

Technical specification

Документ № TC-НН-№-ru
LV power cables



Марка

НYY – 0,6/1

Силовой кабель, с медными токопроводящими жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлорида (ПВХ) пластика.

Применение

Для прокладки в осветительных и силовых сетях, в жилых, бытовых, административных, производственных и других помещениях. В земле (в сухих грунтах), если есть риск механического повреждения прокладку необходимо производить в трубах, как альтернатива металлического бронепокрова.

Конструкция

1. Токопроводящая жила

Однопроволочная, круглая, медная жила, 1 класса (сечением от 1,5мм² до 10мм²).

Многопроволочная, круглая, медная жила, 2 класса (сечением от 16мм² до 50мм²).

Многопроволочная, секторная, медная жила, 2 класса (сечением от 70мм²).

2. Изоляция токопроводящей жилы

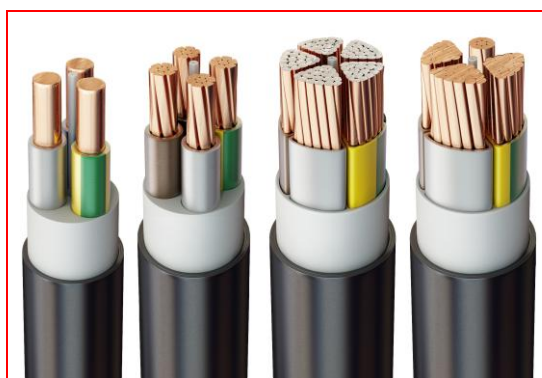
ПВХ.

3. Заполнение

ПВХ.

4. Наружная оболочка

ПВХ.



Стандарты

ТУ 3530-015-58727764

Маркировка

Символы на черной оболочке
Nexans Rus. NYY-J 3x10RE – 0,6/1



Диапазон рабочих температур
-50...+50 °C



ПРГО 01



Минимальная температура прокладки без подогрева
-15 °C



Минимальный радиус изгиба при прокладке
7,5 (xD)



Стоек к воздействию ультрафиолета

Типоразмеры

№	Тип кабеля*	Сечение жилы* (мм ²)	Диаметр жилы** (мм)	Толщина изоляции (мм)	Наружный диаметр кабеля* (мм)	Вес кабеля* (кг/км)
1	YYY-J 1x95RM-0,6/1	95	11,20	1,60	17,40	1002,30
2	YYY-J 3x25/16RM/RM-0,6/1	25	5,90/4,70	1,20/1,00	25,60	1455,43
3	YYY-J 3x35RM-0,6/1	35	6,90	1,20	25,60	1561,35
4	YYY-J 3x70/35SM/RM-0,6/1	70	26,80/6,90	1,40/1,20	31,20	2615,22
5	YYY-J 3x95/50SM/RM-0,6/1	95	8,0	1,60/1,40	34,80	3541,29
6	YYY-J 3x150/70SM/RM-0,6/1	150	9,60	1,80/1,40	42,80	5364,49
7	YYY-J 3x240/120SM/RM-0,6/1	240	12,60	2,20/1,60	54,00	8775,56
8	YYY-J 4x10RM-0,6/1	10	3,76	1,00	19,48	738,73
9	YYY-J 4x16RM-0,6/1	16	4,70	1,00	21,75	1028,43
10	YYY-J 4x25RM-0,6/1	25	5,90	1,20	25,60	1507,53
11	YYY-J 4x35RM-0,6/1	35	6,90	1,20	28,01	1935,29
12	YYY-J 4x50RM-0,6/1	50	8,00	1,40	32,03	2568,18
13	YYY-J 4x70SM-0,6/1	70	26,80	1,40	31,20	2947,64
14	YYY-J 4x95SM-0,6/1	95	30,20	1,60	34,80	4008,58
15	YYY-J 4x120SM-0,6/1	120	36,60	1,60	41,80	5020,11
16	YYY-J 4x150SM-0,6/1	150	37,60	1,80	42,80	6143,34
17	YYY-J 4x185SM-0,6/1	185	43,0	2,00	49,20	7668,28
18	YYY-J 5x10RM-0,6/1	10	3,76	1,00	21,15	889,14
19	YYY-J 5x16RM-0,6/1	16	4,70	1,00	23,69	1241,39
20	YYY-J 5x25RM-0,6/1	25	5,90	1,20	28,01	1842,18
21	YYY-J 5x35RM-0,6/1	35	6,90	1,20	31,11	2395,96
22	YYY-O 1x185RM-0,6/1	185	34,70	2,80	45,10	1903,26

* - в таблице указаны расчетные номинальные значения характеристик.

** - в таблице для секторных жил указаны диаметры по скрутке.



Диапазон рабочих температур
-50...+50 °C



ПРГО О1



Минимальная температура прокладки без подогрева
-15 °C



Минимальный радиус изгиба при прокладке
7,5 (xD)



Стоек к воздействию ультрафиолета

Электрические характеристики

№	Тип кабеля*	Сопротивление жил постоянному току 20°C, (Ом/км)	Односекундный ток короткого замыкания жилы (кА)	Ток при прокладке кабеля в земле/воздухе,** (А)
1	YYY-J 1x95RM-0,6/1	0,193	10,48	285/280
2	YYY-J 3x25/16RM/RM-0,6/1	0,727/1,15	2,78/1,74	133/112
3	YYY-J 3x35RM-0,6/1	0,524	3,86	158/137
4	YYY-J 3x70/35SM/RM-0,6/1	0,268/0,524	7,54/3,86	231/211
5	YYY-J 3x95/50SM/RM-0,6/1	0,193/0,387	10,48/5,23	279/261
6	YYY-J 3x150/70SM/RM-0,6/1	0,124/0,268	16,30/7,54	358/346
7	YYY-J 3x240/120SM/RM-0,6/1	0,0754/0,153	26,80/13,21	471/472
8	YYY-J 4x10RM-0,6/1	1,83	1,09	73/59
9	YYY-J 4x16RM-0,6/1	1,15	1,74	95/78
10	YYY-J 4x25RM-0,6/1	0,727	2,78	124/104
11	YYY-J 4x35RM-0,6/1	0,524	3,86	147/127
12	YYY-J 4x50RM-0,6/1	0,387	5,23	174/155
13	YYY-J 4x70SM-0,6/1	0,268	7,54	215/196
14	YYY-J 4x95SM-0,6/1	0,193	10,48	259/243
15	YYY-J 4x120SM-0,6/1	0,153	13,21	295/281
16	YYY-J 4x150SM-0,6/1	0,124	16,30	333/322
17	YYY-J 4x185SM-0,6/1	0,0991	20,39	377/369
18	YYY-J 5x10RM-0,6/1	1,83	1,09	73/59
19	YYY-J 5x16RM-0,6/1	1,15	1,74	95/78
20	YYY-J 5x25RM-0,6/1	0,727	2,78	124/104
21	YYY-J 5x35RM-0,6/1	0,524	3,86	147/127
22	YYY-O 1x185RM-0,6/1	0,0991	20,39	412/431

* - указаны расчётные значения величин.

** - удельное тепловое сопротивление грунта = 1,2 °K*м/Вт;

- макс температура грунта = 15 °C;

- глубина прокладки = 0,7 м;

- температура воздуха = 25 °C;

- глухое заземление экранов кабеля;

- отсутствуют дополнительные источники тепла и КЛ, отсутствует воздействие прямого солнечного излучения.

Эксплуатационные характеристики

Характеристики	Номинальные значения
Диапазон температур окружающей среды для эксплуатации	-50...+50 °C
Минимально допустимая температура прокладки без подогрева	-15 °C
Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил	70 °C
Допустимая температура нагрева токопроводящих жил при коротком замыкании	160 °C
Минимальный радиус изгиба кабеля при монтаже, наружных диаметров	7,5 Dн
Предел распространения горения ИЕС 60332-3-22	ПРГО О1

Примечание: Nexans оставляет за собой право вносить необходимые изменения в технологию производства и документацию, включая данный документ, без особого уведомления.



Диапазон рабочих температур
-50...+50 °C



ПРГО О1



Минимальная температура
прокладки
без подогрева
-15 °C



Минимальный радиус изгиба
при прокладке
7,5 (xD)



Стоек к воздействию
ультрафиолета