






1-AES

SAMONOSNÉ VODIČE S AL JADRAMI
OVERHEAD SELFSUPPORTING WIRES WITH AL CORES

TP - KB 01/02

0,6 / 1 kV

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA
BASIC CHARACTERISTICS OF CABLE

 <p>Max. dovolená prevádz. teplota jadra Max. permis. operating temperature</p>	 <p>Max. teplota jadra pri skráte Permis. short-circuit temperature</p>	 <p>UV stabilita - výborná UV stability - excelent</p>	 <p>Chem. odolnosť Chemical resistant</p>	 <p>12 D_k</p>
--	--	---	--	---

Menovité napätie U₀/U: 0,6 / 1 kV
Rated voltage



Skúšobné napätie: 4 kV/5 min.
Test voltage

KONŠTRUKCIA
CONSTRUCTION

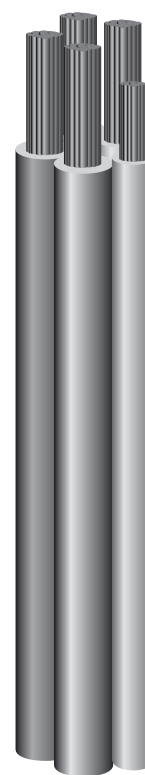
- **Fázové vodiče - hliníkové jadro kruhové, viacdrôtové, podľa STN 347201**
Phase conductor - aluminium core circular, multiwire, according STN IEC 347201
- **Vodič pre verejné osvetlenie - hliníkové jadro kruhové, viacdrôtové, podľa STN 347201**
Conductor for public lighting - aluminium core circular, multiwire, according STN IEC 347201
- **Fázové vodiče a vodič pre verejné osvetlenie sú spolu stočené**
Phase conductor and conductor for public lighting are stranded together
- **Izolácia - čierny lineárny PE**
Black linear PE insulation

Značenie žil: Core Identification
značenie fázových žil: 1, 2 alebo 3 pozdĺžne výstupky z izolácie
phase conductor identification: 1, 2 or 3 longitudinal ridges
značenie neutrálnej žily: bez výstupkov s označením
neutral conductor identification: no ridges with marking
značenie vodičov pre verejné osvetlenie: L1, L2 bez výstupkov
Public lighting core: L1, L2 without ridges

POUŽITIE
APPLICATION

 <p>Teplota okolia -50°C/+70°C Ambient temperature -50°C/+70°C</p>	 <p>- 15°C Min. teplota pri pokládke Min. installation temperature</p>
---	---

Příklad značenia: 1 - AES 4 x 70 +25
Example of a type code



1-AES

SAMONOSNÉ VODIČE S AL JADRAMI

OVERHEAD SELFSUPPORTING WIRES WITH AL CORES

TP - KB 01/02

0,6 / 1 kV

TECHNICKÉ ÚDAJE

TECHNICAL DATA

Počet žíl a menovitý prierez jadra <i>Number of cores and conductor cross-section</i>	Tvar jadra <i>Conductor shape</i>	Počet drôtov <i>Number fo wires</i>	Menovitá hrúbka izolácie <i>Nominal insulation thickness</i>	Vonkajší priemer kábla* <i>Outer cable diameter*</i>	Minimálna pevnosť jadra *) <i>Core minimum dynamical resistance *)</i>	Činný odpor jadra pri 20 °C <i>Conductor DC resistance at 20 °C</i>	Modul pružnosti jadra E <i>Core modulus elasticity E</i>	Prúdová zafážiteľnosť fáz. vodiča <i>Phase conductor or current carrying capacity</i>	Prúdová zaf. vodiča verej. osvet. <i>Street lighting conductor current carrying capacity</i>	Časová oteplovacia konštanta <i>Temperature rica time constant</i>	Hmotnosť vodiča *) <i>Wire weight *)</i>
[mm ²]		(ks) (ps)	[mm]	[mm]	[N]	[Ω/km]	[MPa]	[A]	[A]	[1s]	[kg/km]
2 x 16	RM	7	1,2	14,8	2500	1,91	26000	62		188	140
2 x 25	RM	7	1,4	17,6	4000	1,2	26000	82		263	200
2 x 35	RM	7	1,4	20,0	5500	0,868	26000	101		340	260
4 x 16	RM	7	1,2	17,9	2500	1,91	26000	62		188	280
4 x 25	RM	7	1,4	21,2	4000	1,2	26000	82		263	395
4 x 35	RM	7	1,4	24,1	5500	0,868	26000	101		340	520
4 x 50	RM	7	1,6	27,8	7800	0,641	26000	121		483	730
4 x 70	RM	19	1,6	31,9	10500	0,443	26000	153		592	980
4 x 95	RM	19	1,8	36,7	13700	0,320	26000	188		723	1320
4 x 120	RM	19	1,8	38,0	16500	0,253	31500	219		842	1630
4 x 50+16	RM	7/7	1,6/1,2	29,5	7800/2500	0,641/1,91	26000/26000	121	62	483	800
4 x 70+16	RM	19/7	1,6/1,2	32,5	10500/2500	0,443/1,91	26000/26000	153	62	592	1050
4 x 95+16	RM	19/7	1,8/1,2	37,5	13700/2500	0,320/1,91	26000/26000	188	62	723	1390
4 x 120+16	RM	19/7	1,8/1,2	40,5	16500/2500	0,253/1,91	31500/26000	219	62	842	1720
4 x 50+2 x 16	RM	7/7	1,6/1,2	34,0	7800/2500	0,641/1,91	26000/26000	121	62	483	870
4 x 70+2 x 16	RM	19/7	1,6/1,2	36,4	10500/2500	0,443/1,91	26000/26000	153	62	592	1120
4 x 95+2 x 16	RM	19/7	1,8/1,2	39,6	13700/2500	0,320/1,91	26000/26000	188	62	723	1460
4 x 120+2 x 16	RM	19/7	1,8/1,2	41,0	16500/2500	0,253/1,91	31500/26000	219	62	842	1790
4 x 50+25	RM	7/7	1,6/1,4	30,5	7800/4000	0,641/1,2	26000/26000	121	82	483	830
4 x 70+25	RM	19/7	1,6/1,4	33,3	10500/4000	0,443/1,2	26000/26000	153	82	592	1080
4 x 95+25	RM	19/7	1,8/1,4	38,1	13700/4000	0,320/1,2	26000/26000	188	82	723	1420
4 x 120+25	RM	19/7	1,8/1,4	41,1	16500/4000	0,253/1,2	31500/26000	219	82	842	1730

* informatívne hodnoty
informative values