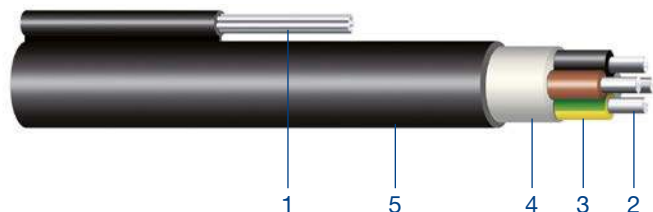


Závěsné kabely

Aerial cables

Standard: TP-KK-020/96

**Konstrukce:**

Construction:

1	Nosné ocelové lano průměru 5,6 mm Carrier cable steel-reinforced diameter 5,6 mm	2	Hliníkové jádro Aluminium conductor	3	Izolace PVC PVC insulation	4	Výplňový obal Bedding	5	Plášť PVC PVC sheath
---	--	---	--	---	-------------------------------	---	--------------------------	---	-------------------------

Použití:

Application:

Kabel je určen pro uložení na vzduchu pro venkovní vedení k zavěšení na sloupech.

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 installation in the air for overhead lines suspended on poles.

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	Třída reakce na oheň dle EN 50399 (požadavek vyhlášky MV č.23/2008, č.268/2011) E_{ca} CPR class	
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 ²		mm	mm	mm	kg/km	mm
4x10	RE	1,0	1,4	16	568	192
4x16	RE	1,0	1,4	19	690	228
4x25	RE	1,2	2,0	24	1022	288
4x35	RE	1,2	2,0	26	1217	312

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.)	Indukčnost Inductivity	Zatížitelnost na vzduchu Current carrying cap. in air	Zatahovací síla při instalaci max. Max. permitted pulling force during installation	Ekvivalentní zkratový proud Short circuit current-equiv.	Časová oteplovací konstanta Time heating constant
mm ²		Ω/km	mH/km	A	N	kA	sec
4x10	RE	3,08	0,300	46	1200	0,76	134
4x16	RE	1,91	0,284	61	1920	1,22	195
4x25	RE	1,20	0,278	80	3000	1,90	276
4x35	RE	0,868	0,270	99	4200	2,66	354

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.