	479	36.6	1970	B 1000
3 x 240 SM/25	0.125	362	339	61.6	4560	B 500
3 x 240 SM/50	0.125	362	339	62.7	4750	B 500
1 x 300 RM/25	0.1	654	550	38.9	2190	B 1000
1 x 400 RM/35	0.0778	756	653	42.9	2640	B 1000
1 x 500 RM/35	0.0605	873	772	46.2	3080	B 500

22.6.2022, 08:48