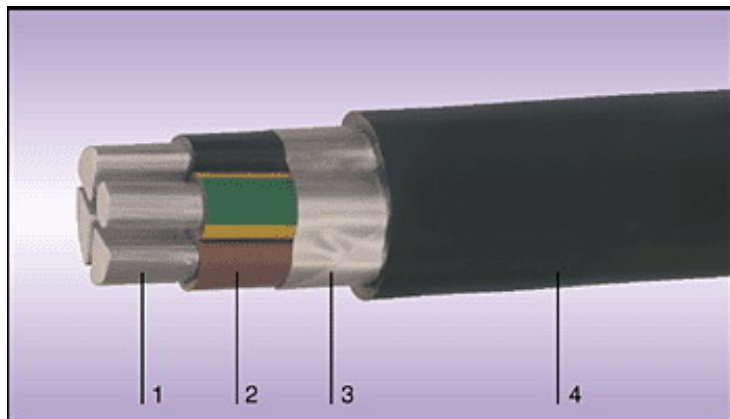


1-AYKY

kabely s Al jádrem - Cable with Al-Conductor

CELOPLASTOVÉ KABELY - PVC INSULATED CABLES



Konstrukce:

1. Hliníkové jádro
2. PVC izolace
3. Výplňový obal
4. PVC plášť

Construction:

1. Aluminium conductor
2. PVC insulation
3. Filler
4. PVC sheath

Technická specifikace	TP-KK-133/01	Standard	TP-KK-133/01
Jmenovité napětí Uo/U (kV)	0,6/1	Rated voltage Uo/U (kV)	0,6/1
Zkušební napětí (kV)	4	Test voltage (kV)	4
Max. provoz. teplota při zkratu (°C)	160	Max. short-circuit temperature (°C)	160
Provozní teplota jádra (°C)	70	Operating cond. temperature (°C)	70
Min. teplota pokládky (°C)	-5	Min. temperature for laying (°C)	-5
Min. teplota manipulace (°C)	-25	Min. temperature for handling (°C)	-25
Min. teplota skladování (°C)	-35	Min. storage temperature (°C)	-35
Barva izolace	ČSN 33 0165	Color of insulation	CSN 33 0165
Barva pláště	černá	Color of sheath	black
Balení	kabelové bubny	Packaging	cable_drums

Použití:

Pro pevné uložení v zemi nebo na vzduchu. Kabely jsou odolné proti UV záření a proti šíření plamene dle ČSN EN 50 265-2-1. Průřez ochranného vodiče dle ČSN 33 2000-4-41.

Application:

For fixed installation in the ground or in the air. The cables are resistant to UV radiation and to flame propagation according to CSN EN 50 265-2-1.

1-AYKY

kabely s Al jádrem - Cable with Al-Conductor

CELOPLASTOVÉ KABELY - PVC INSULATED CABLES

Počet a průřez žil (mm2)	Tvar jádra	Průměr inf. (mm)	Hmotnost inf. (kg/km)	Poloměr ohybu (mm)	Činný odpor vod. jader (Ohm/km)	Ekvivalentní zkratový proud (kA)	Časová oteplovací konstanta	Zatížitelnost na vzduchu (A)	Zatížitelnost v zemi (A)	Kapacita (uF/km)	Indukčnost (mH/km)	Obsah Cu/Al (kg/km)
No. of cores (mm2)	Shape of cond.	Diameter appr. (mm)	Cable mass (kg/km)	Radius of bend (mm)	Effect. resist. of conductors (Ohm/km)	Short circuit current-equiv. (kA)	Time heading constant	Current carrying cap. in air (A)	Current carrying cap. in ground (A)	Capacity (uF/km)	Inductivity (mH/km)	Cont. Cu/Al (kg/km)
3x25	RE	23	790	288	1.200	1.900	291	78	103	0.000	0.250	0 / 225
3x35	RE	25	960	312	0.880	2.660	376	96	125	0.000	0.240	0 / 315
3x50	RE	29	1 270	360	0.610	3.800	517	117	147	0.000	0.230	0 / 450
3x70	RE	32	1 480	396	0.443	5.320	616	150	183	0.000	0.230	0 / 630
3x95	SM	33	1 564	408	0.320	7.220	771	182	216	0.000	0.230	0 / 855
3x95+70	SE+RE	36	1 829	420	0.320	7.220	771	182	216	0.000	0.250	0 / 1 065
3x120	SM	36	1 848	432	0.253	9.120	906	212	245	0.000	0.230	0 / 1 080
3x120+70	SM+RE	39	2 098	468	0.253	9.120	906	212	245	0.000	0.240	0 / 1 290
3x150	SM	40	2 261	600	0.206	11.400	1 060	245	278	0.000	0.230	0 / 1 350
3x150+70	SM+RE	44	2 645	645	0.206	11.400	1 060	245	278	0.000	0.250	0 / 1 560
3x185	SM	45	2 812	675	0.164	14.100	1 235	280	313	0.000	0.230	0 / 1 665
3x185+95	SM+RE	49	3 254	735	0.164	14.100	1 235	280	313	0.000	0.250	0 / 1 950
3x240	SM	50	3 427	735	0.125	18.200	1 496	330	359	0.000	0.220	0 / 2 160
3x240+120	SM+RE	54	3 995	795	0.125	18.200	1 496	330	359	0.000	0.240	0 / 2 520
4x25	RE	25	936	300	1.200	1.900	291	78	103	0.000	0.270	0 / 300
4x35	RE	28	1 139	324	0.880	2.660	376	96	125	0.000	0.270	0 / 420
4x50	RE	32	1 557	384	0.610	3.800	517	117	147	0.000	0.270	0 / 600
4x70	RE	36	1 910	420	0.443	5.320	616	150	183	0.000	0.260	0 / 840
4x95	SM	37	1 952	444	0.320	7.220	771	182	216	0.000	0.260	0 / 1 140
4x120	SM	41	2 295	600	0.253	9.120	906	212	245	0.000	0.250	0 / 1 440
4x150	SM	44	2 846	660	0.206	11.400	1 060	245	278	0.000	0.250	0 / 1 800
4x185	SM	50	3 514	750	0.164	14.100	1 235	280	313	0.000	0.250	0 / 2 220
4x240	SM	55	4 420	885	0.125	18.200	1 496	330	359	0.000	0.250	0 / 2 880
5x25	RE	27	1 106	324	1.200	1.900	291	78	103	0.000	0.320	0 / 375
5x35	RE	30	1 342	360	0.880	2.660	376	96	125	0.000	0.310	0 / 525
5x50	RE	35	1 834	420	0.610	3.800	517	117	147	0.000	0.310	0 / 750
5x70	RE	38	2 281	456	0.443	5.320	616	150	183	0.000	0.300	0 / 1 050