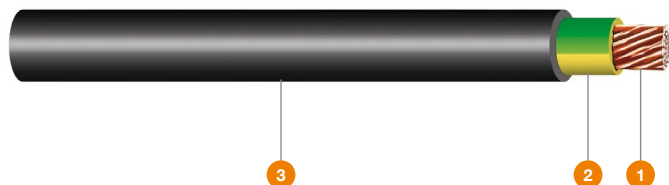


# Instalační jednožilové kabely s Cu jádrem

*Installation single-core cables with Cu conductor*



**Standard**

TP-KK-133/01

## Konstrukce

*Construction*

- 1 Měděné jádro  
*Copper conductor*
- 2 Izolace PVC  
*PVC insulation*
- 3 Plášť PVC  
*PVC sheath*

## Použití

*Application*

Kabel je určen pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu.

*The cable is designed for fixed installation, indoors and outdoors, in the ground and in concrete.*

## Vlastnosti

*Properties*

Jmenovité napětí U <sub>0</sub> /U <i>Rated voltage</i>	0,6/1 kV	Barva pláště <i>Colour of sheath</i>	černá <i>black</i>
Zkušební napětí <i>Test voltage</i>	4 kV	Odolnost proti šíření plamene <i>Flame spread resistance</i>	ČSN EN 60332-1-2; IEC 60332-1; VDE 0482 T332-1-2
Maximální provozní teplota při zkratu <i>Maximal short-circuit temperature</i>	+160 °C (≤ 300 mm <sup>2</sup> ); +140 °C (> 300 mm <sup>2</sup> )	Třída reakce na oheň dle EN 50399 (požadavek vyhlášky MV č.23/2008, č.268/2011) <i>CPR class</i>	E <sub>ca</sub>
Maximální provozní teplota jádra <i>Maximal conductor operating temperature</i>	+70 °C	UV stabilita <i>UV stability</i>	ano <i>yes</i>
Rozsah teplot při provozu <i>Temperature range for handling</i>	-35 až +70 °C <i>from -35 up to +70 °C</i>	Balení <i>Packaging</i>	kabelové bubny <i>cable drums</i>
Minimální teplota pokládky a manipulace s kabelem <i>Minimal temperature for laying and manipulation</i>	-5 °C	Certifikát <i>Certificate</i>	EZÚ
Minimální teplota skladování <i>Minimal storage temperature</i>	-35 °C	RoHS <i>RoHS</i>	ano <i>yes</i>
Barva izolace <i>Colour of insulation</i>	HD 308 S2	REACH <i>REACH</i>	ano <i>yes</i>

## Mechanické vlastnosti

### Mechanical properties

Počet a průřez žil <i>No. of cores and cross-section</i>	Tvar jádra <i>Shape of conductor</i>	Jmenovitá tloušťka izolace <i>Nominal insulation thickness</i>	Jmenovitá tloušťka pláště <i>Nominal sheath thickness</i>	Průměr inf. <i>Diameter approx.</i>	Hmotnost inf. <i>Cable mass approx.</i>	Poloměr ohybu <i>Bending radius</i>
mm <sup>2</sup>		mm	mm	mm	kg/km	mm
1x25	RMV	1,2	1,8	12	337	180
1x35	RMV	1,2	1,8	13	439	195
1x50	RMV	1,4	1,8	14	575	210
1x70	RMV	1,4	1,8	16	784	240
1x95	RMV	1,6	1,8	18	1056	270
1x120	RMV	1,6	1,8	19	1293	285
1x150	RMV	1,8	1,8	21	1583	315
1x185	RMV	2,0	1,8	24	1961	360
1x240	RMV	2,2	2,0	26	2549	390
1x300	RMV	2,4	2,0	29	3161	435
1x400	RMV	2,6	2,0	33	3998	495
1x500	RMV	2,8	2,2	36	5095	540

## Elektrické vlastnosti

### Electrical properties

Počet a průřez žil <i>No. of cores and cross-section</i>	Tvar jádra <i>Shape of conductor</i>	Činný odpor při 20 °C <i>DC resistance at 20 °C (min.)</i>	Zatížitelnost na vzduchu <i>Current carrying cap. in air</i>	Zatížitelnost v zemi <i>Current carrying cap. in ground</i>	Zatahovací síla při instalaci max. <i>Max. permitted pulling force during installation</i>	Ekvivalentní zkratový proud <i>Short circuit current-equiv.</i>	Časová oteplovací konstanta <i>Time heating constant</i>
mm <sup>2</sup>		Ω/km	A	A	N	kA	sec
1x25	RMV	0,727	144	201	1250	2,871	194
1x35	RMV	0,524	178	244	1750	4,019	250
1x50	RMV	0,387	215	289	2500	5,742	349
1x70	RMV	0,268	272	359	3500	8,039	426
1x95	RMV	0,193	335	430	4750	10,909	520
1x120	RMV	0,153	388	493	6000	13,780	619
1x150	RMV	0,124	447	556	7500	17,225	727
1x185	RMV	0,0991	516	630	9250	21,245	829
1x240	RMV	0,0754	617	733	12000	27,561	977
1x300	RMV	0,0601	712	833	15000	34,451	1148
1x400	RMV	0,0470	845	962	20000	41,061	1447
1x500	RMV	0,0366	988	1091	25000	51,327	1655

Tyto informace byly poskytnuty pouze pro informativní účely a neobsahují žádná vyjádření, právně závazné prohlášení ani záruky. Ke vzniku smluvně závazkových vztahů může dojít pouze na základě písemně uzavřené smlouvy upravující práva a povinnosti účastníků. Odpovědnost **nkt cables** za správnost informací zde obsažených je výslovně vyloučena. Sdělené informace nesmí být poskytnuty třetí straně či zpřístupněny ve veřejně dostupném dokumentu. Veškerá práva duševního vlastnictví náleží **nkt cables** a jsou jí vyhrazena.

*This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees. Contractual obligations shall only come into effect after a written contract, detailing the terms and conditions, has been signed. A liability of **nkt cables** for the correctness of the information contained herein is excluded. The data shall not be handed out to third parties or disclosed in public documents. Any intellectual property rights remain with **nkt cables** and are reserved.*