

Menovité napätie
Rated voltage
0,6 / 1 kV

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



NYY NAYY



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

DIN VDE 0276-603,
jednožilové / single core

> **Medené alebo hliníkové jadro kruhové, jednodrôtové alebo kruhové, viacdrotové**

Copper or aluminium conductor circular, single-wire or circular, multiwire

> **PVC izolácia**
PVC insulation

> **PVC plášť čiernej farby**
PVC sheath black

> **Farebné značenie žíl / Core identification**
 DIN VDE 0293-308

NYY-0 čierna
black

NYY-J žltozelená
yellow-green

> **Príklad značenia / Example of a type code**
 NYY-J 1x25 RM

> **Menovité napätie U_0/U / Rated voltage**
 0,6 / 1 kV

> **Skúšobné napätie / Test voltage**
 4 kV

NYY-0, NYY-J

jednožilové / single core

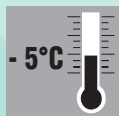
Počet žíl a menovitý prierez jadra	Tvar jadra	Menovitá hrúbka izolácie	Menovitá hrúbka plášťa	Vonkajší priemer kábla*	Činný odpor jadra pri 20°C	Prúdová zaťažiteľnosť na vzduchu*	Prúdová zaťažiteľnosť v zemi*	Hmotnosť kábla*	Obvyklá dĺžka na bubne*	Typ bubna*
<i>Number of cores and conductor cross-section</i>	<i>Conductor shape</i>	<i>Nominal insulation thickness</i>	<i>Nominal sheath thickness</i>	<i>Outer cable diameter*</i>	<i>Conductor DC resistance at 20°C</i>	<i>Current carrying capacity in air*</i>	<i>Current carrying capacity in ground*</i>	<i>Cable weight*</i>	<i>Standard length on a drum*</i>	<i>Cable drum*</i>
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	(A)	(A)	(kg/km)	(m)	
1 x 25	RM	1,2	1,8	12,5	0,727	144	208	399	2 000	BE121
1 x 35	RM	1,2	1,8	14,0	0,524	176	250	510	2 000	BE121
1 x 50	RM	1,4	1,8	16,0	0,387	214	296	640	2 000	BE121
1 x 70	RM	1,4	1,8	17,5	0,268	270	365	848	2 000	BE141
1 x 95	RM	1,6	1,8	19,5	0,193	334	438	1 128	2 000	BE161
1 x 120	RM	1,6	1,8	21,5	0,153	389	501	1 372	2 000	BE161
1 x 150	RM	1,8	1,8	23,5	0,124	446	563	1 663	2 000	BE161
1 x 185	RM	2,0	1,8	26,0	0,0991	516	639	2 045	2 000	BE181
1 x 240	RM	2,2	1,8	28,5	0,0754	618	746	2 622	2 000	BE201
1 x 300	RM	2,4	1,8	31,5	0,0601	717	848	3 256	2 000	BE221
1 x 400	RM	2,6	1,9	36,0	0,047	843	975	4 171	2 000	BE221

NAYY-0, NAYY-J

jednožilové / single core

1 x 25	RE	1,2	1,8	12,0	1,2	110	160	150	2 000	BE121
1 x 35	RE	1,2	1,8	13,0	0,868	135	193	185	2 000	BE121
1 x 50	RE	1,4	1,8	15,0	0,641	166	230	240	2 000	BE121
1 x 50	RM	1,4	1,8	16,0	0,641	166	230	250	2 000	BE121
1 x 70	RM	1,4	1,8	17,5	0,443	210	283	320	2 000	BE141
1 x 95	RM	1,6	1,8	19,5	0,32	259	340	520	2 000	BE161
1 x 120	RM	1,6	1,8	21,5	0,253	302	389	600	2 000	BE161
1 x 150	RM	1,8	1,8	23,5	0,206	345	436	725	2 000	BE161
1 x 185	RM	2,0	1,8	26,0	0,164	401	496	910	2 000	BE181
1 x 240	RM	2,2	1,8	28,5	0,125	479	578	1 175	2 000	BE201
1 x 300	RM	2,4	1,8	31,5	0,10	555	656	1 450	2 000	BE221
1 x 400	RM	2,6	1,9	36,0	0,0778	653	756	1 925	1 000	BE181
1 x 500	RM	2,8	2,0	38,0	0,0605	772	873	2 425	1 000	BE201

POUŽITIE / APPLICATION



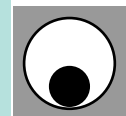
Min. teplota pri pokládke
Min. installation temperature



V kábl. kanáloch
In trench



Priamo v zemi
Buried direct



V rúre
In duct



Vo vnútor. prostredí
Domestic appliances



Na vzduchu
On free air

*informatívne hodnoty
informative values