

# Силови кабели ниско напрежение 0,6/1kV

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

Стандарт:

VDE 0276 част 603

## NAYY; NAY2Y; (...fr)

□ AL жила □ PVC изолация □ PVC или PE обвивка



<b>ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ</b>	За пренасяне и разпределение на електрическа енергия при изграждане на разпределителни електрически мрежи и инсталации в електроцентрали, промишлени предприятия, разпределителни мрежи и др., както и за контролни, сигнални вериги и вериги за управление за неподвижно полагане при номинално напрежение U <sub>0</sub> /U 0.6/1 kV, честота 50Hz.	
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b>	Неподвижно - за вътрешни инсталации, на открито и закрито, под земя и във вода, без механични натоварвания .	
<b>ВАРИАНТНОСТ</b>	1. За контролни кабели се прилага VDE 0276 част 627 2. Кабели със същата конструкция могат да бъдат произведени съгласно IEC 60502 3. При кабели тип <b>NAYY-fr</b> се използват PVC с понижена горимост.	
<b>КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА</b>	<b>Конструкция</b>	съгласно VDE 0276 част 603
	<b>Токпроводимо жило</b>	AL плътни и многожилни жила клас 1 и 2 по VDE 0295 / IEC 60228 /
	<b>Изолация</b>	PVC тип DIV4 по VDE 0276
	<b>Вътрешна обвивка</b>	от ленти или екструдирана компаунд
	<b>Външна обвивка</b>	PVC ( PE средна плътност за тип:..2Y)
<b>Цвят на обвивката</b>	черен	
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<b>R на проводника при 20°C</b>	съгласно VDE 0295 (IEC60228) кл. 1 и 2
	<b>Допустима работна температура</b>	70°C при продължителна работа
	<b>Допустима температура в режим на К.С.</b>	160°C за времетраене до 5 сек.
	<b>Ном. Напрежение</b>	U <sub>0</sub> /U 0.6/1 kV
	<b>Изпитвателно напрежение AC-50 Hz</b>	4 kV
	<b>Изпитвателно напрежение DC</b>	12 kV
	<b>Температура на полагане</b>	Мин. -5°C
	<b>Температура на експлоатация</b>	- 25°C до + 50°C
	<b>Мин. радиус на огъване за едножилни</b>	15xD на готовия кабел
	<b>Мин. радиус на огъване за многожилни</b>	12xD на готовия кабел
<b>Макс.доп.усилие на опън при полагане в N</b>	50 (30 за AL)N/mm <sup>2</sup> x n x Sжила	
<b>Поведение при горене</b>	VDE 0472 ч. 804 кл. B / IEC 332-1/	
<b>Поведение при горене за кабел NAYY-fr</b>	IEC 332-3 кат. A	

# Силови кабели ниско напрежение 0,6/1kV

## NAYY; NAY2Y; (...fr)

Конструктивни данни				
Брой и сечение на жилата	NAYY		NAY2Y	
	Външен диам. на кабела, пригл.	Маса на кабела, пригл.	Външен диам. на кабела, пригл.	Маса на кабела, пригл.
бр. x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	mm	kg/km
1 x 25	12,2	190	11,5	159
1 x 35	13,1	229	12,5	195
1 x 50	15,4	303	13,9	249
1 x 70	17,1	385	16,1	339
1 x 95	19,3	499	18,2	447
1 x 120	20,8	589	20,0	525
1 x 150	22,6	705	22,0	631
1 x 185	24,9	862	24,1	780
1 x 240	27,7	1083	27,1	986
1 x 300	30,6	1325	29,1	1233
1 x 400	34,0	1657	33,1	1531
1 x 500	38,0	2172	37,1	2019
2 x 25	22,4	685	20,4	276
2 x 35	24,3	826	22,3	346
2 x 50	27,3	1049	25,3	451
3 x 25	23,7	768	21,7	475
3 x 35	25,8	932	23,6	585
3 x 50	29,2	1199	26,8	763
3 x 70	31,2	1250	29,2	1066
3 x 95	35,8	1675	33,8	1441
3 x 120	38,0	1964	36,0	1710
3 x 150	41,8	2365	39,8	2074
3 x 185	45,7	2913	43,1	2546
3 x 240	51,1	3693	48,2	3267
3 x 50 + 25	31,2	1158	31,2	1003
3 x 70 + 35	36,0	1537	36,0	1337
3 x 95 + 50	40,2	1971	40,2	1738
3 x 120 + 70	43,2	2346	43,2	2050
3 x 150 + 70	48,0	2839	48,0	2509
3 x 185 + 95	52,3	3470	52,3	3096
3 x 240 + 120			58,7	3939
4 x 25	28,2	1111	23,8	681
4 x 35	32,5	1488	26,2	832
4 x 50	31,2	1265	29,8	1129
4 x 70	36,0	1658	33,6	1415
4 x 95	40,2	2139	38,2	1855
4 x 120	43,2	2524	41,2	2182
4 x 150	48,0	3123	45,2	2736
4 x 185	53,7	4002	49,6	3565
4 x 240	58,7	4848	55,7	4300
5 x 25	30,4	1183	26,1	750
5 x 35	33,0	1456	28,9	1009
5 x 50	38,1	1919	32,8	1352
5 x 70	43,3	2452	39,2	1846
5 x 95	49,8	3257	45,2	2481