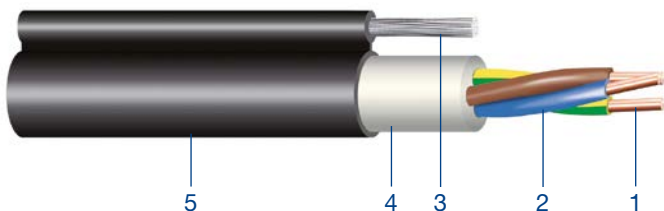


Závěsné instalační kabely

Aerial installation cables

Standard: PN-KV-061-00

**Konstrukce:**

Construction:

1	Měděné jádro holé tř. 1 Plain copper conductor class 1	2	Izolace PVC PVC insulation	3	Nosné ocelové lanko – konstrukce 1x1,06+6x1 mm, inf. průměr 3 mm, jmenovitá únosnost min. 6,56 kN Supporting steel rope – construction: 1x1.06+6x1 mm, inf. diameter: 3 mm, rated loading capacity of the rope min. 6.56 kN	4	Výplňový obal Bedding	5	Plášť PVC PVC sheath
---	--	---	-------------------------------	---	--	---	--------------------------	---	-------------------------

Použití:

Application:

Kabel je určen pro venkovní vedení zavěšené na podpěrách.

Výrobek je odolný proti šíření plamene podle požadavku požárně technických charakteristik daných Vyhláškou MV č. 246/2001 Sb.

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 power aerial cable is designed for outdoor use.

The cable is resistant to flame propagation according to request of fire technical characteristics given acc. to Decree No. 246/2001 Col.

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	450/750 V	Barva pláště Colour of sheath	černá black
Zkušební napětí Test voltage	2,5 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	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	Balení Packaging	kabelové bubny cable drums
Rozsah teplot při provozu Temperature range for handling	-30 až +70 °C from -30 up to +70 °C	Certifikát Certificate	EZÚ
Minimální teplota pokládky a manipulace s kabelem Minimal temperature for laying and manipulation	-5 °C	RoHS	ano yes
Minimální teplota skladování Minimal storage temperature	-35 °C	REACH	ano yes
Barva izolace Colour of insulation	HD 308 S2		

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.	Informativní výška kabelů Height of cables approx.	Hmotnost inf. Cable mass approx.	Poloměr ohybu Bending radius
mm ²		mm	mm	mm	mm	kg/km	mm
2x1,5	RE	0,7	1,0	---	---	146	---
2x2,5	RE	0,8	1,0	9,4	18,6	182	53
2x4	RE	0,8	1,0	10,7	19,5	226	64
2x6	RE	0,8	1,0	---	---	278	---
3x1,5	RE	0,7	1,0	7,8	15,7	161	32
3x2,5	RE	0,8	1,0	9,1	17,0	206	46
3x4	RE	0,8	1,0	10,2	18,4	247	51
3x6	RE	1,0	1,2	12,5	20,1	315	75
3x10	RE	1,0	1,0	---	---	479	---
4x1,5	RE	0,7	1,0	8,5	16,7	167	43
4x2,5	RE	0,8	1,0	9,9	18,3	239	50
4x4	RE	0,8	1,2	11,6	20,2	295	58
4x6	RE	1,0	1,2	13,8	21,4	401	83
4x10	RE	1,0	1,0	---	---	591	---
5x1,5	RE	0,7	1,0	9,3	17,6	207	47
5x2,5	RE	0,8	1,2	11,3	19,7	275	57
5x4	RE	0,8	1,2	12,6	21,9	348	77
5x6	RE	1,0	1,2	15,1	23,2	462	91
5x10	RE	1,0	1,0	---	---	734	---

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
mm ²		Ω/km	A	A
2x1,5	RE	12,531	18,5	28
2x2,5	RE	7,519	30	45
2x4	RE	4,699	40	59
2x6	RE	3,133	51	73
3x1,5	RE	12,531	18,5	28
3x2,5	RE	7,519	25	36
3x4	RE	4,699	34	48
3x6	RE	3,133	43	61
3x10	RE	1,88	60	81
4x1,5	RE	12,531	18,5	28
4x2,5	RE	7,519	25	36
4x4	RE	4,699	34	48
4x6	RE	3,133	43	61
4x10	RE	1,88	60	81
5x1,5	RE	12,531	18,5	28
5x2,5	RE	7,519	25	36
5x4	RE	4,699	34	48
5x6	RE	3,133	43	61
5x10	RE	1,88	60	81

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.