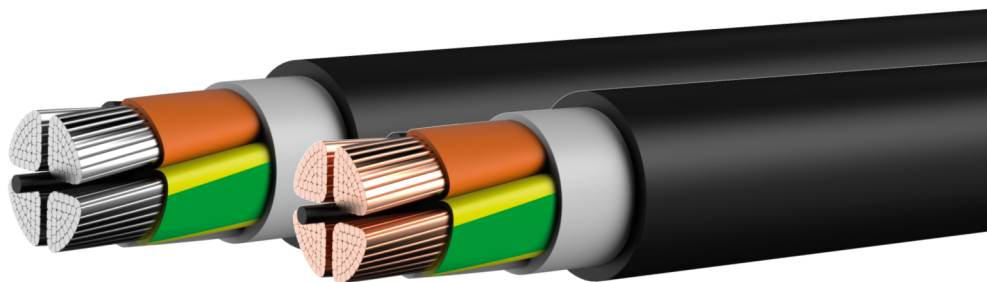




NAYY 0.6/1 kV NYY 0.6/1 kV



Standard: HD 603 Part 3 Section G

Low voltage power cables with aluminum or copper conductors with PVC insulation and PVC outer sheath with (-J) or without (-O) green-yellow marked core.

Application: designed to be installed in air (indoors and/or outdoors), or may be buried directly in free draining soil or in ducts or in special backfills. Laying in water is permitted; additionally, laying in concrete is permitted (during laying in concrete care should be taken that the temperature will be below the stated maximum service temperature of the cable).

No. and cross-section of conductors: 1 x 1,5 ÷ 1000 mm², 2 ÷ 5 x 1,5 ÷ 300 mm²

Cable properties:



Rated voltage: 0.6/1 kV



Testing voltage: 4 kV AC



Fire properties: EN 60332-1-2



Conductor operating temperature: max. + 70°C



Short-circuit conductor temperature:
- for cross-sections ≤ 300 mm²: max. +160°C
- for cross-sections > 300 mm²: max. +140°C



Lowest installation temperature without pre-heating: -5°C



Fixed installation permitted operation temperature: -50°C to +50°C



Cable bending radius during installation:
single core cables: 15D, multi core cables: 12D



Packaging: drums

Cables construction:

Conductors: acc. to EN 60228, aluminum or copper
solid round - cl.1 – RE
solid sector-shaped - cl.1 – SE
round stranded - cl.2 – RM
sector-shaped stranded - cl.2 – SM

Insulation: PVC compound, cable cores of multi-core cables laid-up (in some cables - around a central PVC cord)

Filler (if any): rubber-like compound or PET tape

Outer sheath: PVC compound

Core colors: (acc. to HD 308)

1-core: black
2-core: blue, brown
3-core: brown, black, grey
4-core: blue, brown, black, grey
5-core: blue, brown, black, grey, black

Two core cables with green-yellow marked core:
green-yellow and black

Technical Data - NAYY-J 0.6/1 kV

Number, cross-section and shape of conductors	Nominal insulation thickness	Nominal outer sheath thickness	Calculated outer diameter of the cable	Max. resistance at 20°C	Approximate cable weight
n x mm ²	mm	mm	mm	Ohm/mm	kg/km
1 x 16 RE	1,0	1,8	10,1	1,91	131
1 x 25 RE	1,2	1,8	11,6	1,20	179
1 x 35 RE	1,2	1,8	12,6	0,868	217
1 x 50 RE	1,4	1,8	14,1	0,641	275
1 x 25 RM	1,2	1,8	11,9	1,20	184
1 x 35 RM	1,2	1,8	13,1	0,868	225
1 x 50 RM	1,4	1,8	14,5	0,641	283
1 x 70 RM	1,4	1,8	16,3	0,443	363
1 x 95 RM	1,6	1,8	18,3	0,320	469
1 x 120 RM	1,6	1,8	19,7	0,253	555
1 x 150 RM	1,8	1,8	21,4	0,206	664
1 x 185 RM	2,0	1,8	23,5	0,164	809
1 x 240 RM	2,2	1,8	26,5	0,125	1024
1 x 300 RM	2,4	1,9	28,7	0,100	1248
1 x 400 RM	2,6	2,0	32,0	0,0778	1573
1 x 500 RM	2,8	2,1	35,6	0,0605	1984
1 x 630 RM	2,8	2,2	39,3	0,0469	2423
1 x 800 RM	2,8	2,4	43,5	0,0367	3031
1 x 1000 RM	3,0	2,6	49,3	0,0291	3834
3 x 16 RE	1,0	1,8	19,1	1,91	502
3 x 25 RE	1,2	1,8	22,4	1,20	704
3 x 35 RE	1,2	1,8	24,5	0,868	860
3 x 35 SM	1,2	1,8	22,9	0,868	710
3 x 50 SM	1,4	1,8	25,6	0,641	900
3 x 70 SM	1,4	1,9	28,6	0,443	1153
3 x 95 SM	1,6	2,0	33,1	0,320	1542
3 x 120 SM	1,6	2,1	35,1	0,253	1797
3 x 150 SM	1,8	2,2	38,8	0,206	2174
3 x 185 SM	2,0	2,4	43,3	0,164	2692
3 x 240 SM	2,2	2,5	48,3	0,125	3376
3 x 300 SM	2,4	2,7	53,0	0,100	4125
4 x 16 RE	1,0	1,8	20,8	1,91	590
4 x 25 RE	1,2	1,8	24,5	1,20	834
4 x 35 RE	1,2	1,8	26,9	0,868	1027
4 x 50 RE	1,4	1,9	30,6	0,641	1337
4 x 120 RE	1,6	2,4	43,2	0,253	2786
4 x 35 SE	1,2	1,8	24,6	0,868	865
4 x 50 SE	1,4	1,9	28,2	0,641	1147
4 x 70 SE	1,4	2,0	31,1	0,443	1460
4 x 95 SE	1,6	2,1	35,5	0,320	1926
4 x 120 SE	1,6	2,2	38,3	0,253	2276
4 x 150 SE	1,8	2,3	41,8	0,206	2732
4 x 185 SE	2,0	2,5	46,7	0,164	3374
4 x 240 SE	2,2	2,6	51,9	0,125	4245
4 x 300 SE	2,4	2,8	57,3	0,100	5233
4 x 50 RM	1,4	2,0	31,7	0,641	1402
4 x 70 RM	1,4	2,1	36,2	0,443	1841
4 x 95 RM	1,6	2,3	41,5	0,320	2446
4 x 120 RM	1,6	2,4	45,0	0,253	2900
4 x 150 RM	1,8	2,6	49,4	0,206	3526
4 x 185 RM	2,0	2,7	54,7	0,164	4341
4 x 240 RM	2,2	3,0	62,5	0,125	5613
4 x 25 SM	1,2	1,8	24,0	1,20	759
4 x 35 SM	1,2	1,8	25,6	0,868	889
4 x 50 SM	1,4	1,9	29,0	0,641	1128
4 x 70 SM	1,4	2,0	33,3	0,443	1519
4 x 95 SM	1,6	2,2	37,7	0,320	1990
4 x 120 SM	1,6	2,3	40,9	0,253	2370



Technical Data - NAYY-J 0.6/1 kV

Number, cross-section and shape of conductors	Nominal insulation thickness	Nominal outer sheath thickness	Calculated outer diameter of the cable	Max. resistance at 20°C	Approximate cable weight
n x mm ²	mm	mm	mm	Ohm/mm	kg/km
4 x 150 SM	1,8	2,4	44,7	0,206	2850
4 x 185 SM	2,0	2,6	50,0	0,164	3543
4 x 240 SM	2,2	2,8	55,9	0,125	4450
4 x 300 SM	2,4	3,0	61,5	0,100	5421
4 x 400 SM	2,6	3,2	68,3	0,0778	6748
5 x 10 RE	1,0	1,8	20,2	3,08	529
5 x 16 RE	1,0	1,8	22,7	1,91	689
5 x 25 RE	1,2	1,8	26,9	1,20	984
5 x 35 RE	1,2	1,9	29,7	0,868	1222
5 x 50 RE	1,4	2,1	34,0	0,641	1613
5 x 50 SE	1,4	1,9	30,5	0,641	1357
5 x 70 SE	1,4	2,1	34,5	0,443	1770
5 x 95 SE	1,6	2,2	39,4	0,320	2351
5 x 120 SE	1,6	2,3	42,5	0,253	2792
5 x 150 SE	1,8	2,5	46,8	0,206	3386
5 x 185 SE	2,0	2,6	51,8	0,164	4180
5 x 240 SE	2,2	2,8	58,1	0,125	5299
5 x 25 RM	1,2	1,8	27,7	1,20	1020
5 x 35 RM	1,2	2,0	31,0	0,868	1290
5 x 50 RM	1,4	2,1	35,1	0,641	1670
5 x 70 RM	1,4	2,3	40,4	0,443	2217
5 x 95 RM	1,6	2,4	46,0	0,320	2915
5 x 120 RM	1,6	2,6	50,0	0,253	3492
5 x 150 RM	1,8	2,7	54,8	0,206	4153
5 x 185 RM	2,0	2,9	60,9	0,164	5214
5 x 240 RM	2,2	3,2	69,6	0,125	6747
5 x 50 SM	1,4	2,0	32,4	0,641	1418
5 x 70 SM	1,4	2,1	36,5	0,443	1829
5 x 95 SM	1,6	2,3	42,0	0,320	2440
5 x 120 SM	1,6	2,4	45,6	0,253	2908
5 x 150 SM	1,8	2,6	50,0	0,206	3520
5 x 185 SM	2,0	2,8	56,3	0,164	4384
5 x 240 SM	2,2	3,0	62,7	0,125	5509
3 x 25 RM+16 RE	1,2	1,8	25,2	1,20	872
3 x 25 SM+16 RE	1,2	1,8	23,8	1,20	747
3 x 35 SM+16 RE	1,2	1,8	25,6	0,868	879
3 x 50 SM+25 RM	1,4	1,9	29,0	0,641	1123
3 x 70 SM+35 SM	1,4	1,9	30,4	0,443	1283
3 x 95 SM+50 SM	1,6	2,1	34,9	0,320	1708
3 x 120 SM+70 SM	1,6	2,2	38,4	0,253	2192
3 x 150 SM+70 SM	1,8	2,3	41,4	0,206	2507
3 x 185 SM+95 SM	2,0	2,5	46,5	0,164	3093
3 x 240 SM+120 SM	2,2	2,6	51,6	0,125	3865
3 x 300 SM+150 SM	2,4	2,8	57,6	0,100	4793
3 x 300 SM+150 RM	2,4	3,0	61,5	0,100	5337

Technical Data - NYY-J 0.6/1 kV

Number, cross-section and shape of conductors	Nominal insulation thickness	Nominal outer sheath thickness	Calculated outer diameter of the cable	Max. resistance at 20°C	Approximate cable weight
n x mm ²	mm	mm	mm	Ohm/mm	kg/km
1 x 1,5 RE	0,8	1,8	6,3	12,1	55
1 x 2,5 RE	0,8	1,8	6,7	7,41	67
1 x 4 RE	1,0	1,8	7,6	4,61	93
1 x 6 RE	1,0	1,8	8,1	3,08	115

Technical Data - NYY-J 0.6/1 kV

Number, cross-section and shape of conductors	Nominal insulation thickness	Nominal outer sheath thickness	Calculated outer diameter of the cable	Max. resistance at 20°C	Approximate cable weight
n x mm ²	mm	mm	mm	Ohm/mm	kg/km
1 x 10 RE	1,0	1,8	8,8	1,83	156
1 x 16 RE	1,0	1,8	10,1	1,15	226
1 x 1,5 RM	0,8	1,8	6,6	12,1	59
1 x 2,5 RM	0,8	1,8	7,0	7,41	73
1 x 4 RM	1,0	1,8	7,9	4,61	99
1 x 6 RM	1,0	1,8	8,5	3,08	123
1 x 16 RM	1,0	1,8	10,3	1,15	229
1 x 25 RM	1,2	1,8	11,9	0,727	334
1 x 35 RM	1,2	1,8	13,1	0,524	432
1 x 50 RM	1,4	1,8	14,5	0,387	564
1 x 70 RM	1,4	1,8	16,3	0,268	768
1 x 95 RM	1,6	1,8	18,3	0,193	1033
1 x 120 RM	1,6	1,8	19,7	0,153	1265
1 x 150 RM	1,8	1,8	21,4	0,124	1542
1 x 185 RM	2,0	1,8	23,5	0,0991	1905
1 x 240 RM	2,2	1,8	26,5	0,0754	2467
1 x 300 RM	2,4	1,9	28,7	0,0601	3058
1 x 400 RM	2,6	2,0	32,0	0,0470	3895
1 x 500 RM	2,8	2,1	35,6	0,0366	4998
1 x 630 RM	2,8	2,2	39,3	0,0283	6264
1 x 800 RM	2,8	2,4	43,5	0,0221	7959
1 x 1000 RM	3,0	2,6	49,3	0,0176	10148
2 x 10 RE	1,0	1,8	15,2	1,83	429
3 x 1,5 RE	0,8	1,8	10,6	12,1	166
3 x 2,5 RE	0,8	1,8	11,4	7,41	208
3 x 4 RE	1,0	1,8	13,3	4,61	301
3 x 6 RE	1,0	1,8	14,3	3,08	374
3 x 10 RE	1,0	1,8	16,0	1,83	521
3 x 16 RE	1,0	1,8	19,1	1,15	788
3 x 10 RM	1,0	1,8	17,1	1,83	563
3 x 35 SM	1,2	1,8	21,6	0,524	1214
3 x 50 SM	1,4	1,8	24,4	0,387	1609
3 x 70 SM	1,4	1,8	27,2	0,268	2207
3 x 95 SM	1,6	2,0	31,9	0,193	3032
3 x 120 SM	1,6	2,0	33,7	0,153	3718
3 x 185 SM	2,0	2,3	41,9	0,0991	5717
4 x 1,5 RE	0,8	1,8	11,3	12,1	191
4 x 2,5 RE	0,8	1,8	12,3	7,41	247
4 x 4 RE	1,0	1,8	14,4	4,61	362
4 x 6 RE	1,0	1,8	15,5	3,08	456
4 x 10 RE	1,0	1,8	17,4	1,83	641
4 x 16 RE	1,0	1,8	20,8	1,15	971
4 x 1,5 RM	0,8	1,8	12,1	12,1	216
4 x 2,5 RM	0,8	1,8	13,3	7,41	285
4 x 4 RM	1,0	1,8	15,2	4,61	393
4 x 6 RM	1,0	1,8	16,6	3,08	501
4 x 10 RM	1,0	1,8	18,6	1,83	686
4 x 16 RM	1,0	1,8	21,4	1,15	995
4 x 25 RM	1,2	1,8	25,2	0,727	1466
4 x 35 RM	1,2	1,9	28,1	0,524	1922
4 x 50 RM	1,4	2,0	31,7	0,387	2534
4 x 70 RM	1,4	2,1	36,2	0,268	3474
4 x 95 RM	1,6	2,3	41,5	0,193	4716
4 x 120 RM	1,6	2,4	45,0	0,153	5761
4 x 150 RM	1,8	2,6	49,4	0,124	7062
4 x 185 RM	2,0	2,7	54,7	0,0991	8759
4 x 240 RM	2,2	3,0	62,5	0,0754	11424

Technical Data - NYY-J 0.6/1 kV

Number, cross-section and shape of conductors	Nominal insulation thickness	Nominal outer sheath thickness	Calculated outer diameter of the cable	Max. resistance at 20°C	Approximate cable weight
n x mm ²	mm	mm	mm	Ohm/mm	kg/km
4 x 25 RM	1,2	1,8	22,7	0,727	1213
4 x 35 SM	1,2	1,8	24,4	0,524	1591
4 x 50 SM	1,4	1,8	27,6	0,387	2110
4 x 70 SM	1,4	2,0	32,1	0,268	2948
4 x 95 SM	1,6	2,1	36,3	0,193	4012
4 x 120 SM	1,6	2,2	39,5	0,153	4960
4 x 150 SM	1,8	2,4	43,5	0,124	6103
4 x 185 SM	2,0	2,5	48,7	0,0991	7595
4 x 240 SM	2,2	2,7	54,5	0,0754	9883
4 x 300 SM	2,4	2,9	60,1	0,0601	12350
5 x 1,5 RE	0,8	1,8	12,1	12,1	223
5 x 2,5 RE	0,8	1,8	13,2	7,41	290
5 x 4 RE	1,0	1,8	15,6	4,61	429
5 x 6 RE	1,0	1,8	16,8	3,08	539
5 x 10 RE	1,0	1,8	18,9	1,83	763
5 x 16 RE	1,0	1,8	22,7	1,15	1171
5 x 1,5 RM	0,8	1,8	12,8	12,1	246
5 x 2,5 RM	0,8	1,8	14,1	7,41	324
5 x 4 RM	1,0	1,8	16,5	4,61	463
5 x 6 RM	1,0	1,8	18,0	3,08	591
5 x 10 RM	1,0	1,8	20,3	1,83	823
5 x 16 RM	1,0	1,8	23,4	1,15	1195
5 x 25 RM	1,2	1,8	27,7	0,727	1772
5 x 35 RM	1,2	2,0	31,0	0,524	2335
5 x 50 RM	1,4	2,1	35,1	0,387	3085
5 x 70 RM	1,4	2,3	40,4	0,268	4258
5 x 95 RM	1,6	2,4	46,0	0,193	5753
5 x 120 RM	1,6	2,6	50,0	0,153	7067
5 x 150 RM	1,8	2,7	54,8	0,124	8574
5 x 185 RM	2,0	2,9	61,0	0,0991	10737
5 x 240 RM	2,2	3,2	70,0	0,0754	14011
5 x 35 SM	1,2	1,8	27,1	0,524	1969
5 x 50 SM	1,4	2,0	31,2	0,387	2648
5 x 70 SM	1,4	2,1	35,3	0,268	3662
5 x 95 SM	1,6	2,3	40,8	0,193	5017
5 x 120 SM	1,6	2,4	44,4	0,153	6196
5 x 150 SM	1,8	2,5	48,7	0,124	7601
5 x 185 SM	2,0	2,7	54,9	0,0991	9501
5 x 240 SM	2,2	3,0	61,5	0,0754	12374
5 x 300 SM	2,4	3,2	67,8	0,0601	15452
3 x 25 RM+16 RE	1,2	1,8	25,2	0,727	1410
3 x 25 SM+16 RE	1,2	1,8	22,5	0,727	1128
3 x 35 SM+16 RE	1,2	1,8	25,6	0,524	1604
3 x 50 SM+25 RM	1,4	1,8	27,6	0,387	1918
3 x 70 SM+35 SM	1,4	1,9	29,2	0,268	2592
3 x 95 SM+50 SM	1,6	2,0	33,5	0,193	3524
3 x 120 SM+70 SM	1,6	2,2	37,2	0,153	4452
3 x 150 SM+70 SM	1,8	2,3	40,2	0,124	5301
3 x 185 SM+95 SM	2,0	2,4	45,1	0,0991	6688
3 x 240 SM+120 SM	2,2	2,6	50,4	0,0754	8642
3 x 300 SM+150 SM	2,4	2,8	56,4	0,0601	10801

Technical Data – NAYY-O 0.6/1 kV

Number, cross-section and shape of conductors	Nominal insulation thickness	Nominal outer sheath thickness	Calculated outer diameter of the cable	Max. resistance at 20°C	Approximate cable weight
n x mm ²	mm	mm	mm	Ohm/mm	kg/km
1 x 25 RE	1,2	1,8	11,6	1,20	179
1 x 35 RE	1,2	1,8	12,6	0,868	217
1 x 50 RE	1,4	1,8	14,1	0,641	275
1 x 50 RM	1,4	1,8	14,5	0,641	283
1 x 70 RM	1,4	1,8	16,3	0,443	363
1 x 95 RM	1,6	1,8	18,3	0,320	469
1 x 120 RM	1,6	1,8	19,7	0,253	555
1 x 150 RM	1,8	1,8	21,4	0,206	664
1 x 185 RM	2,0	1,8	23,5	0,164	809
1 x 240 RM	2,2	1,8	26,5	0,125	1024
1 x 300 RM	2,4	1,9	28,7	0,100	1248
1 x 400 RM	2,6	2,0	32,0	0,0778	1573
1 x 500 RM	2,8	2,1	35,6	0,0605	1984
1 x 630 RM	2,8	2,2	39,3	0,0469	2423
1 x 800 RM	2,8	2,4	43,5	0,0367	3031
1 x 1000 RM	3,0	2,6	49,3	0,0291	3834
3 x 16 RE	1,0	1,8	19,1	1,91	502
3 x 25 RE	1,2	1,8	22,4	1,20	704
3 x 35 RE	1,2	1,8	24,5	0,868	860
3 x 35 SM	1,2	1,8	22,9	0,868	710
3 x 50 SM	1,4	1,8	25,6	0,641	900
3 x 70 SM	1,4	1,9	28,6	0,443	1153
3 x 95 SM	1,6	2,0	33,1	0,320	1542
3 x 120 SM	1,6	2,1	35,1	0,253	1797
3 x 150 SM	1,8	2,2	38,8	0,206	2174
3 x 185 SM	2,0	2,4	43,3	0,164	2692
3 x 240 SM	2,2	2,5	48,3	0,125	3376
3 x 300 SM	2,4	2,7	53,0	0,100	4125
4 x 25 RE	1,2	1,8	24,5	1,20	834
4 x 35 RE	1,2	1,8	26,9	0,868	1027
4 x 50 RE	1,4	1,9	30,6	0,641	1337
4 x 50 SE	1,4	1,9	28,2	0,641	1147
4 x 70 SE	1,4	2,0	31,1	0,443	1460
4 x 95 SE	1,6	2,1	35,5	0,320	1926
4 x 120 SE	1,6	2,2	38,3	0,253	2276
4 x 150 SE	1,8	2,3	41,8	0,206	2732
4 x 185 SE	2,0	2,5	46,7	0,164	3374
4 x 240 SE	2,2	2,6	51,9	0,125	4245
4 x 300 SE	2,4	2,8	57,3	0,100	5233
4 x 50 RM	1,4	2,0	31,7	0,641	1402
4 x 70 RM	1,4	2,1	36,2	0,443	1841
4 x 95 RM	1,6	2,3	41,5	0,320	2446
4 x 120 RM	1,6	2,4	45,0	0,253	2900
4 x 150 RM	1,8	2,6	49,4	0,206	3526
4 x 185 RM	2,0	2,7	54,7	0,164	4341
4 x 240 RM	2,2	3,0	62,5	0,125	5613
4 x 50 SM	1,4	1,9	29,0	0,641	1128
4 x 70 SM	1,4	2,0	33,3	0,443	1519
4 x 95 SM	1,6	2,2	37,7	0,320	1990
4 x 120 SM	1,6	2,3	40,9	0,253	2370
4 x 150 SM	1,8	2,4	44,7	0,206	2850
4 x 185 SM	2,0	2,6	50,0	0,164	3543
4 x 240 SM	2,2	2,8	55,9	0,125	4450
4 x 300 SM	2,4	3,0	61,5	0,100	5421
5 x 10 RE	1,0	1,8	20,2	3,08	529
5 x 16 RE	1,0	1,8	22,7	1,91	689
5 x 25 RE	1,2	1,8	26,9	1,20	984

Technical Data – NAYY-O 0.6/1 kV

Number, cross-section and shape of conductors	Nominal insulation thickness	Nominal outer sheath thickness	Calculated outer diameter of the cable	Max. resistance at 20°C	Approximate cable weight
n x mm ²	mm	mm	mm	Ohm/mm	kg/km
5 x 35 RE	1,2	1,9	29,7	0,868	1222
5 x 50 RE	1,4	2,1	34,0	0,641	1613
5 x 50 SE	1,4	1,9	30,5	0,641	1357
5 x 70 SE	1,4	2,1	34,5	0,443	1770
5 x 95 SE	1,6	2,2	39,4	0,320	2351
5 x 120 SE	1,6	2,3	42,5	0,253	2792
5 x 150 SE	1,8	2,5	46,8	0,206	3386
5 x 185 SE	2,0	2,6	51,8	0,164	4180
5 x 240 SE	2,2	2,8	58,1	0,125	5299
5 x 25 RM	1,2	1,8	27,7	1,20	1020
5 x 35 RM	1,2	2,0	31,0	0,868	1290
5 x 50 RM	1,4	2,1	35,1	0,641	1670
5 x 70 RM	1,4	2,3	40,4	0,443	2217
5 x 95 RM	1,6	2,4	46,0	0,320	2915
5 x 120 RM	1,6	2,6	50,0	0,253	3492
5 x 150 RM	1,8	2,7	54,8	0,206	4153
5 x 185 RM	2,0	2,9	60,9	0,164	5214
5 x 240 RM	2,2	3,2	69,6	0,125	6747
5 x 50 SM	1,4	2,0	32,4	0,641	1418
5 x 70 SM	1,4	2,1	36,5	0,443	1829
5 x 95 SM	1,6	2,3	42,0	0,320	2440
5 x 120 SM	1,6	2,4	45,6	0,253	2908
5 x 150 SM	1,8	2,6	50,0	0,206	3520
5 x 185 SM	2,0	2,8	56,3	0,164	4384
5 x 240 SM	2,2	3,0	62,7	0,125	5509

Technical Data – NYN-O 0.6/1 kV

Number, cross-section and shape of conductors	Nominal insulation thickness	Nominal outer sheath thickness	Calculated outer diameter of the cable	Max. resistance at 20°C	Approximate cable weight
n x mm ²	mm	mm	mm	Ohm/mm	kg/km
1 x 1,5 RE	0,8	1,8	6,3	12,1	55
1 x 2,5 RE	0,8	1,8	6,7	7,41	67
1 x 4 RE	1,0	1,8	7,6	4,61	93
1 x 6 RE	1,0	1,8	8,1	3,08	115
1 x 10 RE	1,0	1,8	8,8	1,83	156
1 x 16 RE	1,0	1,8	10,1	1,15	226
1 x 1,5 RM	0,8	1,8	6,6	12,1	59
1 x 2,5 RM	0,8	1,8	7,0	7,41	73
1 x 4 RM	1,0	1,8	7,9	4,61	99
1 x 6 RM	1,0	1,8	8,5	3,08	123
1 x 16 RM	1,0	1,8	10,3	1,15	229
1 x 25 RM	1,2	1,8	11,9	0,727	334
1 x 35 RM	1,2	1,8	13,1	0,524	432
1 x 50 RM	1,4	1,8	14,5	0,387	564
1 x 70 RM	1,4	1,8	16,3	0,268	768
1 x 95 RM	1,6	1,8	18,3	0,193	1033
1 x 120 RM	1,6	1,8	19,7	0,153	1265
1 x 150 RM	1,8	1,8	21,4	0,124	1542
1 x 185 RM	2,0	1,8	23,5	0,0991	1905
1 x 240 RM	2,2	1,8	26,5	0,0754	2467
1 x 300 RM	2,4	1,9	28,7	0,0601	3058
1 x 400 RM	2,6	2,0	32,0	0,0470	3895
1 x 500 RM	2,8	2,1	35,6	0,0366	4998
1 x 630 RM	2,8	2,2	39,3	0,0283	6264
1 x 800 RM	2,8	2,4	43,5	0,0221	7959
1 x 1000 RM	3,0	2,6	49,3	0,0176	10148

Technical Data – NYY-O 0.6/1 kV

Number, cross-section and shape of conductors	Nominal insulation thickness	Nominal outer sheath thickness	Calculated outer diameter of the cable	Max. resistance at 20°C	Approximate cable weight
n x mm ²	mm	mm	mm	Ohm/mm	kg/km
2 x 10 RE	1,0	1,8	15,2	1,83	429
2 x 16 RE	1,0	1,8	18,1	1,15	641
2 x 16 RM	1,0	1,8	18,6	1,15	662
2 x 25 RM	1,2	1,8	21,8	0,727	959
2 x 35 RM	1,2	1,8	24,0	0,524	1224
3 x 6 RE	1,0	1,8	14,3	3,08	374
3 x 50 SM	1,4	1,8	24,4	0,387	1609
3 x 95 SM	1,6	2,0	31,9	0,193	3032
3 x 120 SM	1,6	2,0	33,7	0,153	3718
3 x 150 SM	1,8	2,2	37,6	0,124	4593
4 x 1,5 RE	0,8	1,8	11,3	12,1	191
4 x 2,5 RE	0,8	1,8	12,3	7,41	247
4 x 4 RE	1,0	1,8	14,4	4,61	362
4 x 6 RE	1,0	1,8	15,5	3,08	456
4 x 10 RE	1,0	1,8	17,4	1,83	641
4 x 16 RE	1,0	1,8	20,8	1,15	971
4 x 1,5 RM	0,8	1,8	12,1	12,1	216
4 x 2,5 RM	0,8	1,8	13,3	7,41	285
4 x 4 RM	1,0	1,8	15,2	4,61	393
4 x 6 RM	1,0	1,8	16,6	3,08	501
4 x 10 RM	1,0	1,8	18,6	1,83	686
4 x 16 RM	1,0	1,8	21,4	1,15	995
4 x 25 RM	1,2	1,8	25,2	0,727	1466
4 x 35 RM	1,2	1,9	28,1	0,524	1922
4 x 50 RM	1,4	2,0	31,7	0,387	2534
4 x 70 RM	1,4	2,1	36,2	0,268	3474
4 x 95 RM	1,6	2,3	41,5	0,193	4716
4 x 120 RM	1,6	2,4	45,0	0,153	5761
4 x 150 RM	1,8	2,6	49,4	0,124	7062
4 x 185 RM	2,0	2,7	54,7	0,0991	8759
4 x 240 RM	2,2	3,0	62,5	0,0754	11424
4 x 25 SM	1,2	1,8	22,7	0,727	1213
4 x 35 SM	1,2	1,8	24,4	0,524	1591
4 x 50 SM	1,4	1,8	27,6	0,387	2110
4 x 70 SM	1,4	2,0	32,1	0,268	2948
4 x 95 SM	1,6	2,1	36,3	0,193	4012
4 x 120 SM	1,6	2,2	39,5	0,153	4960
4 x 150 SM	1,8	2,4	43,5	0,124	6103
4 x 185 SM	2,0	2,5	48,7	0,0991	7595
4 x 240 SM	2,2	2,7	54,5	0,0754	9883
4 x 300 SM	2,4	2,9	60,1	0,0601	12350
5 x 1,5 RE	0,8	1,8	12,1	12,1	223
5 x 2,5 RE	0,8	1,8	13,2	7,41	290
5 x 4 RE	1,0	1,8	15,6	4,61	429
5 x 6 RE	1,0	1,8	16,8	3,08	539
5 x 10 RE	1,0	1,8	18,9	1,83	763
5 x 16 RE	1,0	1,8	22,7	1,15	1171
5 x 1,5 RM	0,8	1,8	12,8	12,1	246
5 x 2,5 RM	0,8	1,8	14,1	7,41	324
5 x 4 RM	1,0	1,8	16,5	4,61	463
5 x 6 RM	1,0	1,8	18,0	3,08	591
5 x 10 RM	1,0	1,8	20,3	1,83	823
5 x 16 RM	1,0	1,8	23,4	1,15	1195
5 x 25 RM	1,2	1,8	27,7	0,727	1772
5 x 35 RM	1,2	2,0	31,0	0,524	2335
5 x 50 RM	1,4	2,1	35,1	0,387	3085

Technical Data – NYY-O 0.6/1 kV

Number, cross-section and shape of conductors	Nominal insulation thickness	Nominal outer sheath thickness	Calculated outer diameter of the cable	Max. resistance at 20°C	Approximate cable weight
n x mm ²	mm	mm	mm	Ohm/mm	kg/km
5 x 70 RM	1,4	2,3	40,4	0,268	4258
5 x 95 RM	1,6	2,4	46,0	0,193	5753
5 x 120 RM	1,6	2,6	50,0	0,153	7067
5 x 150 RM	1,8	2,7	54,8	0,124	8574
5 x 185 RM	2,0	2,9	61,0	0,0991	10737
5 x 240 RM	2,2	3,2	70,0	0,0754	14011
5 x 25 SM	1,2	1,8	25,1	0,727	1506
5 x 35 SM	1,2	1,8	27,1	0,524	1969
5 x 50 SM	1,4	2,0	31,2	0,387	2648
5 x 70 SM	1,4	2,1	35,3	0,268	3662
5 x 95 SM	1,6	2,3	40,8	0,193	5017
5 x 120 SM	1,6	2,4	44,4	0,153	6196
5 x 150 SM	1,8	2,5	48,7	0,124	7601
5 x 185 SM	2,0	2,7	54,9	0,0991	9501
5 x 240 SM	2,2	3,0	61,5	0,0754	12374
5 x 300 SM	2,4	3,2	67,8	0,0601	15452