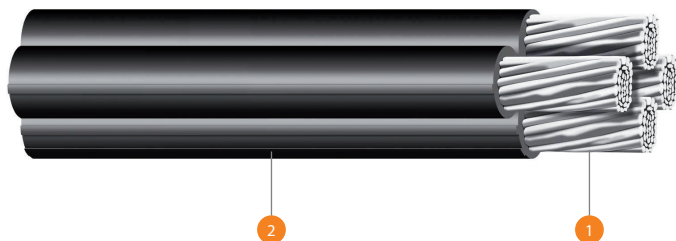


Samonosné kabely

Self-supporting aerials cables



Standard

TP-KK-021/96, ČSN 347614-3A

Konstrukce

Construction

- 1** Hliníkové jádro
Aluminium conductor
- 2** Polyetylenová izolace
Polyethylene insulation

Použití

Application

Kabel je určen pro použití v třífázových střídavých sítích s účinně uzemněným středem. Uložení na vzduchu pro venkovní vedení k zavěšení na sloupech ap. Kabel musí být odvíjen z kabelového bubnu přes kladky za všechny stočené žíly. Rozvíjení po zemi není přípustné. Zákrut žil je levotočivý. 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 to be used in three-phase alternating networks with efficient earthing of the centre. Installation in the air for overhead lines suspended on poles etc. The cable has to be unwound from a cable reel over rollers and drawn for all cores. Unwinding on the ground is not permitted. Left-handed twist of cores. 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	Odolnost proti šíření plamene Flame spread resistance	ne no
Zkušební napětí Test voltage	4 kV	Třída reakce na oheň dle EN 50399 (požadavek vyhlášky MV č.23/2008, č.268/2011) CPR class	E _{ca}
Maximální provozní teplota při zkratu Maximal short-circuit temperature	+120 °C	UV stabilita UV stability	ano yes
Maximální provozní teplota jádra Maximal conductor operating temperature	+70 °C	Balení Packaging	kabelové bubny cable drums
Rozsah teplot při provozu Temperature range for handling	-25 až +70 °C from -25 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	-25 °C	REACH	ano yes
Barva izolace Colour of insulation	černá black		

Poznámka: Jednotlivé izolované vodiče ve svazku jsou rozlišeny podélnými výstupky.

Note: Individual insulated conductors inside the cable core are marked with help of longitudinal projections.

Mechanické a elektrické vlastnosti

Mechanical and electrical properties

Počet a průřez žil No. of cores and cross-section mm ²	Tvar jádra Shape of conductor	Jmenovitá tloušťka izolace Nominal insulation thickness mm	Průměr inf. Diameter approx. mm	Hmotnost inf. Cable mass approx. kg/km	Poloměr ohybu Bending radius mm	Činný odpor při 20 °C DC resistance at 20 °C (min.) Ω/km	Zatížitelnost na vzduchu Current carrying cap. in air A	Ekvivalentní zkratový proud Short circuit current-equiv. kA	Časová oteplovací konstanta Time heating constant sec
2x16	RMV	1,2	14	131	168	1,91	59	0,9	231
2x25	RMV	1,4	17	200	204	1,20	85	1,4	263
2x35	RMV	1,4	20	267	240	0,868	106	2,0	347
3x16	RMV	1,2	16	198	192	1,91	59	0,9	231
3x25	RMV	1,4	19	301	228	1,20	85	1,4	263
3x35	RMV	1,4	21	402	252	0,868	106	2,0	347
4x16	RMV	1,2	17	265	204	1,91	59	0,9	231
4x25	RMV	1,4	21	403	252	1,20	85	1,4	263
4x35	RMV	1,4	24	537	288	0,868	106	2,0	347
4x50	RMV	1,6	27	707	324	0,641	133	2,9	475
4x70	RMV	1,6	31	971	372	0,443	170	4,0	577
4x95	RMV	1,8	37	1322	444	0,320	196	5,5	693
4x120	RMV	1,8	40	1620	480	0,253	240	6,9	798
4x50+16	RMV	1,6/1,2	27	772	324	0,641	133	2,9	475
4x50+25	RMV	1,6/1,4	27	807	324	0,641	133	2,9	475
4x70+16	RMV	1,6/1,2	31	1036	372	0,443	170	4,0	577
4x70+25	RMV	1,6/1,4	31	1071	372	0,443	170	4,0	577
4x95+16	RMV	1,8/1,2	37	1387	444	0,320	196	5,5	693
4x95+25	RMV	1,8/1,4	37	1422	444	0,320	196	5,5	693
4x120+16	RMV	1,8/1,2	40	1685	480	0,253	240	6,9	798
4x120+25	RMV	1,8/1,4	40	1719	480	0,253	240	6,9	798

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. Sdělení informací 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.