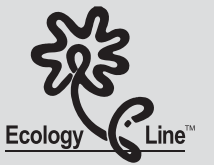


Menovité napätie
Rated voltage
0,6 / 1 kV

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



1-CYY 1-AYY



Norma, štandard
Standard

Konštrukcia
construction

Základné vlastnosti kábla
Basic characteristic of cable

70°C

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

160°C

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



STN EN 60332-1



Bez obsahu olova
Leadfree



Pevné jadro
Rigid conductor



15 Dk

POUŽITIE / APPLICATION

-5°C

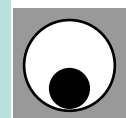
Min. teplota pri pokládke
Min. installation temperature



V kábl. kanáloch
In trench



Priamo v zemi
Buried direct



V rúre
In duct



Vo vnútor. prostredí
Domestic appliances



Na vzduchu
On free air

TP-KB-02/03
jednožilové / single core

- > **Medené alebo hliníkové jadro kruhové, viacdôtové**
Copper or aluminium conductor circular, multi-wire
- > **PVC izolácia**
PVC insulation
- > **PVC plášť čiernej farby**
PVC sheath black
- > **Farba žily / Core Identification**
 STN 34 7411 (HD 308)
- > **Príklad značenia / Example of a type code**
 1-AYY-J 1x25

- > **Menovité napätie U_0/U / Rated voltage**
0,6 / 1 kV
- > **Skúšobné napätie / Test voltage**
4 kV

1 - CYY

jednožilové / single core

Počet žíl a menovitý prierez jadra	Tvar jadra	Menovitá hrúbka izolácie	Menovitá hrúbka plášťa	Vonkajší priemer kábla*	Činný odpor jadra pri 20°C	Prúdová zaťažiteľnosť na vzduchu*	Prúdová zaťažiteľnosť v zemi*	Čas. otepl. konštanta τ	Skratový prúd	Informatívna hmotnosť	Obvyklá dĺžka na bubne
Number of cores and conductor cross-section	Conductor shape	Nominal insulation thickness	Nominal sheath thickness	Outer cable diameter*	Conductor DC resistance at 20°C	Current carrying capacity in air*	Current carrying capacity in ground*	Time heating constant τ	Short circuit current	Informativ cable weight	Standard lenght on a drum
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω /km)	(A)	(A)	(s)	(kA)	(kg)	(m)
1 x 25	RM	1,2	1,8	11,5	0,7519	137	111	161	136	215	2 000
1 x 35	RM	1,2	1,8	13,0	0,5371	168	136	192	163	280	2 000
1 x 50	RM	1,4	1,8	15,0	0,3759	204	166	227	193	388	2 000
1 x 70	RM	1,4	1,8	16,5	0,2685	258	210	278	237	475	2 000
1 x 95	RM	1,6	1,8	18,0	0,1979	318	259	332	284	576	2 000
1 x 120	RM	1,6	1,8	20,0	0,1566	370	301	377	323	679	2 000
1 x 150	RM	1,8	1,8	22,0	0,12531	424	345	423	363	808	2 000
1 x 185	RM	2,0	2,0	25,0	0,10161	489	398	478	411	924	2 000
1 x 240	RM	2,2	2,0	27,0	0,07832	584	475	555	477	1 091	2 000
1 x 300	RM	2,4	2,0	30,0	0,06266	672	545	626	537	1 287	1 000
1 x 400	RM	2,6	2,0	33,0	0,04699	789	636	716	612	1 660	1 000
1 x 500	RM	2,8	2,2	37,0	0,03759	916	730	813	689	1 924	1 000

1 - AYY

jednožilové / single core

1 x 25	RM	1,2	1,8	11,5	1,2384	106	87	124	102	157	1,90	195	2 000
1 x 35	RM	1,2	1,8	13,0	0,8846	131	116	150	126	202	2,66	236	2 000
1 x 50	RM	1,4	1,8	15,0	0,6192	158	129	176	150	283	3,80	322	2 000
1 x 70	RM	1,4	1,8	16,5	0,4423	201	163	216	184	343	5,32	398	2 000
1 x 95	RM	1,6	1,8	18,0	0,3259	246	201	257	220	422	7,22	512	2 000
1 x 120	RM	1,6	1,8	20,0	0,2580	287	234	293	251	495	9,12	600	2 000
1 x 150	RM	1,8	1,8	22,0	0,2064	329	268	328	282	588	11,40	716	2 000
1 x 185	RM	2,0	2,0	25,0	0,16735	380	310	372	320	671	14,10	873	2 000
1 x 240	RM	2,2	2,0	27,0	0,1290	455	371	432	373	787	18,20	1 112	2 000
1 x 300	RM	2,4	2,0	30,0	0,1032	525	440	490	420	924	22,80	1 355	1 000
1 x 400	RM	2,6	2,0	33,0	0,0774	624	503	565	483	1 162	27,20	1 715	1 000
1 x 500	RM	2,8	2,2	37,0	0,06192	722	592	640	538	1 357	34,00	2 113	1 000

Pre hodnoty prúdovej zaťažiteľnosti platia tieto východiskové podmienky:

Teplota zeme: 20 °C
 Teplota vzduchu: 30 °C
 Teplota jadra: 70 °C
 Hĺbka uloženia v zemi: 0,7 m
 Merný teplotný odpor zeme: 0,7 km/W
 Merný teplotný odpor PVC: 5,0 km/W