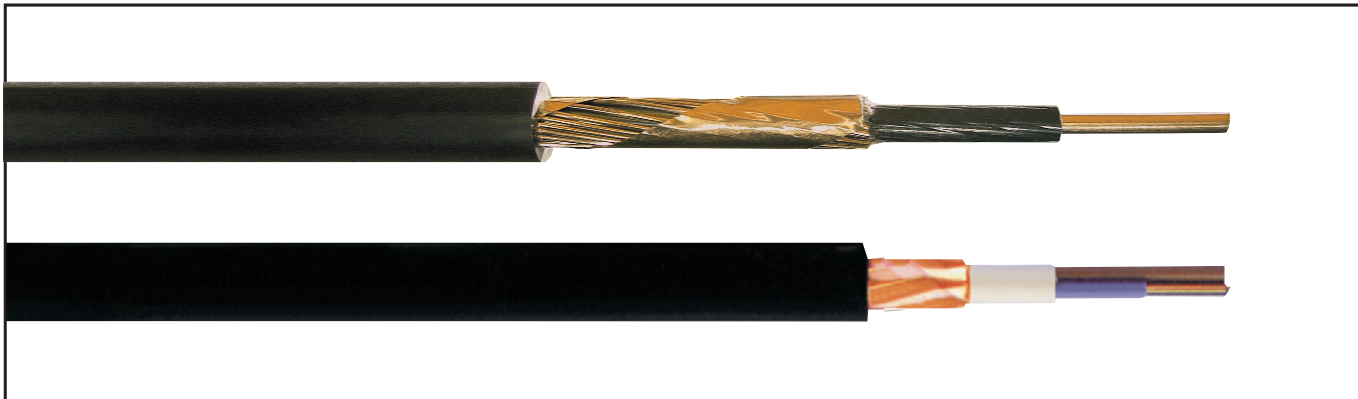


# NYCY

U<sub>0</sub>/U - 0.6/1 kV

Силов кабел ниско напрежение  
с PVC изолация, Си жила  
и Си концентричен проводник



## ПРИЛОЖЕНИЕ

За изграждане на предимно подземни захранващи и разпределителни електрически мрежи и инсталации на промишлени и обществени обекти, за улично осветление, за пренасяне и разпределение на електроенергия при номинални напрежения U<sub>0</sub>/U до 0.6/1 kV.

Концентричният проводник служи за екран и може да бъде използван като нулев проводник (N), заземяващ проводник (PE), както и общо като заземяващ и нулев проводник (PEN), но не може да се използва като външен проводник.

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- произведен съгласно **DIN VDE 0276 част 603, HD 603 S1**
- експлоатация при температури на околната среда:
  - при фиксиран монтаж от - 30°C до + 50°C
- монтаж при температури не по-ниски от - 5°C
- допустим радиус на огъване:
  - едножилни кабели - 15 D
  - многожилни кабели - 12 D
- за полагане във вътрешни помещения, в изкопи в земя, в бетон, във вода, канали, тунели и шахти
- макс. продължителна температура на нагряване на токопроводимите жила + 70°C
- макс. допустима температура на нагряване на токопроводимите жила в режим на късо съединение + 160°C, за не повече от 5 s
- изпитвателно напрежение - променливо 4 kV, постоянно 12 kV
- цвят на защитната обвивка - черен
- неразпространение на горенето - по IEC 332-1

## КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА

- плътни или усукани медни жила, клас 1 или 2 по **DIN VDE 0295**
- поливинилхлоридна изолация
- запълваща обвивка
- концентричен проводник от медни телове и една или две обратни спирали
- поливинилхлоридна обвивка

## ОЗНАЧЕНИЕ НА ФОРМАТА НА ЖИЛАТА

**re**-кръгло плътно

**rm**-кръгло многожично

**se**-секторно плътно

**sm**-секторно многожично

## ЦВЯТ НА ИЗОЛАЦИЯТА НА ЖИЛАТА НА КАБЕЛИТЕ

**едножилни** - черен или жълтозелен

останалите конструкции съгласно таблицата

2-жилни	3-жилни	4-жилни	5-жилни
черен син кафяв черен	черен син кафяв черен	черен син кафяв на жилата черен	черен с цифрова номерация

# NYCY

U<sub>0</sub>/U - 0.6/1 kV

Силов кабел ниско напрежение  
с PVC изолация, Си жила  
и Си концентричен проводник

Брой и сечения на жилата NYCY	Диаметър на кабела	Тегло на медта	Тегло на кабела
бр. x мм <sup>2</sup>	мм	кг / км	кг / км
1x10 re/10	11	216	310
1x16 re/16	12	336	440
1x25 rm/25	16	523	680
2x1,5 re/1,5	13	52	210
2x2,5 re/2,5	14	80	260
2x4 re/4	16	123	350
2x6 re/6	18	182	440
3x1,5 re/1,5	14	66	220
3x2,5 re/2,5	15	104	290
3x4 re/4	16	161	400
3x6 re/6	18	240	500
4x1,5 re/1,5	14	81	260
4x2,5 re/2,5	15	128	340
4x4 re/4	17	200	470
4x6 re/6	19	297	590
4x10 re/10	21	504	900
5x1,5 re/1,5	15	95	320
5x2,5 re/2,5	16	152	390
5x4 re/4	19	238	560
5x6 re/6	20	355	690
7x4 re/4	20	315	600
7x1,5 re/1,5	15	124	340
7x1,5 re/2,5	16	133	350
8x1,5 re/2,5	17	147	460
10x1,5 re/2,5	19	176	420
12x1,5 re/2,5	20	205	480
14x1,5 re/2,5	21	234	530
16x1,5 re/4	22	276	610
19x1,5 re/4	23	320	700
21x1,5 re/6	24	369	870
24x1,5 re/6	26	413	950
30x1,5 re/6	27	499	1250
40x1,5 re/10	30	696	1560
52x1,5 re/10	32	869	1800
61x1,5 re/10	33	998	1950
7x2,5 re/2,5	7	200	450
8x2,5 re/2,5	18	225	570
10x2,5 re/4	21	286	610
12x2,5 re/4	22	334	670
14x2,5 re/6	23	403	750
16x2,5 re/6	24	451	900
19x2,5 re/6	25	523	950
21x2,5 re/6	26	571	1080
24x2,5 re/10	28	696	1420
30x2,5 re/10	30	840	1600
40x2,5 re/10	33	1080	2000
52x2,5 re/10	38	1368	2500