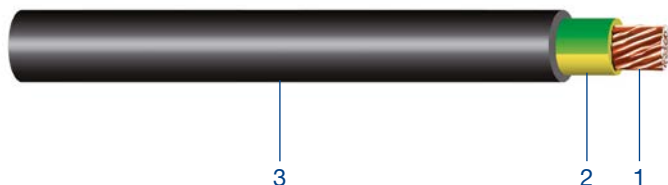


# Instalační jednožilové kabely s Cu jádrem

## 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.

Instalace tohoto výrobku smí provádět pouze osoby s elektrotechnickou kvalifikací. Výrobek je vyvinut podle platných norem.

Instalace musí být provedena v souladu s právě platnými předpisy.

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

Installation of the product should only be carried out by personnel trained and qualified for electrical works. The product is designed according to recognized standards. Applicable rules of installation must be applied at all times.

### Vlastnosti:

Properties:

Jmenovité napětí $U_0/U$ Rated voltage	0,6/1 kV	Barva pláště Colour of sheath	černá black
Zkušební napětí Test voltage	4 kV	Odolnost proti šíření plamene Flame spread resistance	ČSN EN 60332-1-2; IEC 60332-1; VDE 0482 T332-1-2
Maximální provozní teplota při zkratu Maximal short-circuit temperature	+160 °C ( $\leq 300 \text{ mm}^2$ ); +140 °C ( $> 300 \text{ mm}^2$ )	Třída reakce na oheň dle EN 50399 CPR class	(požadavek vyhlášky MV č.23/2008, č.268/2011) $E_{ca}$
Maximální provozní teplota jádra Maximal conductor operating temperature	+70 °C	UV stabilita UV stability	ano yes
Rozsah teplot při provozu Temperature range for handling	-35 až +70 °C from -35 up to +70 °C	Balení Packaging	kabelové bubny cable drums
Minimální teplota pokládky a manipulace s kabelem Minimal temperature for laying and manipulation	-5 °C	Certifikát Certificate	EZÚ
Minimální teplota skladování Minimal storage temperature	-35 °C	RoHS	ano yes
Barva izolace Colour of insulation	HD 308 S2	REACH	ano yes

**Mechanické vlastnosti:**

Mechanical properties:

Počet a průřez žil No. of cores and cross-section	Tvar jádra Shape of conductor	Jmenovitá tloušťka izolace Nominal insulation thickness	Jmenovitá tloušťka pláště Nominal sheath thickness	Průměr inf. Diameter approx.	Hmotnost inf. Cable mass approx.	Poloměr ohybu Bending radius
mm <sup>2</sup>		mm	mm	mm	kg/km	mm
1x25	RMV	1,2	1,8	12	333	180
1x35	RMV	1,2	1,8	13	432	195
1x50	RMV	1,4	1,8	14	568	210
1x70	RMV	1,4	1,8	16	775	240
1x95	RMV	1,6	1,8	18	1045	270
1x120	RMV	1,6	1,8	20	1282	300
1x150	RMV	1,8	1,8	21	1549	315
1x185	RMV	2,0	1,8	24	1917	360
1x240	RMV	2,2	2,0	27	2499	405
1x300	RMV	2,4	2,0	29	3102	435
1x400	RMV	2,6	2,0	33	3921	495
1x500	RMV	2,8	2,2	37	4998	555

**Elektrické vlastnosti:**

Electrical properties:

Počet a průřez žil No. of cores and cross-section	Tvar jádra Shape of conductor	Činný odpor při 20 °C DC resistance at 20 °C (min.)	Zatížitelnost na vzduchu Current carrying cap. in air	Zatížitelnost v zemi Current carrying cap. in ground	Zatahovací síla při instalaci max. Max. permitted pulling force during installation	Ekvivalentní zkratový proud Short circuit current-equiv.	Časová otevlovací konstanta Time heating constant
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

NKT® je registrovanou značkou společnosti NKT. © Autorská práva tohoto dokumentu jsou vlastněna NKT. Všechna práva v době vydání tohoto dokumentu jsou vyhrazena. Tyto informace byly poskytnuty pouze pro informativní účely a neobsahují žádná vyjádření, právně závazná prohlášení ani záruky.

NKT® is a registered trademark of NKT. © The copyright of this document is vested in NKT. All rights reserved at the time of issuance. This data was prepared for informational purposes only and does not contain any representations, legally binding declarations or guarantees.