

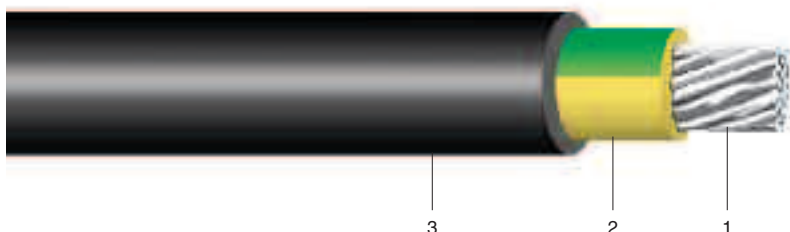
1-AYY

Instalační jednožilové kabely s Al jádrem
/ Installation single-core cables with Al-conductor



Technická specifikace
/ Standard

TP-KK-133/01



Konstrukce:

1. Hliníkové jádro
2. PVC izolace
3. PVC plášť

Construction:

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

	Jmenovité napětí (kV) / Rated voltage	0,6/1		Rozsah teplot při provozu (°C) / Temperature range for handling	-35 až +70 / from -35 to +70
	Zkušební napětí (kV) / Test voltage	4		Barva izolace / Color of insulation	HD 308 S2
	Max. 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
	Min. teplota pokládky a manipulace s kabelem (°C) Min. temperature for laying and manipulation with cables	-5		Výrobní závod / Production site	nkt cables Kladno

Použití:

Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu. Kabely jsou odolné proti UV záření a proti šíření plamene dle IEC 60332-1.

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 IEC 60332-1.

Počet žil x průřez jader (n x mm ²)	Tvar jádra	Průměr inf. (mm)	Hmotnost inf. (kg/km)	Poloměr ohybu (mm)	Činný odpor (Ω/km)	Ekvivalentní zkratový proud (kA)	Časová oteplovací konst. (s)	Zatížitelnost na vzduchu (A)	Zatížitelnost v zemi (A)	Kapacita (μF/km)	Indukčnost (mH/km)	Obsah Al (kg/km)
Number of cores x cross-section of conductors (n x 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 (s)	Current carrying cap. in air (A)	Current carrying cap. in ground (A)	Capacity (μF/km)	Inductivity (mH/km)	Content Al (kg/km)
1x25	RE	12	177	180	1,200	1,830	146	110	160	-	0,490	75
1x35	RE	14	220	210	0,880	2,660	190	135	193	-	0,480	105
1x50	RMV	15	308	225	0,610	3,800	257	166	230	-	0,480	150
1x70	RMV	17	387	255	0,443	5,330	314	210	283	-	0,460	210
1x95	RMV	19	520	285	0,320	7,230	381	259	340	-	0,460	285
1x120	RMV	20	557	300	0,253	9,120	447	302	389	-	0,450	380
1x150	RMV	22	674	330	0,206	11,400	535	345	436	-	0,450	450
1x185	RMV	24	826	360	0,164	14,100	602	401	496	-	0,450	555
1x240	RMV	27	1 052	405	0,125	18,300	710	479	578	-	0,440	720
1x300	RMV	30	1 282	450	0,100	22,800	842	550	654	-	0,440	900
1x400	RMV	34	1 598	510	0,078	27,200	1 062	653	756	-	0,440	1 200
1x500	RMV	37	2 022	555	0,060	34,000	1 187	775	886	-	0,430	1 500

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.