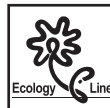


AYKYz

1 - AYKYz



PIRECO™

450 / 750 V

0,6 / 1 kV

4 žily • cores

TP - KB - 9/92 (STN 34 7615)

ZÁKLADNÉ VLASTNOSTI KÁBLA BASIC CHARACTERISTICS OF CABLE



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



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



STN IEC 332-1
(HD 405.1 S1)



Bez obsahu olova
Leadfree



Pevné jadro
Rigid conductor



15 D_k

Menovité napätie U₀/U:
Rated voltage

AYKYz 450 / 750 V
1-AYKYz 0,6 / 1 kV

Skúšobné napätie:
Test voltage

AYKYz 2,5 kV
1-AYKYz 4 kV

KONŠTRUKCIA CONSTRUCTION

■ **Hliníkové jadro kruhové, jednodrôtové**
Aluminium conductor circular, single-wire

■ **PVC izolácia**
PVC insulation

■ **Výplňová vrstva**
Filling layer

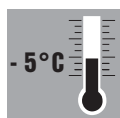
■ **PVC plášť čiernej farby**
PVC sheath black

■ **Nosné oceľové lano**
Supporting steel rope

Farebné značenie žíl: STN IEC 446, STN 33 0165
Core Identification



POUŽITIE APPLICATION



Min. teplota
pri pokládke
Min. installation
temperature



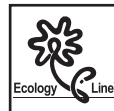
Na vzduchu
In free air

Príklad značenia:
Example of a type code

AYKYz 4B x 16 RE

AYKYz

1 - AYKYz



PIRECO™

4 žily • cores

TP - KB - 9/92 (STN 34 7615)

450 / 750 V

0,6 / 1 kV

TECHNICKÉ ÚDAJE

TECHNICAL DATA

Počet žíl a menovitý prierez jadra <i>Number of cores and conductor cross-section</i> [mm²]	Tvar jadra <i>Conductor shape</i>	Menovitá hrúbka izolácie <i>Nominal insulation thickness</i> [mm]	Menovitá hrúbka plášťa <i>Nominal sheath thickness</i> [mm]	Vonkajší priemer/najväčší rozmer* <i>Outer cable diameter/max. cable dimension*</i> [mm]	Činný odpor jadra pri 20 °C <i>Conductor DC resistance at 20 °C</i> [Ω/km]	Prúdová zaťažiteľnosť* AN1** <i>Current carrying capacity* AN1**</i> [A]	Prúdová zaťažiteľnosť* AN2** <i>Current carrying capacity* AN2**</i> [A]	Hmotnosť kábla* <i>Cable weight*</i> [kg/km]	Obvyklá dĺžka na bubne* <i>Standard length on a drum*</i> [m]	Typ bubna* <i>Cable drum*</i>
---	--------------------------------------	---	---	--	--	--	--	---	--	----------------------------------

PIRECO™ AYKYz

4 x 10	RE	1,0	1,4	18,5/28	3,096	45	38	570	1 000	BF150
4 x 16	RE	1,0	1,4	22,0/31	1,935	59	50	645	1 000	BF150

PIRECO™ 1-AYKYz

4 x 25	RE	1,2	2,0	26,0/37	1,2384	77	65	915	1 000	BF200
--------	----	-----	-----	---------	--------	----	----	-----	-------	-------

* informatívne hodnoty
informative values

** AN1 - Slnéčné žiarenie zanedbateľné
- Solar radiation irrelevant
AN2 - Slnéčné žiarenie významné
- Solar radiation relevant