

Menovité napätie

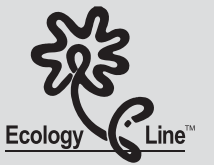
Rated voltage

0,6 / 1 kV

Silnoprúdové káble

s PVC izoláciou do 1kV

PVC insulated power cables up to 1kV



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

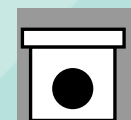


12 Dk

POUŽITIE / APPLICATION

-5°C

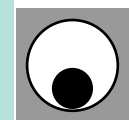
Min. teplota pri pokládke
Min. installation temperature



V kábl. kanáloch
In trench



Priamo v zemi
Buried direct



V rúre
In duct



Vo vnútor. prostredí
Domestic appliances



Na vzduchu
On free air

DIN VDE 0276-603, 3 - 4 žily / cores

> Hliníkové jadro kruhové alebo sektorové, jednodrôtové alebo viacdrotové

Aluminium conductor circular or sector shaped, single-wire or multiwire

> PVC izolácia

PVC insulation

> Výplňová vrstva

Filling layer

> PVC plášť čiernej farby

PVC sheath black

> Farebné značenie žil / Core Identification

DIN VDE 0293-308

NYY-0 bez ochrannej žltozelenej žily
without protective yellow-green core

NYY-J s ochrannou žltozelenou žilou
with protective yellow-green core

> Príklad značenia / Example of a type code

NAYY-J 4x25 RE

> Menovité napätie U_0/U / Rated voltage

0,6 / 1 kV

> Skúšobné napätie / Test voltage

4 kV

NAYY

3 - 4 žily / cores

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*
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*	Cable weight*	Standard length on a drum*	Cable drum*
(mm ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Ω/km)	(A)	(A)	(kg/km)	(m)	
3 x 25	RE	1,2	1,8	24,0	1,20	82	102	820	1 000	BE141
3 x 35	RE	1,2	2,0	27,0	0,90	100	123	960	1 000	BE161
3 x 50	RE	1,4	2,0	30,5	0,60	119	144	1 270	1 000	BE161
3 x 50	RM	1,4	2,0	33,5	0,60	119	144	1 290	1 000	BE161
3 x 70	SM	1,4	2,0	33,5	0,40	152	179	1 300	1 000	BE161
3 x 95	SM	1,6	2,0	36,5	0,30	186	215	1 415	1 000	BE201
3 x 120	SM	1,6	2,2	42,0	0,30	216	245	1 710	1 000	BE201
3 x 150	SM	1,8	2,2	46,0	0,20	246	275	2 085	1 000	BE221
3 x 185	SM	2,0	2,2	49,0	0,20	285	313	2 525	1 000	BE221
3 x 240	SM	2,2	2,6	52,0	0,10	338	364	3 245	500	BE201
3 x 300	SM	2,4	2,6	56,0	0,10	400	419	3 995	250	BE221
3 x 25/16	RE/RE	1,2/1,0	2,0	25,5	1,200/1,910	82	102	750	1 000	BE161
3 x 35/16	RE/RE	1,2/1,0	2,0	27,0	0,868/1,910	100	123	840	1 000	BE161
3 x 50/25	RE/RE	1,4/1,2	2,0	30,0	0,641/1,200	119	144	1 016	1 000	BE161
3 x 70/35	SM/RE	1,4/1,2	2,0	32,0	0,443/0,868	152	179	1 660	1 000	BE181
3 x 95/50	SM/RE	1,6/1,4	2,2	38,0	0,320/0,641	186	215	1 870	1 000	BE201
3 x 120/70	SM	1,6/1,4	2,2	41,0	0,253/0,443	216	245	2 617	1 000	BE221
3 x 150/70	SM	1,8/1,4	2,2	45,0	0,206/0,443	246	275	3 095	1 000	BE221
3 x 185/95	SM	2,0/1,6	2,6	50,0	0,164/0,320	285	313	3 756	500	BE201
3 x 240/120	SM	2,2/1,6	2,6	56,0	0,125/0,253	338	364	4 647	500	BE221
3 x 95/50	SE/RE	1,6/1,4	2,2	37,1	0,320/0,641	186	215	1 870	1 000	BE201
3 x 120/70	SE/RE	1,6/1,4	2,2	39,1	0,253/0,443	216	245	2 180	1 000	BE221
3 x 150/70	SE/RE	1,8/1,4	2,2	42,1	0,206/0,443	246	275	2 430	500	BE201
4 x 25	RE	1,2	1,8	27,0	1,20	82	102	1 003	2 000	BE201
4 x 35	RE	1,2	1,8	30,0	0,868	100	123	1 221	2 000	BE221
4 x 50	RE	1,4	1,9	33,5	0,641	119	144	1 632	2 000	BE221
4 x 50	RM	1,4	1,9	34,5	0,641	119	144	1 804	2 000	BE221
4 x 50	SE	1,4	1,9	29,0	0,641	119	144	1 408	2 000	BE221
4 x 70	SM	1,4	2,1	36,0	0,443	152	179	1 913	1 000	BE201
4 x 70	SE	1,4	2,1	33,5	0,443	152	179	1 881	1 000	BE201
4 x 95	SM	1,6	2,2	40,0	0,32	186	215	2 430	1 000	BE221
4 x 95	SE	1,6	2,2	38,0	0,32	186	215	2 344	1 000	BE201
4 x 120	SM	1,6	2,4	43,5	0,253	216	245	2 927	1 000	BE221
4 x 120	SE	1,6	2,4	41,0	0,253	216	245	2 804	1 000	BE221
4 x 150	SM	1,8	2,5	47,5	0,206	246	275	3 482	500	BE201
4 x 150	SE	1,8	2,5	45,0	0,206	246	275	3 359	1 000	BE221
4 x 185	SM	2,0	2,7	50,5	0,164	285	313	4 222	500	BE201
4 x 185	SE	1,8	2,7	52,4	0,164	285	313	4 080	500	BE201
4 x 240	SM	2,2	2,9	57,0	0,125	338	364	5 172	500	BE221

*informatívne hodnoty
informative values