

# Menovité napätie

Rated voltage

0,6 / 1 kV

## 1-CYKY

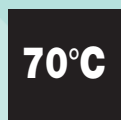
## 1-AYKY



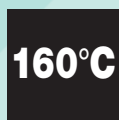
Norma, štandard  
Standard

Konštrukcia  
construction

Základné vlastnosti kábla  
Basic characteristic of cable



Max. dovolená  
prevádz. teplota jadra  
Max. permis.  
operating temperature



Max. teplota jadra  
pri skrate  
Permis. short-circuit  
temperature



STN EN 50265  
(HD 405.1 S1)



Bez obsahu olova  
Leadfree



Pevné jadro  
Rigid conductor



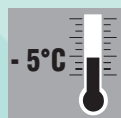
12 - 15 Dk

# Silnoprúdové káble s PVC izoláciou do 1kV PVC insulated power cables up to 1kV

TP - KB - 01/99-z3, 3 - 5žil / cores

- > **Medené alebo hliníkové jadro kruhové, jednodrôtové alebo sektorové, viacdrôtové**  
Copper or aluminium conductor circular, single-wire or sector shaped, multiwire
- > **PVC izolácia**  
PVC insulation
- > **Výplňová vrstva**  
Filling layer
- > **PVC plášť čiernej farby**  
PVC sheath black
- > **Farebné značenie žíl / Core Identification**  
STN 347411 (HD308.S2)
- > **Príklad značenia / Example of a type code**  
1-AYKY-J 4x25
  
- > **Menovité napätie  $U_0/U$  / Rated voltage**  
0,6 / 1 kV
- > **Skúšobné napätie / Test voltage**  
4 kV

## POUŽITIE / APPLICATION



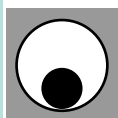
Min. teplota  
pri pokládke  
Min. installation  
temperature



V kábl. kanáloch  
In trench



Priamo v zemi  
Buried direct



Vo rúre  
In duct



Vo vnútor. prostredí  
Domestic appliances



Na vzduchu  
On free air

**1 - CYKY**
**3 - 5 žíl / cores**

Počet žíl a menovitý prierez jadra <i>Number of cores and conductor cross-section</i>	Tvar jadra <i>Conductor shape</i>	Menovitá hrúbka izolácie <i>Nominal insulation thickness</i>	Menovitá hrúbka plášťa <i>Nominal sheath thickness</i>	Vonkajší priemer rozmery* <i>Outer cable diameter*</i>	Činný odpor jadra pri 20°C <i>Conductor DC resistance at 20°C</i>	Prúdová zaťažiteľnosť na vzduchu 30°C* <i>Current carrying capacity in air 30°C*</i>	Prúdová zaťažiteľnosť v zemi 20°C* <i>Current carrying capacity in ground 20°C*</i>	Hmotnosť vodiča* <i>Wire weight*</i>	Obvyklá dĺžka na bubne* <i>Standard lenght on a drum*</i>	Typ bubna* <i>Cable drum*</i>
(mm²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	(A)	(A)	(kg/km)	(m)	
3x25+16	RE/RE	1.2/1.0	2,0	24,0	0.727/1.15	105	132	1390	1000	BF150
3x35+16	RE/RE	1.2/1.0	2,0	25,5	0.524/1.15	129	159	1490	1000	BF150
3x50+25	SM/RE	1.4/1.2	2,0	28,0	0.387/0.727	157	188	1990	1000	BF175
3x70+35	SM/RE	1.4/1.2	2,2	31,0	0.268/0.524	199	232	2690	1000	BF175
3x95+50	SM/SM	1.6/1.4	2,2	36,0	0.193/0.387	246	280	3750	1000	BF200
3x120+70	SM/SM	1.6/1.4	2,2	38,5	0.153/0.268	285	318	4650	1000	BF225
3x150+70	SM/SM	1.8/1.4	2,6	43,0	0.124/0.268	326	359	5550	500	BF175
3x185+95	SM/SM	2.0/1.6	2,6	48,0	0.0991/0.193	374	406	7100	500	BF200
3x240+120	SM/SM	2.2/1.6	3,0	54,0	0.0754/0.153	445	473	9000	500	BF225
4x16	RE	1,0	1,8	20,0	1,15	78	101	980	2000	BF175
4x25	RE	1,2	2,0	24,0	0,727	105	132	1400	1000	BF150
4x35	RE	1,2	2,0	26,5	0,524	129	159	1820	1000	BF150
4x50	SM	1,4	2,0	30,0	0,387	157	188	2220	1000	BF175
4x70	SM	1,4	2,2	32,5	0,268	199	232	3050	1000	BF175
4x95	SM	1,6	2,2	37,0	0,193	246	280	4160	1000	BF200
4x120	SM	1,6	2,2	40,0	0,153	285	318	5100	1000	BF225
4x150	SM	1,8	2,6	49,5	0,124	326	359	7940	500	BF175
4x185	SM	2,0	2,6	50,0	0,0991	374	406	7950	500	BF200
4x240	SM	2,2	3,0	56,0	0,0754	445	473	10250	500	BF225
5x16	RE	1,0	2,0	22,0	1,15	78	101	1160	2000	BF175
5x25	RM	1,2	2,0	28,0	0,727	105	132	1880	1000	BF150
5x35	RM	1,2	2,2	31,0	0,524	129	159	2450	1000	BF150
5x50	RM	1,4	2,2	33,5	0,387	157	188	2800	1000	BF175
5x70	RM	1,4	2,2	39,0	0,268	199	232	3900	1000	BF175
5x95	RM	1,6	2,6	45,0	0,193	246	280	5300	1000	BF200
5x120	RM	1,6	2,6	49,0	0,153	285	318	6500	1000	BF225

**1 - AYKY**
**3 - 5 žily / cores**

3x50+25	RE/RE	1.4/1.2	2,0	28,5	0.641/1.2	119	144	1240	1000	BF175
3x70+35	RE/RE	1.4/1.2	2,2	32,0	0.443/0.868	152	179	1560	1000	BF175
3x95+50	SM/RE	1.6/1.4	2,2	37,5	0.320/0.641	186	215	1700	1000	BF200
3x120+70	SM/RE	1.6/1.4	2,2	38,5	0.253/0.443	216	245	1950	1000	BF225
3x150+70	SM/RE	1.8/1.4	2,6	43,0	0.206/0.443	246	275	2300	500	BF175
3x185+95	SM/SM	2.0/1.6	2,6	48,0	0.164/0.32	285	313	3000	500	BF200
3x240+120	SM/SM	2.2/1.6	3,0	54,0	0.125/0.253	338	364	3800	500	BF225
4x16	RE	1,0	1,8	20,0	1,91	61	81	600	2000	BF175
4x25	RE	1,2	2,0	24,0	1,200	81	102	830	1000	BF150
4x35	RE	1,2	2,0	26,5	0,868	99	123	1020	1000	BF150
4x50	RE	1,4	2,0	30,0	0,641	119	144	1370	1000	BF175
4x70	RE	1,4	2,2	33,5	0,443	152	179	1750	1000	BF175
4x95	SM	1,6	2,2	37,0	0,320	186	215	1820	1000	BF200
4x120	SM	1,6	2,2	40,0	0,253	216	245	2160	1000	BF225
4x150	SM	1,8	2,6	45,5	0,260	246	275	2700	500	BF175
4x185	SM	2,0	2,6	50,0	0,1640	285	313	3350	500	BF200
4x240	SM	2,2	3,0	56,0	0,1250	338	364	4350	500	BF225
5x16	RE	1,0	2,0	22,0	1,91	61	81	690	2000	BF175
5x25	RE	1,2	2,0	26,0	1,200	81	102	1000	1000	BF150
5x35	RE	1,2	2,0	28,5	0,868	99	123	1250	1000	BF150
5x50	RE	1,4	2,2	33,0	0,641	119	144	1650	1000	BF175
5x70	RE	1,4	2,2	37,5	0,443	152	179	2150	1000	BF175
5x95	RM	1,6	2,6	45,0	0,320	186	215	2280	1000	BF200
5x120	RM	1,6	2,6	49,0	0,253	216	245	2700	1000	BF225

\*informatívne hodnoty  
informative values



**Our  
Company** ▾

**Energy  
Business** ▾

**Telecom  
Business** ▾

**People &  
Careers** ▾

