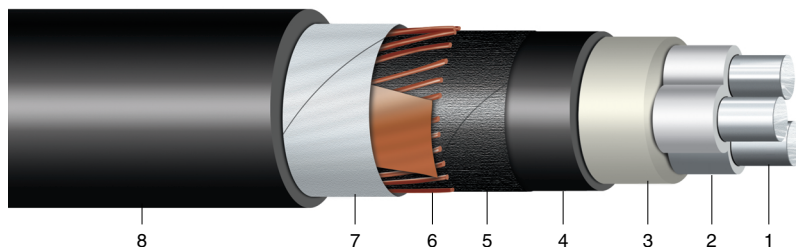


6-AYKCY třížilové / three core

Celoplastové kabely / PVC Insulated Cables

Kabely třížilové s Al jádry / Cables with Three - Al conductor



Konstrukce:

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 1. Hliníkové jádro | 5. Polovodiivá páska |
| 2. PVC izolace | 6. Cu koncentrický vodič |
| 3. Výplň | 7. Páska |
| 4. Vnitřní plášť | 8. PVC plášť |

Construction:

- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| 1. Aluminium conductor | 5. Semiconducting tape |
| 2. PVC insulation | 6. Concentric copper conductor |
| 3. Filler | 7. Tape |
| 4. Inner sheath | 8. PVC sheath |

	Technická specifikace / Standard	IEC 60502-2		Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem (°C) / Min. temperature for laying and manipulation with cables	-5
	Jmenovité napětí U ₀ /U (kV) / Rated voltage	3,6/6		Rozsah teplot při provozu (°C) / Temperature range for handling	-35 až +70 / from -35 to +70
	Zkušební napětí (kV) / Test voltage	12,5		Barva izolace / Color of insulation	přírodní / natural
	Maximální provoz. teplota při zkratu (°C) / Maximal short-circuit temperature	160		Barva pláště / Color of sheath	černá / black
	Provozní teplota jádra (°C) / Operating cond. temperature	70		Balení / Packaging	kabelové bubny / cable drums

Použití:

Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu. Kabely jsou odolné proti UV záření a proti šíření plamene dle ČSN EN 50 265-2-1.

Application:

For fixed installation, indoors and outdoors, in the ground and in concrete. The cables are resistant to UV radiation and to flame propagation according to ČSN EN 50 265-2-1.

Počet a průřez žil (mm ²)	Tvar jádra	Průměr inf. (mm)	Hmotnost inf. (kg/km)	Poloměr ohybu (mm)	Činný odpor (Ω/km)	Ekvivalentní zkrat. proud (kA)	Časová oteplovací konst. (sec)	Zatížitelnost na vzduchu (A)	Zatížitelnost v zemi (A)	Kapacita (μF/km)	Indukčnost (mH/km)	Obsah Cu/Al (kg/km)
No. of cores (mm ²)	Shape of the conductor	Diameter appr. (mm)	Cable mass appr. (kg/km)	Radius of bend (mm)	Effect. resist. of conductors (Ω/km)	Short circuit current-equiv. (kA)	Time heating constant (sec)	Current carrying cap. in air (A)	Current carrying cap. in ground (A)	Capacity (μH/km)	Inductivity (mH/km)	Content Cu/Al (kg/km)
3x35/16	RE	42	2 255	630	0,868	2,660	354	99	118	0,460	0,360	157/315
3x50/16	RE	45	2 583	690	0,641	3,880	499	119	143	0,560	0,340	157/450
3x70/16	SE	46	2 500	705	0,443	5,320	585	150	176	0,610	0,320	157/630
3x95/16	SM	50	3 014	750	0,320	7,220	738	182	211	0,670	0,310	157/855
3x120/16	SM	54	3 489	810	0,253	9,120	890	210	240	0,720	0,300	157/1 080
3x150/25	SM	57	3 986	855	0,206	11,400	1,060	238	269	0,760	0,290	245/1 350
3x185/25	SM	61	4 590	915	0,164	14,100	1,159	273	305	0,800	0,290	245/1 665
3x240/25	SM	66	5 373	960	0,125	18,200	1,410	323	354	0,860	0,280	245/2 160
3x95/50	SM	51	3 295	990	0,320	7,220	738	182	211	0,670	0,310	490/855
3x120/50	SM	55	3 770	825	0,253	9,120	890	210	240	0,720	0,300	490/1 080
3x150/50	SM	58	4 192	870	0,206	11,400	1,060	238	269	0,760	0,290	490/1 350
3x185/50	SM	62	4 787	927	0,164	14,100	1,159	273	305	0,800	0,290	490/1 665
3x240/50	SM	67	5 584	1,005	0,125	18,200	1,410	323	354	0,860	0,280	490/2 160

Číselné údaje jsou bez záruky a podléhají změnám bez předchozího oznámení. / Numerical data are not guaranteed, and they are subject to changes without notification.

Vliv na životní prostředí: Výrobek neovlivňuje negativně životní prostředí. / Influence on the environment: The product does not have any negative influence on the environment.