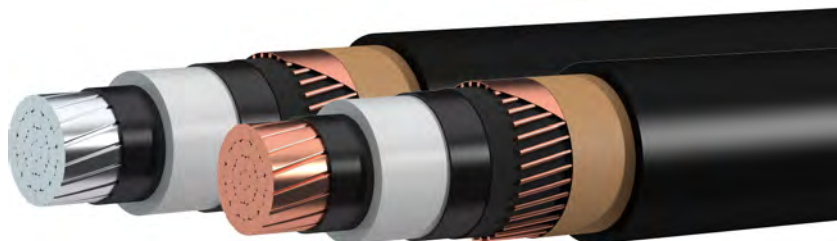




**NA2XS2Y 6/10 kV,
12/20 kV, 18/30 kV
N2XS2Y 6/10 kV,
12/20 kV, 18/30 kV**



Standard: HD 620 Part 10 Section C

Medium voltage power cables with aluminum or copper conductors with XLPE insulation, copper screen and PE outer sheath.

Application: designed to be buried directly in free draining soil or in ducts or in special backfills, or installed in air (indoors and outdoors). Laying in water is permitted.

No. and cross-section of conductors: 1 x 25 ÷ 1200 mm², 3 x 25 ÷ 400 mm²

Cable properties:



Rated voltage: 6/10 kV, 12/20 kV, 18/30 kV



Testing voltage: 3,5 U₀



Fire properties: EN 60332-1-2



Conductor operating temperature: max. + 90°C



Short-circuit conductor temperature: max. +250°C



Lowest installation temperature: -20°C



Fixed installation permitted operation temperature: -60°C to +50°C



Cable bending radius during installation: 15D



Packaging: drums

Cables construction:

Conductors: acc. to EN 60228, aluminum or copper round stranded compacted (RM); conducting tapes applied over the conductor for cross-sections $\geq 630 \text{ mm}^2$

Conductor screen: semi-conducting compound

Insulation: XLPE

Insulation screen: semi-conducting compound

Assembly of cores: cores of multi-core cables laid-up around a PVC central cord; inter-phase filling extruded over laid-up cores

Separating layer: conducting fabric

Metallic screen: copper wires and copper tape

Separating layer: cable paper

Outer sheath: PE compound

Core colors: black

Technical Data – NA2XS2Y 1x

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 50/16 - 10	3,4	2,5	25,0	0,641	645
1 x 50/25 - 10	3,4	2,5	25,7	0,641	736
1 x 50/35 - 10	3,4	2,5	25,7	0,641	830
1 x 50/50 - 10	3,4	2,5	26,1	0,641	974
1 x 70/16 - 10	3,4	2,5	26,6	0,443	741
1 x 70/25 - 10	3,4	2,5	27,3	0,443	832
1 x 70/35 - 10	3,4	2,5	27,3	0,443	926
1 x 70/50 - 10	3,4	2,5	27,7	0,443	1070
1 x 70/70 - 10	3,4	2,5	28,2	0,443	1270
1 x 95/16 - 10	3,4	2,5	28,2	0,320	841
1 x 95/25 - 10	3,4	2,5	28,9	0,320	931
1 x 95/35 - 10	3,4	2,5	28,9	0,320	1025
1 x 95/50 - 10	3,4	2,5	29,3	0,320	1170
1 x 95/70 - 10	3,4	2,5	29,8	0,320	1369
1 x 120/16 - 10	3,4	2,5	29,6	0,253	937
1 x 120/25 - 10	3,4	2,5	30,3	0,253	1028
1 x 120/35 - 10	3,4	2,5	30,3	0,253	1122
1 x 120/50 - 10	3,4	2,5	30,7	0,253	1266
1 x 120/70 - 10	3,4	2,5	31,2	0,253	1466
1 x 150/16 - 10	3,4	2,5	31,1	0,206	1047
1 x 150/25 - 10	3,4	2,5	31,8	0,206	1138
1 x 150/35 - 10	3,4	2,5	31,8	0,206	1232
1 x 150/50 - 10	3,4	2,5	32,2	0,206	1376
1 x 150/70 - 10	3,4	2,5	32,7	0,206	1576
1 x 150/95 - 10	3,4	2,5	32,7	0,206	1794
1 x 150/120 - 10	3,4	2,5	33,5	0,206	2037
1 x 185/25 - 10	3,4	2,5	33,3	0,164	1269
1 x 185/35 - 10	3,4	2,5	33,3	0,164	1364
1 x 185/50 - 10	3,4	2,5	33,7	0,164	1508
1 x 185/70 - 10	3,4	2,5	34,2	0,164	1707
1 x 185/95 - 10	3,4	2,5	34,2	0,164	1926
1 x 185/120 - 10	3,4	2,5	35,0	0,164	2169
1 x 240/25 - 10	3,4	2,5	35,7	0,125	1468
1 x 240/35 - 10	3,4	2,5	35,7	0,125	1562
1 x 240/50 - 10	3,4	2,5	36,1	0,125	1706
1 x 240/70 - 10	3,4	2,5	36,6	0,125	1905
1 x 240/95 - 10	3,4	2,5	36,6	0,125	2124
1 x 240/120 - 10	3,4	2,5	37,4	0,125	2367
1 x 240/150 - 10	3,4	2,5	37,8	0,125	2641
1 x 300/25 - 10	3,4	2,5	37,7	0,100	1672
1 x 300/35 - 10	3,4	2,5	37,7	0,100	1766
1 x 300/50 - 10	3,4	2,5	38,1	0,100	1910
1 x 300/70 - 10	3,4	2,5	38,6	0,100	2110
1 x 300/95 - 10	3,4	2,5	38,6	0,100	2329
1 x 300/120 - 10	3,4	2,5	39,4	0,100	2571
1 x 300/150 - 10	3,4	2,5	39,8	0,100	2845
1 x 400/35 - 10	3,4	2,5	40,5	0,0778	2061
1 x 400/50 - 10	3,4	2,5	40,9	0,0778	2206
1 x 400/70 - 10	3,4	2,5	41,4	0,0778	2405
1 x 400/95 - 10	3,4	2,5	41,4	0,0778	2624
1 x 400/120 - 10	3,4	2,5	42,2	0,0778	2866
1 x 400/150 - 10	3,4	2,5	42,6	0,0778	3140
1 x 400/185 - 10	3,4	2,5	42,6	0,0778	3459
1 x 500/35 - 10	3,4	2,5	43,5	0,0605	2433
1 x 500/50 - 10	3,4	2,5	43,9	0,0605	2577
1 x 500/70 - 10	3,4	2,5	44,4	0,0605	2776
1 x 500/95 - 10	3,4	2,5	44,4	0,0605	2995
1 x 500/120 - 10	3,4	2,5	45,2	0,0605	3238
1 x 500/150 - 10	3,4	2,5	45,6	0,0605	3512
1 x 500/185 - 10	3,4	2,5	45,6	0,0605	3830



Technical Data - NA2XS2Y 1x

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 630/35 - 10	3,4	2,5	47,4	0,0469	2887
1 x 630/50 - 10	3,4	2,5	47,8	0,0469	3031
1 x 630/70 - 10	3,4	2,5	48,3	0,0469	3230
1 x 630/95 - 10	3,4	2,5	48,3	0,0469	3449
1 x 630/120 - 10	3,4	2,5	49,1	0,0469	3692
1 x 630/150 - 10	3,4	2,6	49,7	0,0469	3981
1 x 630/185 - 10	3,4	2,6	49,7	0,0469	4300
1 x 630/240 - 10	3,4	2,6	50,4	0,0469	4828
1 x 800/35 - 10	3,4	2,6	51,4	0,0367	3479
1 x 800/50 - 10	3,4	2,6	51,8	0,0367	3624
1 x 800/70 - 10	3,4	2,6	52,3	0,0367	3823
1 x 800/95 - 10	3,4	2,6	52,3	0,0367	4042
1 x 800/120 - 10	3,4	2,7	53,3	0,0367	4301
1 x 800/150 - 10	3,4	2,7	53,7	0,0367	4576
1 x 800/185 - 10	3,4	2,7	53,7	0,0367	4895
1 x 800/240 - 10	3,4	2,7	54,4	0,0367	5423
1 x 1000/35 - 10	3,4	2,8	56,9	0,0291	4241
1 x 1000/50 - 10	3,4	2,8	57,3	0,0291	4386
1 x 1000/70 - 10	3,4	2,8	57,8	0,0291	4585
1 x 1000/95 - 10	3,4	2,8	57,8	0,0291	4804
1 x 1000/120 - 10	3,4	2,9	58,8	0,0291	5066
1 x 1000/150 - 10	3,4	2,9	59,2	0,0291	5340
1 x 1000/185 - 10	3,4	2,9	59,2	0,0291	5659
1 x 1000/240 - 10	3,4	2,9	59,9	0,0291	6188
1 x 50/16 - 20	5,5	2,5	29,2	0,641	801
1 x 50/25 - 20	5,5	2,5	29,9	0,641	891
1 x 50/35 - 20	5,5	2,5	29,9	0,641	986
1 x 50/50 - 20	5,5	2,5	30,3	0,641	1130
1 x 70/16 - 20	5,5	2,5	30,8	0,443	907
1 x 70/25 - 20	5,5	2,5	31,5	0,443	997
1 x 70/35 - 20	5,5	2,5	31,5	0,443	1092
1 x 70/50 - 20	5,5	2,5	31,9	0,443	1236
1 x 70/70 - 20	5,5	2,5	32,4	0,443	1435
1 x 95/16 - 20	5,5	2,5	32,4	0,320	1016
1 x 95/25 - 20	5,5	2,5	33,1	0,320	1107
1 x 95/35 - 20	5,5	2,5	33,1	0,320	1201
1 x 95/50 - 20	5,5	2,5	33,5	0,320	1345
1 x 95/70 - 20	5,5	2,5	34,0	0,320	1545
1 x 95/95 - 20	5,5	2,5	34,0	0,320	1763
1 x 120/16 - 20	5,5	2,5	33,8	0,253	1121
1 x 120/25 - 20	5,5	2,5	34,5	0,253	1212
1 x 120/35 - 20	5,5	2,5	34,5	0,253	1306
1 x 120/50 - 20	5,5	2,5	34,9	0,253	1451
1 x 120/70 - 20	5,5	2,5	35,4	0,253	1650
1 x 120/95 - 20	5,5	2,5	35,4	0,253	1869
1 x 120/120 - 20	5,5	2,5	36,2	0,253	2111
1 x 150/25 - 20	5,5	2,5	36,0	0,206	1331
1 x 150/35 - 20	5,5	2,5	36,0	0,206	1425
1 x 150/50 - 20	5,5	2,5	36,4	0,206	1570
1 x 150/70 - 20	5,5	2,5	36,9	0,206	1769
1 x 150/95 - 20	5,5	2,5	36,9	0,206	1988
1 x 150/120 - 20	5,5	2,5	37,7	0,206	2230
1 x 150/150 - 20	5,5	2,5	38,1	0,206	2505
1 x 185/25 - 20	5,5	2,5	37,5	0,164	1472
1 x 185/35 - 20	5,5	2,5	37,5	0,164	1566
1 x 185/50 - 20	5,5	2,5	37,9	0,164	1711
1 x 185/70 - 20	5,5	2,5	38,4	0,164	1910
1 x 185/95 - 20	5,5	2,5	38,4	0,164	2129
1 x 185/120 - 20	5,5	2,5	39,2	0,164	2371



Technical Data - NA2XS2Y 1x

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 185/150 - 20	5,5	2,5	39,6	0,164	2645
1 x 240/25 - 20	5,5	2,5	39,9	0,125	1685
1 x 240/35 - 20	5,5	2,5	39,9	0,125	1779
1 x 240/50 - 20	5,5	2,5	40,3	0,125	1924
1 x 240/70 - 20	5,5	2,5	40,8	0,125	2123
1 x 240/95 - 20	5,5	2,5	40,8	0,125	2342
1 x 240/120 - 20	5,5	2,5	41,6	0,125	2584
1 x 240/150 - 20	5,5	2,5	42,0	0,125	2858
1 x 300/25 - 20	5,5	2,5	41,9	0,100	1902
1 x 300/35 - 20	5,5	2,5	41,9	0,100	1996
1 x 300/50 - 20	5,5	2,5	42,3	0,100	2140
1 x 300/70 - 20	5,5	2,5	42,8	0,100	2340
1 x 300/95 - 20	5,5	2,5	42,8	0,100	2558
1 x 300/120 - 20	5,5	2,5	43,6	0,100	2801
1 x 300/150 - 20	5,5	2,5	44,0	0,100	3075
1 x 300/185 - 20	5,5	2,5	44,0	0,100	3394
1 x 400/35 - 20	5,5	2,5	44,7	0,0778	2308
1 x 400/50 - 20	5,5	2,5	45,1	0,0778	2452
1 x 400/70 - 20	5,5	2,5	45,6	0,0778	2652
1 x 400/95 - 20	5,5	2,5	45,6	0,0778	2871
1 x 400/120 - 20	5,5	2,5	46,4	0,0778	3113
1 x 400/150 - 20	5,5	2,5	46,8	0,0778	3387
1 x 400/185 - 20	5,5	2,5	46,8	0,0778	3706
1 x 400/240 - 20	5,5	2,5	47,5	0,0778	4234
1 x 500/35 - 20	5,5	2,5	47,7	0,0605	2698
1 x 500/50 - 20	5,5	2,5	48,1	0,0605	2842
1 x 500/70 - 20	5,5	2,5	48,6	0,0605	3042
1 x 500/95 - 20	5,5	2,5	48,6	0,0605	3260
1 x 500/120 - 20	5,5	2,6	49,6	0,0605	3518
1 x 500/150 - 20	5,5	2,6	50,0	0,0605	3792
1 x 500/185 - 20	5,5	2,6	50,0	0,0605	4111
1 x 500/240 - 20	5,5	2,6	50,7	0,0605	4640
1 x 630/35 - 20	5,5	2,6	51,8	0,0469	3192
1 x 630/50 - 20	5,5	2,6	52,2	0,0469	3337
1 x 630/70 - 20	5,5	2,7	52,9	0,0469	3552
1 x 630/95 - 20	5,5	2,7	52,9	0,0469	3771
1 x 630/120 - 20	5,5	2,7	53,7	0,0469	4014
1 x 630/150 - 20	5,5	2,7	54,1	0,0469	4288
1 x 630/185 - 20	5,5	2,7	54,1	0,0469	4607
1 x 630/240 - 20	5,5	2,7	54,8	0,0469	5136
1 x 800/35 - 20	5,5	2,8	56,0	0,0367	3828
1 x 800/50 - 20	5,5	2,8	56,4	0,0367	3973
1 x 800/70 - 20	5,5	2,8	56,9	0,0367	4172
1 x 800/95 - 20	5,5	2,8	56,9	0,0367	4391
1 x 800/120 - 20	5,5	2,8	57,7	0,0367	4634
1 x 800/150 - 20	5,5	2,8	58,1	0,0367	4909
1 x 800/185 - 20	5,5	2,8	58,1	0,0367	5228
1 x 800/240 - 20	5,5	2,9	59,0	0,0367	5775
1 x 1000/35 - 20	5,5	2,9	61,3	0,0291	4608
1 x 1000/50 - 20	5,5	3,0	61,9	0,0291	4772
1 x 1000/70 - 20	5,5	3,0	62,4	0,0291	4972
1 x 1000/95 - 20	5,5	3,0	62,4	0,0291	5191
1 x 1000/120 - 20	5,5	3,0	63,2	0,0291	5434
1 x 1000/150 - 20	5,5	3,0	63,6	0,0291	5709
1 x 1000/185 - 20	5,5	3,0	63,6	0,0291	6028
1 x 1000/240 - 20	5,5	3,0	64,3	0,0291	6557
1 x 50/16 - 30	8,0	2,5	34,2	0,641	1020
1 x 50/25 - 30	8,0	2,5	34,9	0,641	1111
1 x 50/35 - 30	8,0	2,5	34,9	0,641	1205

Technical Data - NA2XS2Y 1x

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 50/50 - 30	8,0	2,5	35,3	0,641	1349
1 x 70/16 - 30	8,0	2,5	35,8	0,443	1138
1 x 70/25 - 30	8,0	2,5	36,5	0,443	1228
1 x 70/35 - 30	8,0	2,5	36,5	0,443	1323
1 x 70/50 - 30	8,0	2,5	36,9	0,443	1467
1 x 70/70 - 30	8,0	2,5	37,4	0,443	1666
1 x 95/16 - 30	8,0	2,5	37,4	0,320	1259
1 x 95/25 - 30	8,0	2,5	38,1	0,320	1349
1 x 95/35 - 30	8,0	2,5	38,1	0,320	1444
1 x 95/50 - 30	8,0	2,5	38,5	0,320	1588
1 x 95/70 - 30	8,0	2,5	39,0	0,320	1787
1 x 95/95 - 30	8,0	2,5	39,0	0,320	2006
1 x 120/16 - 30	8,0	2,5	38,8	0,253	1374
1 x 120/25 - 30	8,0	2,5	39,5	0,253	1465
1 x 120/35 - 30	8,0	2,5	39,5	0,253	1559
1 x 120/50 - 30	8,0	2,5	39,9	0,253	1704
1 x 120/70 - 30	8,0	2,5	40,4	0,253	1903
1 x 120/95 - 30	8,0	2,5	40,4	0,253	2122
1 x 120/120 - 30	8,0	2,5	41,2	0,253	2364
1 x 150/25 - 30	8,0	2,5	41,0	0,206	1595
1 x 150/35 - 30	8,0	2,5	41,0	0,206	1689
1 x 150/50 - 30	8,0	2,5	41,4	0,206	1834
1 x 150/70 - 30	8,0	2,5	41,9	0,206	2033
1 x 150/95 - 30	8,0	2,5	41,9	0,206	2252
1 x 150/120 - 30	8,0	2,5	42,7	0,206	2494
1 x 150/150 - 30	8,0	2,5	43,1	0,206	2768
1 x 185/25 - 30	8,0	2,5	42,5	0,164	1747
1 x 185/35 - 30	8,0	2,5	42,5	0,164	1841
1 x 185/50 - 30	8,0	2,5	42,9	0,164	1986
1 x 185/70 - 30	8,0	2,5	43,4	0,164	2185
1 x 185/95 - 30	8,0	2,5	43,4	0,164	2404
1 x 185/120 - 30	8,0	2,5	44,2	0,164	2646
1 x 185/150 - 30	8,0	2,5	44,6	0,164	2920
1 x 185/185 - 30	8,0	2,5	44,6	0,164	3239
1 x 240/25 - 30	8,0	2,5	44,9	0,125	1978
1 x 240/35 - 30	8,0	2,5	44,9	0,125	2072
1 x 240/50 - 30	8,0	2,5	45,3	0,125	2216
1 x 240/70 - 30	8,0	2,5	45,8	0,125	2415
1 x 240/95 - 30	8,0	2,5	45,8	0,125	2634
1 x 240/120 - 30	8,0	2,5	46,6	0,125	2877
1 x 240/150 - 30	8,0	2,5	47,0	0,125	3151
1 x 240/185 - 30	8,0	2,5	47,0	0,125	3470
1 x 240/240 - 30	8,0	2,5	47,7	0,125	3998
1 x 300/25 - 30	8,0	2,5	46,9	0,100	2209
1 x 300/35 - 30	8,0	2,5	46,9	0,100	2303
1 x 300/50 - 30	8,0	2,5	47,3	0,100	2447
1 x 300/70 - 30	8,0	2,5	47,8	0,100	2647
1 x 300/95 - 30	8,0	2,5	47,8	0,100	2866
1 x 300/120 - 30	8,0	2,5	48,6	0,100	3108
1 x 300/150 - 30	8,0	2,5	49,0	0,100	3382
1 x 300/185 - 30	8,0	2,5	49,0	0,100	3701
1 x 300/240 - 30	8,0	2,6	49,9	0,100	4244
1 x 400/35 - 30	8,0	2,6	49,9	0,0778	2651
1 x 400/50 - 30	8,0	2,6	50,3	0,0778	2796
1 x 400/70 - 30	8,0	2,6	50,8	0,0778	2995
1 x 400/95 - 30	8,0	2,6	50,8	0,0778	3214
1 x 400/120 - 30	8,0	2,6	51,6	0,0778	3457
1 x 400/150 - 30	8,0	2,6	52,0	0,0778	3731
1 x 400/185 - 30	8,0	2,6	52,0	0,0778	4050
1 x 400/240 - 30	8,0	2,7	52,9	0,0778	4594



Technical Data – NA2XS2Y 1x

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 500/35 - 30	8,0	2,7	53,1	0,0605	3080
1 x 500/50 - 30	8,0	2,7	53,5	0,0605	3225
1 x 500/70 - 30	8,0	2,7	54,0	0,0605	3424
1 x 500/95 - 30	8,0	2,7	54,0	0,0605	3643
1 x 500/120 - 30	8,0	2,7	54,8	0,0605	3886
1 x 500/150 - 30	8,0	2,7	55,2	0,0605	4161
1 x 500/185 - 30	8,0	2,7	55,2	0,0605	4479
1 x 500/240 - 30	8,0	2,8	56,1	0,0605	5025
1 x 630/35 - 30	8,0	2,8	57,2	0,0469	3607
1 x 630/50 - 30	8,0	2,8	57,6	0,0469	3752
1 x 630/70 - 30	8,0	2,8	58,1	0,0469	3951
1 x 630/95 - 30	8,0	2,8	58,1	0,0469	4170
1 x 630/120 - 30	8,0	2,9	59,1	0,0469	4432
1 x 630/150 - 30	8,0	2,9	59,5	0,0469	4706
1 x 630/185 - 30	8,0	2,9	59,5	0,0469	5025
1 x 630/240 - 30	8,0	2,9	60,2	0,0469	5554
1 x 800/35 - 30	8,0	2,9	61,2	0,0367	4257
1 x 800/50 - 30	8,0	3,0	61,8	0,0367	4421
1 x 800/70 - 30	8,0	3,0	62,3	0,0367	4621
1 x 800/95 - 30	8,0	3,0	62,3	0,0367	4840
1 x 800/120 - 30	8,0	3,0	63,1	0,0367	5084
1 x 800/150 - 30	8,0	3,0	63,5	0,0367	5359
1 x 800/185 - 30	8,0	3,0	63,5	0,0367	5677
1 x 800/240 - 30	8,0	3,0	64,2	0,0367	6207
1 x 1000/35 - 30	8,0	3,1	66,7	0,0291	5098
1 x 1000/50 - 30	8,0	3,1	67,1	0,0291	5243
1 x 1000/70 - 30	8,0	3,1	67,6	0,0291	5444
1 x 1000/95 - 30	8,0	3,1	67,6	0,0291	5662
1 x 1000/120 - 30	8,0	3,2	68,6	0,0291	5928
1 x 1000/150 - 30	8,0	3,2	69,0	0,0291	6203
1 x 1000/185 - 30	8,0	3,2	69,0	0,0291	6521
1 x 1000/240 - 30	8,0	3,2	69,7	0,0291	7051
1 x 1200/35 - 30	8,0	3,2	70,1	0,0247	5730

Technical Data – N2XS2Y 1x

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 25/16 - 10	3,4	2,5	22,9	0,727	697
1 x 25/25 - 10	3,4	2,5	23,6	0,727	788
1 x 35/16 - 10	3,4	2,5	23,8	0,524	804
1 x 35/25 - 10	3,4	2,5	24,5	0,524	894
1 x 35/35 - 10	3,4	2,5	24,5	0,524	989
1 x 50/16 - 10	3,4	2,5	25,0	0,387	926
1 x 50/25 - 10	3,4	2,5	25,7	0,387	1016
1 x 50/35 - 10	3,4	2,5	25,7	0,387	1111
1 x 50/50 - 10	3,4	2,5	26,1	0,387	1255
1 x 70/16 - 10	3,4	2,5	26,6	0,268	1156
1 x 70/25 - 10	3,4	2,5	27,3	0,268	1246
1 x 70/35 - 10	3,4	2,5	27,3	0,268	1341
1 x 70/50 - 10	3,4	2,5	27,7	0,268	1485
1 x 70/70 - 10	3,4	2,5	28,2	0,268	1684
1 x 95/16 - 10	3,4	2,5	28,2	0,193	1404
1 x 95/25 - 10	3,4	2,5	28,9	0,193	1495
1 x 95/35 - 10	3,4	2,5	28,9	0,193	1589
1 x 95/50 - 10	3,4	2,5	29,3	0,193	1733

Technical Data - N2XS2Y 1x

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 95/70 - 10	3,4	2,5	29,8	0,193	1933
1 x 120/16 - 10	3,4	2,5	29,6	0,153	1647
1 x 120/25 - 10	3,4	2,5	30,3	0,153	1738
1 x 120/35 - 10	3,4	2,5	30,3	0,153	1832
1 x 120/50 - 10	3,4	2,5	30,7	0,153	1977
1 x 120/70 - 10	3,4	2,5	31,2	0,153	2176
1 x 150/25 - 10	3,4	2,5	31,8	0,124	2017
1 x 150/35 - 10	3,4	2,5	31,8	0,124	2111
1 x 150/50 - 10	3,4	2,5	32,2	0,124	2255
1 x 150/70 - 10	3,4	2,5	32,7	0,124	2455
1 x 150/95 - 10	3,4	2,5	32,7	0,124	2673
1 x 150/120 - 10	3,4	2,5	33,5	0,124	2916
1 x 185/25 - 10	3,4	2,5	33,3	0,0991	2361
1 x 185/35 - 10	3,4	2,5	33,3	0,0991	2455
1 x 185/50 - 10	3,4	2,5	33,7	0,0991	2599
1 x 185/70 - 10	3,4	2,5	34,2	0,0991	2799
1 x 185/95 - 10	3,4	2,5	34,2	0,0991	3018
1 x 185/120 - 10	3,4	2,5	35,0	0,0991	3260
1 x 240/25 - 10	3,4	2,5	35,7	0,0754	2910
1 x 240/35 - 10	3,4	2,5	35,7	0,0754	3004
1 x 240/50 - 10	3,4	2,5	36,1	0,0754	3149
1 x 240/70 - 10	3,4	2,5	36,6	0,0754	3348
1 x 240/95 - 10	3,4	2,5	36,6	0,0754	3567
1 x 240/120 - 10	3,4	2,5	37,4	0,0754	3809
1 x 240/150 - 10	3,4	2,5	37,8	0,0754	4084
1 x 300/25 - 10	3,4	2,5	37,7	0,0601	3481
1 x 300/35 - 10	3,4	2,5	37,7	0,0601	3575
1 x 300/50 - 10	3,4	2,5	38,1	0,0601	3720
1 x 300/70 - 10	3,4	2,5	38,6	0,0601	3919
1 x 300/95 - 10	3,4	2,5	38,6	0,0601	4138
1 x 300/120 - 10	3,4	2,5	39,4	0,0601	4380
1 x 300/150 - 10	3,4	2,5	39,8	0,0601	4654
1 x 400/35 - 10	3,4	2,5	40,5	0,0470	4382
1 x 400/50 - 10	3,4	2,5	40,9	0,0470	4527
1 x 400/70 - 10	3,4	2,5	41,4	0,0470	4726
1 x 400/95 - 10	3,4	2,5	41,4	0,0470	4945
1 x 400/120 - 10	3,4	2,5	42,2	0,0470	5187
1 x 400/150 - 10	3,4	2,5	42,6	0,0470	5462
1 x 400/185 - 10	3,4	2,5	42,6	0,0470	5780
1 x 500/35 - 10	3,4	2,5	43,5	0,0366	5447
1 x 500/50 - 10	3,4	2,5	43,9	0,0366	5591
1 x 500/70 - 10	3,4	2,5	44,4	0,0366	5791
1 x 500/95 - 10	3,4	2,5	44,4	0,0366	6010
1 x 500/120 - 10	3,4	2,5	45,2	0,0366	6252
1 x 500/150 - 10	3,4	2,5	45,6	0,0366	6526
1 x 500/185 - 10	3,4	2,5	45,6	0,0366	6845
1 x 630/35 - 10	3,4	2,5	47,4	0,0283	6728
1 x 630/50 - 10	3,4	2,5	47,8	0,0283	6872
1 x 630/70 - 10	3,4	2,5	48,3	0,0283	7071
1 x 630/95 - 10	3,4	2,5	48,3	0,0283	7290
1 x 630/120 - 10	3,4	2,5	49,1	0,0283	7533
1 x 630/150 - 10	3,4	2,6	49,7	0,0283	7822
1 x 630/185 - 10	3,4	2,6	49,7	0,0283	8141
1 x 630/240 - 10	3,4	2,6	50,4	0,0283	8669
1 x 800/35 - 10	3,4	2,6	51,4	0,0221	8407
1 x 800/50 - 10	3,4	2,6	51,8	0,0221	8551
1 x 800/70 - 10	3,4	2,6	52,3	0,0221	8751
1 x 800/95 - 10	3,4	2,6	52,3	0,0221	8969
1 x 800/120 - 10	3,4	2,7	53,3	0,0221	9229
1 x 800/150 - 10	3,4	2,7	53,7	0,0221	9503



Technical Data - N2XS2Y 1x

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 800/185 - 10	3,4	2,7	53,7	0,0221	9822
1 x 800/240 - 10	3,4	2,7	54,4	0,0221	10350
1 x 1000/35 - 10	3,4	2,8	56,9	0,0176	10555
1 x 1000/50 - 10	3,4	2,8	57,3	0,0176	10700
1 x 1000/70 - 10	3,4	2,8	57,8	0,0176	10899
1 x 1000/95 - 10	3,4	2,8	57,8	0,0176	11118
1 x 1000/120 - 10	3,4	2,9	58,8	0,0176	11379
1 x 1000/150 - 10	3,4	2,9	59,2	0,0176	11654
1 x 1000/185 - 10	3,4	2,9	59,2	0,0176	11973
1 x 1000/240 - 10	3,4	2,9	59,9	0,0176	12502
1 x 35/16 - 20	5,5	2,5	28,0	0,524	952
1 x 35/25 - 20	5,5	2,5	28,7	0,524	1043
1 x 35/35 - 20	5,5	2,5	28,7	0,524	1137
1 x 50/16 - 20	5,5	2,5	29,2	0,387	1082
1 x 50/25 - 20	5,5	2,5	29,9	0,387	1172
1 x 50/35 - 20	5,5	2,5	29,9	0,387	1266
1 x 50/50 - 20	5,5	2,5	30,3	0,387	1411
1 x 70/16 - 20	5,5	2,5	30,8	0,268	1322
1 x 70/25 - 20	5,5	2,5	31,5	0,268	1412
1 x 70/35 - 20	5,5	2,5	31,5	0,268	1506
1 x 70/50 - 20	5,5	2,5	31,9	0,268	1651
1 x 70/70 - 20	5,5	2,5	32,4	0,268	1850
1 x 95/16 - 20	5,5	2,5	32,4	0,193	1580
1 x 95/25 - 20	5,5	2,5	33,1	0,193	1670
1 x 95/35 - 20	5,5	2,5	33,1	0,193	1765
1 x 95/50 - 20	5,5	2,5	33,5	0,193	1909
1 x 95/70 - 20	5,5	2,5	34,0	0,193	2108
1 x 95/95 - 20	5,5	2,5	34,0	0,193	2327
1 x 120/16 - 20	5,5	2,5	33,8	0,153	1832
1 x 120/25 - 20	5,5	2,5	34,5	0,153	1922
1 x 120/35 - 20	5,5	2,5	34,5	0,153	2016
1 x 120/50 - 20	5,5	2,5	34,9	0,153	2161
1 x 120/70 - 20	5,5	2,5	35,4	0,153	2360
1 x 120/95 - 20	5,5	2,5	35,4	0,153	2579
1 x 120/120 - 20	5,5	2,5	36,2	0,153	2821
1 x 150/25 - 20	5,5	2,5	36,0	0,124	2210
1 x 150/35 - 20	5,5	2,5	36,0	0,124	2304
1 x 150/50 - 20	5,5	2,5	36,4	0,124	2449
1 x 150/70 - 20	5,5	2,5	36,9	0,124	2648
1 x 150/95 - 20	5,5	2,5	36,9	0,124	2867
1 x 150/120 - 20	5,5	2,5	37,7	0,124	3109
1 x 150/150 - 20	5,5	2,5	38,1	0,124	3383
1 x 185/25 - 20	5,5	2,5	37,5	0,0991	2564
1 x 185/35 - 20	5,5	2,5	37,5	0,0991	2658
1 x 185/50 - 20	5,5	2,5	37,9	0,0991	2802
1 x 185/70 - 20	5,5	2,5	38,4	0,0991	3001
1 x 185/95 - 20	5,5	2,5	38,4	0,0991	3220
1 x 185/120 - 20	5,5	2,5	39,2	0,0991	3463
1 x 185/150 - 20	5,5	2,5	39,6	0,0991	3737
1 x 240/25 - 20	5,5	2,5	39,9	0,0754	3128
1 x 240/35 - 20	5,5	2,5	39,9	0,0754	3222
1 x 240/50 - 20	5,5	2,5	40,3	0,0754	3366
1 x 240/70 - 20	5,5	2,5	40,8	0,0754	3565
1 x 240/95 - 20	5,5	2,5	40,8	0,0754	3784
1 x 240/120 - 20	5,5	2,5	41,6	0,0754	4027
1 x 240/150 - 20	5,5	2,5	42,0	0,0754	4301
1 x 300/25 - 20	5,5	2,5	41,9	0,0601	3711
1 x 300/35 - 20	5,5	2,5	41,9	0,0601	3805
1 x 300/50 - 20	5,5	2,5	42,3	0,0601	3949

Technical Data - N2XS2Y 1x

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 300/70 - 20	5,5	2,5	42,8	0,0601	4149
1 x 300/95 - 20	5,5	2,5	42,8	0,0601	4368
1 x 300/120 - 20	5,5	2,5	43,6	0,0601	4610
1 x 300/150 - 20	5,5	2,5	44,0	0,0601	4884
1 x 300/185 - 20	5,5	2,5	44,0	0,0601	5203
1 x 400/35 - 20	5,5	2,5	44,7	0,0470	4629
1 x 400/50 - 20	5,5	2,5	45,1	0,0470	4774
1 x 400/70 - 20	5,5	2,5	45,6	0,0470	4973
1 x 400/95 - 20	5,5	2,5	45,6	0,0470	5192
1 x 400/120 - 20	5,5	2,5	46,4	0,0470	5434
1 x 400/150 - 20	5,5	2,5	46,8	0,0470	5709
1 x 400/185 - 20	5,5	2,5	46,8	0,0470	6027
1 x 400/240 - 20	5,5	2,5	47,5	0,0470	6556
1 x 500/35 - 20	5,5	2,5	47,7	0,0366	5713
1 x 500/50 - 20	5,5	2,5	48,1	0,0366	5857
1 x 500/70 - 20	5,5	2,5	48,6	0,0366	6056
1 x 500/95 - 20	5,5	2,5	48,6	0,0366	6275
1 x 500/120 - 20	5,5	2,6	49,6	0,0366	6533
1 x 500/150 - 20	5,5	2,6	50,0	0,0366	6807
1 x 500/185 - 20	5,5	2,6	50,0	0,0366	7126
1 x 500/240 - 20	5,5	2,6	50,7	0,0366	7654
1 x 630/35 - 20	5,5	2,6	51,8	0,0283	7033
1 x 630/50 - 20	5,5	2,6	52,2	0,0283	7177
1 x 630/70 - 20	5,5	2,7	52,9	0,0283	7393
1 x 630/95 - 20	5,5	2,7	52,9	0,0283	7612
1 x 630/120 - 20	5,5	2,7	53,7	0,0283	7855
1 x 630/150 - 20	5,5	2,7	54,1	0,0283	8129
1 x 630/185 - 20	5,5	2,7	54,1	0,0283	8448
1 x 630/240 - 20	5,5	2,7	54,8	0,0283	8977
1 x 800/35 - 20	5,5	2,8	56,0	0,0221	8755
1 x 800/50 - 20	5,5	2,8	56,4	0,0221	8900
1 x 800/70 - 20	5,5	2,8	56,9	0,0221	9100
1 x 800/95 - 20	5,5	2,8	56,9	0,0221	9318
1 x 800/120 - 20	5,5	2,8	57,7	0,0221	9562
1 x 800/150 - 20	5,5	2,8	58,1	0,0221	9836
1 x 800/185 - 20	5,5	2,8	58,1	0,0221	10155
1 x 800/240 - 20	5,5	2,9	59,0	0,0221	10702
1 x 1000/35 - 20	5,5	2,9	61,3	0,0176	10922
1 x 1000/50 - 20	5,5	3,0	61,9	0,0176	11085
1 x 1000/70 - 20	5,5	3,0	62,4	0,0176	11286
1 x 1000/95 - 20	5,5	3,0	62,4	0,0176	11504
1 x 1000/120 - 20	5,5	3,0	63,2	0,0176	11748
1 x 1000/150 - 20	5,5	3,0	63,6	0,0176	12023
1 x 1000/185 - 20	5,5	3,0	63,6	0,0176	12342
1 x 1000/240 - 20	5,5	3,0	64,3	0,0176	12871
1 x 50/16 - 30	8,0	2,5	34,2	0,387	1301
1 x 50/25 - 30	8,0	2,5	34,9	0,387	1391
1 x 50/35 - 30	8,0	2,5	34,9	0,387	1486
1 x 50/50 - 30	8,0	2,5	35,3	0,387	1630
1 x 70/16 - 30	8,0	2,5	35,8	0,268	1553
1 x 70/25 - 30	8,0	2,5	36,5	0,268	1643
1 x 70/35 - 30	8,0	2,5	36,5	0,268	1737
1 x 70/50 - 30	8,0	2,5	36,9	0,268	1882
1 x 70/70 - 30	8,0	2,5	37,4	0,268	2081
1 x 95/16 - 30	8,0	2,5	37,4	0,193	1822
1 x 95/25 - 30	8,0	2,5	38,1	0,193	1913
1 x 95/35 - 30	8,0	2,5	38,1	0,193	2007
1 x 95/50 - 30	8,0	2,5	38,5	0,193	2152
1 x 95/70 - 30	8,0	2,5	39,0	0,193	2351



Technical Data – N2XS2Y 1x

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 95/95 - 30	8,0	2,5	39,0	0,193	2570
1 x 120/16 - 30	8,0	2,5	38,8	0,153	2085
1 x 120/25 - 30	8,0	2,5	39,5	0,153	2175
1 x 120/35 - 30	8,0	2,5	39,5	0,153	2269
1 x 120/50 - 30	8,0	2,5	39,9	0,153	2414
1 x 120/70 - 30	8,0	2,5	40,4	0,153	2613
1 x 120/95 - 30	8,0	2,5	40,4	0,153	2832
1 x 120/120 - 30	8,0	2,5	41,2	0,153	3074
1 x 150/25 - 30	8,0	2,5	41,0	0,124	2474
1 x 150/35 - 30	8,0	2,5	41,0	0,124	2568
1 x 150/50 - 30	8,0	2,5	41,4	0,124	2713
1 x 150/70 - 30	8,0	2,5	41,9	0,124	2912
1 x 150/95 - 30	8,0	2,5	41,9	0,124	3131
1 x 150/120 - 30	8,0	2,5	42,7	0,124	3373
1 x 150/150 - 30	8,0	2,5	43,1	0,124	3647
1 x 185/25 - 30	8,0	2,5	42,5	0,0991	2838
1 x 185/35 - 30	8,0	2,5	42,5	0,0991	2933
1 x 185/50 - 30	8,0	2,5	42,9	0,0991	3077
1 x 185/70 - 30	8,0	2,5	43,4	0,0991	3276
1 x 185/95 - 30	8,0	2,5	43,4	0,0991	3495
1 x 185/120 - 30	8,0	2,5	44,2	0,0991	3738
1 x 185/150 - 30	8,0	2,5	44,6	0,0991	4012
1 x 185/185 - 30	8,0	2,5	44,6	0,0991	4331
1 x 240/25 - 30	8,0	2,5	44,9	0,0754	3420
1 x 240/35 - 30	8,0	2,5	44,9	0,0754	3514
1 x 240/50 - 30	8,0	2,5	45,3	0,0754	3659
1 x 240/70 - 30	8,0	2,5	45,8	0,0754	3858
1 x 240/95 - 30	8,0	2,5	45,8	0,0754	4077
1 x 240/120 - 30	8,0	2,5	46,6	0,0754	4319
1 x 240/150 - 30	8,0	2,5	47,0	0,0754	4593
1 x 240/185 - 30	8,0	2,5	47,0	0,0754	4912
1 x 240/240 - 30	8,0	2,5	47,7	0,0754	5441
1 x 300/25 - 30	8,0	2,5	46,9	0,0601	4018
1 x 300/35 - 30	8,0	2,5	46,9	0,0601	4112
1 x 300/50 - 30	8,0	2,5	47,3	0,0601	4257
1 x 300/70 - 30	8,0	2,5	47,8	0,0601	4456
1 x 300/95 - 30	8,0	2,5	47,8	0,0601	4675
1 x 300/120 - 30	8,0	2,5	48,6	0,0601	4917
1 x 300/150 - 30	8,0	2,5	49,0	0,0601	5191
1 x 300/185 - 30	8,0	2,5	49,0	0,0601	5510
1 x 300/240 - 30	8,0	2,6	49,9	0,0601	6054
1 x 400/35 - 30	8,0	2,6	49,9	0,0470	4972
1 x 400/50 - 30	8,0	2,6	50,3	0,0470	5117
1 x 400/70 - 30	8,0	2,6	50,8	0,0470	5316
1 x 400/95 - 30	8,0	2,6	50,8	0,0470	5535
1 x 400/120 - 30	8,0	2,6	51,6	0,0470	5778
1 x 400/150 - 30	8,0	2,6	52,0	0,0470	6052
1 x 400/185 - 30	8,0	2,6	52,0	0,0470	6371
1 x 400/240 - 30	8,0	2,7	52,9	0,0470	6916
1 x 500/35 - 30	8,0	2,7	53,1	0,0366	6095
1 x 500/50 - 30	8,0	2,7	53,5	0,0366	6239
1 x 500/70 - 30	8,0	2,7	54,0	0,0366	6439
1 x 500/95 - 30	8,0	2,7	54,0	0,0366	6658
1 x 500/120 - 30	8,0	2,7	54,8	0,0366	6901
1 x 500/150 - 30	8,0	2,7	55,2	0,0366	7175
1 x 500/185 - 30	8,0	2,7	55,2	0,0366	7494
1 x 500/240 - 30	8,0	2,8	56,1	0,0366	8040
1 x 630/35 - 30	8,0	2,8	57,2	0,0283	7448
1 x 630/50 - 30	8,0	2,8	57,6	0,0283	7592
1 x 630/70 - 30	8,0	2,8	58,1	0,0283	7792

Technical Data - N2XS2Y 1x

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 630/95 - 30	8,0	2,8	58,1	0,0283	8011
1 x 630/120 - 30	8,0	2,9	59,1	0,0283	8272
1 x 630/150 - 30	8,0	2,9	59,5	0,0283	8547
1 x 630/185 - 30	8,0	2,9	59,5	0,0283	8866
1 x 630/240 - 30	8,0	2,9	60,2	0,0283	9395
1 x 800/35 - 30	8,0	2,9	61,2	0,0221	9185
1 x 800/50 - 30	8,0	3,0	61,8	0,0221	9348
1 x 800/70 - 30	8,0	3,0	62,3	0,0221	9548
1 x 800/95 - 30	8,0	3,0	62,3	0,0221	9767
1 x 800/120 - 30	8,0	3,0	63,1	0,0221	10011
1 x 800/150 - 30	8,0	3,0	63,5	0,0221	10286
1 x 800/185 - 30	8,0	3,0	63,5	0,0221	10605
1 x 800/240 - 30	8,0	3,0	64,2	0,0221	11134
1 x 1000/35 - 30	8,0	3,1	66,7	0,0176	11412
1 x 1000/50 - 30	8,0	3,1	67,1	0,0176	11557
1 x 1000/70 - 30	8,0	3,1	67,6	0,0176	11757
1 x 1000/95 - 30	8,0	3,1	67,6	0,0176	11976
1 x 1000/120 - 30	8,0	3,2	68,6	0,0176	12241
1 x 1000/150 - 30	8,0	3,2	69,0	0,0176	12516
1 x 1000/185 - 30	8,0	3,2	69,0	0,0176	12835
1 x 1000/240 - 30	8,0	3,2	69,7	0,0176	13365

Technical Data - NA2XS2Y 3x

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
3 x 35/16 - 10	3,4	2,5	44,4	0,868	1973
3 x 35/25 - 10	3,4	2,5	45,1	0,868	2067
3 x 35/35 - 10	3,4	2,5	45,1	0,868	2165
3 x 50/16 - 10	3,4	2,5	47,6	0,641	2284
3 x 50/25 - 10	3,4	2,5	48,3	0,641	2378
3 x 50/35 - 10	3,4	2,5	48,3	0,641	2475
3 x 50/50 - 10	3,4	2,5	48,7	0,641	2625
3 x 70/16 - 10	3,4	2,6	51,3	0,443	2711
3 x 70/25 - 10	3,4	2,6	52,0	0,443	2805
3 x 70/35 - 10	3,4	2,6	52,0	0,443	2903
3 x 70/50 - 10	3,4	2,7	52,6	0,443	3069
3 x 70/70 - 10	3,4	2,7	53,1	0,443	3277
3 x 95/16 - 10	3,4	2,7	54,9	0,320	3161
3 x 95/25 - 10	3,4	2,8	55,8	0,320	3272
3 x 95/35 - 10	3,4	2,8	55,8	0,320	3370
3 x 95/50 - 10	3,4	2,8	56,2	0,320	3520
3 x 95/70 - 10	3,4	2,8	56,7	0,320	3728
3 x 120/16 - 10	3,4	2,9	58,9	0,253	3691
3 x 120/25 - 10	3,4	2,9	59,6	0,253	3786
3 x 120/35 - 10	3,4	2,9	59,6	0,253	3884
3 x 120/50 - 10	3,4	2,9	60,0	0,253	4034
3 x 120/70 - 10	3,4	2,9	60,5	0,253	4242
3 x 150/25 - 10	3,4	3,0	63,0	0,206	4285
3 x 150/35 - 10	3,4	3,0	63,0	0,206	4383
3 x 150/50 - 10	3,4	3,0	63,5	0,206	4534
3 x 150/70 - 10	3,4	3,0	63,9	0,206	4741
3 x 185/25 - 10	3,4	3,1	66,5	0,164	4862
3 x 185/35 - 10	3,4	3,1	66,5	0,164	4960
3 x 185/50 - 10	3,4	3,1	66,9	0,164	5110
3 x 185/70 - 10	3,4	3,1	67,4	0,164	5318



Technical Data – NA2XS2Y 3x

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
3 x 240/25 - 10	3,4	3,3	72,0	0,125	5777
3 x 240/35 - 10	3,4	3,3	72,0	0,125	5874
3 x 240/50 - 10	3,4	3,3	72,4	0,125	6025
3 x 240/70 - 10	3,4	3,3	72,9	0,125	6233
3 x 300/25 - 10	3,4	3,5	77,1	0,100	6755
3 x 300/35 - 10	3,4	3,5	77,1	0,100	6853
3 x 300/50 - 10	3,4	3,5	77,5	0,100	7004
3 x 300/70 - 10	3,4	3,5	78,0	0,100	7213
3 x 400/35 - 10	3,4	3,7	83,5	0,0778	8175
3 x 400/50 - 10	3,4	3,7	84,0	0,0778	8327
3 x 400/70 - 10	3,4	3,7	84,4	0,0778	8536
3 x 35/16 - 20	5,5	2,7	54,5	0,868	2833
3 x 35/25 - 20	5,5	2,7	55,2	0,868	2928
3 x 35/35 - 20	5,5	2,7	55,2	0,868	3026
3 x 50/16 - 20	5,5	2,8	57,9	0,641	3223
3 x 50/25 - 20	5,5	2,9	58,8	0,641	3335
3 x 50/35 - 20	5,5	2,9	58,8	0,641	3433
3 x 50/50 - 20	5,5	2,9	59,2	0,641	3584
3 x 70/16 - 20	5,5	2,9	61,5	0,443	3717
3 x 70/25 - 20	5,5	3,0	62,4	0,443	3831
3 x 70/35 - 20	5,5	3,0	62,4	0,443	3929
3 x 70/50 - 20	5,5	3,0	62,8	0,443	4079
3 x 70/70 - 20	5,5	3,0	63,3	0,443	4287
3 x 95/16 - 20	5,5	3,1	65,3	0,320	4253
3 x 95/25 - 20	5,5	3,1	66,0	0,320	4348
3 x 95/35 - 20	5,5	3,1	66,0	0,320	4446
3 x 95/50 - 20	5,5	3,1	66,5	0,320	4597
3 x 95/70 - 20	5,5	3,1	66,9	0,320	4805
3 x 120/16 - 20	5,5	3,2	68,5	0,253	4747
3 x 120/25 - 20	5,5	3,2	69,2	0,253	4843
3 x 120/35 - 20	5,5	3,2	69,2	0,253	4941
3 x 120/50 - 20	5,5	3,2	69,7	0,253	5092
3 x 120/70 - 20	5,5	3,2	70,1	0,253	5300
3 x 150/25 - 20	5,5	3,3	72,7	0,206	5400
3 x 150/35 - 20	5,5	3,3	72,7	0,206	5498
3 x 150/50 - 20	5,5	3,3	73,1	0,206	5649
3 x 150/70 - 20	5,5	3,3	73,6	0,206	5857
3 x 185/25 - 20	5,5	3,4	76,5	0,164	6102
3 x 185/35 - 20	5,5	3,4	76,5	0,164	6200
3 x 185/50 - 20	5,5	3,5	77,1	0,164	6375
3 x 185/70 - 20	5,5	3,5	77,6	0,164	6583
3 x 240/35 - 20	5,5	3,6	82,1	0,125	7214
3 x 240/50 - 20	5,5	3,6	82,5	0,125	7365
3 x 240/70 - 20	5,5	3,7	83,2	0,125	7599
3 x 300/35 - 20	5,5	3,8	86,8	0,100	8208
3 x 300/50 - 20	5,5	3,8	87,2	0,100	8359
3 x 300/70 - 20	5,5	3,8	87,7	0,100	8568
3 x 400/35 - 20	5,5	4,0	93,2	0,0778	9638
3 x 400/50 - 20	5,5	4,0	93,6	0,0778	9790
3 x 400/70 - 20	5,5	4,0	94,1	0,0778	9999
3 x 35/16 - 30	8,0	3,1	66,6	0,868	4114
3 x 35/25 - 30	8,0	3,1	67,3	0,868	4209
3 x 35/35 - 30	8,0	3,1	67,3	0,868	4307
3 x 50/16 - 30	8,0	3,2	69,4	0,641	4487
3 x 50/25 - 30	8,0	3,2	70,1	0,641	4583
3 x 50/35 - 30	8,0	3,2	70,1	0,641	4681
3 x 50/50 - 30	8,0	3,2	70,5	0,641	4831
3 x 70/16 - 30	8,0	3,3	73,0	0,443	5055



Technical Data – NA2XS2Y 3x

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
3 x 70/25 - 30	8,0	3,4	73,9	0,443	5173
3 x 70/35 - 30	8,0	3,4	73,9	0,443	5271
3 x 70/50 - 30	8,0	3,4	74,4	0,443	5422
3 x 70/70 - 30	8,0	3,4	74,8	0,443	5631
3 x 95/16 - 30	8,0	3,5	77,3	0,320	5737
3 x 95/25 - 30	8,0	3,5	78,0	0,320	5834
3 x 95/35 - 30	8,0	3,5	78,0	0,320	5931
3 x 95/50 - 30	8,0	3,5	78,4	0,320	6083
3 x 95/70 - 30	8,0	3,5	78,9	0,320	6291
3 x 120/16 - 30	8,0	3,6	80,5	0,253	6300
3 x 120/35 - 30	8,0	3,6	81,2	0,253	6494
3 x 120/50 - 30	8,0	3,6	81,6	0,253	6645
3 x 120/70 - 30	8,0	3,6	82,1	0,253	6854
3 x 150/35 - 30	8,0	3,7	84,6	0,206	7124
3 x 150/50 - 30	8,0	3,7	85,0	0,206	7275
3 x 150/70 - 30	8,0	3,7	85,5	0,206	7484
3 x 185/35 - 30	8,0	3,8	88,0	0,164	7830
3 x 185/50 - 30	8,0	3,8	88,5	0,164	7982
3 x 185/70 - 30	8,0	3,8	88,9	0,164	8191
3 x 240/35 - 30	8,0	4,0	93,6	0,125	8956
3 x 240/50 - 30	8,0	4,0	94,0	0,125	9108
3 x 240/70 - 30	8,0	4,0	94,5	0,125	9317
3 x 300/35 - 30	8,0	4,2	98,9	0,100	10177
3 x 300/50 - 30	8,0	4,2	99,3	0,100	10329
3 x 300/70 - 30	8,0	4,2	99,8	0,100	10539
3 x 400/35 - 30	8,0	4,4	105,3	0,0778	11747
3 x 400/50 - 30	8,0	4,4	105,7	0,0778	11899
3 x 400/70 - 30	8,0	4,4	106,2	0,0778	12109

Technical Data – N2XS2Y 3x

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
3 x 25/16 - 10	3,4	2,5	42,5	0,7270	2242
3 x 25/25 - 10	3,4	2,5	43,2	0,7270	2336
3 x 35/16 - 10	3,4	2,5	44,4	0,5240	2621
3 x 35/25 - 10	3,4	2,5	45,1	0,5240	2715
3 x 35/35 - 10	3,4	2,5	45,1	0,5240	2813
3 x 50/16 - 10	3,4	2,5	47,6	0,3870	3132
3 x 50/25 - 10	3,4	2,5	48,3	0,3870	3226
3 x 50/35 - 10	3,4	2,5	48,3	0,3870	3323
3 x 50/50 - 10	3,4	2,5	48,7	0,3870	3473
3 x 70/16 - 10	3,4	2,6	51,3	0,2680	3964
3 x 70/25 - 10	3,4	2,6	52,0	0,2680	4058
3 x 70/35 - 10	3,4	2,6	52,0	0,2680	4156
3 x 70/50 - 10	3,4	2,7	52,6	0,2680	4322
3 x 70/70 - 10	3,4	2,7	53,1	0,2680	4530
3 x 95/16 - 10	3,4	2,7	54,9	0,1930	4864
3 x 95/25 - 10	3,4	2,8	55,8	0,1930	4975
3 x 95/35 - 10	3,4	2,8	55,8	0,1930	5073
3 x 95/50 - 10	3,4	2,8	56,2	0,1930	5223
3 x 95/70 - 10	3,4	2,8	56,7	0,1930	5431
3 x 120/16 - 10	3,4	2,9	58,9	0,1530	5836
3 x 120/25 - 10	3,4	2,9	59,6	0,1530	5931
3 x 120/35 - 10	3,4	2,9	59,6	0,1530	6029
3 x 120/50 - 10	3,4	2,9	60,0	0,1530	6179

Technical Data - N2XS2Y 3x

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
3 x 120/70 - 10	3,4	2,9	60,5	0,1530	6387
3 x 150/25 - 10	3,4	3,0	63,0	0,1240	6941
3 x 150/35 - 10	3,4	3,0	63,0	0,1240	7039
3 x 150/50 - 10	3,4	3,0	63,5	0,1240	7189
3 x 150/70 - 10	3,4	3,0	63,9	0,1240	7397
3 x 185/25 - 10	3,4	3,1	66,5	0,0991	8159
3 x 185/35 - 10	3,4	3,1	66,5	0,0991	8257
3 x 185/50 - 10	3,4	3,1	66,9	0,0991	8407
3 x 185/70 - 10	3,4	3,1	67,4	0,0991	8615
3 x 240/25 - 10	3,4	3,3	72,0	0,0754	10135
3 x 240/35 - 10	3,4	3,3	72,0	0,0754	10233
3 x 240/50 - 10	3,4	3,3	72,4	0,0754	10383
3 x 240/70 - 10	3,4	3,3	72,9	0,0754	10592
3 x 300/25 - 10	3,4	3,5	77,1	0,0601	12221
3 x 300/35 - 10	3,4	3,5	77,1	0,0601	12319
3 x 300/50 - 10	3,4	3,5	77,5	0,0601	12470
3 x 300/70 - 10	3,4	3,5	78,0	0,0601	12678
3 x 400/35 - 10	3,4	3,7	83,5	0,0470	15188
3 x 400/50 - 10	3,4	3,7	84,0	0,0470	15339
3 x 400/70 - 10	3,4	3,7	84,4	0,0470	15548
3 x 35/16 - 20	5,5	2,7	54,5	0,5240	3481
3 x 35/25 - 20	5,5	2,7	55,2	0,5240	3576
3 x 35/35 - 20	5,5	2,7	55,2	0,5240	3673
3 x 50/16 - 20	5,5	2,8	57,9	0,3870	4071
3 x 50/25 - 20	5,5	2,9	58,8	0,3870	4183
3 x 50/35 - 20	5,5	2,9	58,8	0,3870	4281
3 x 50/50 - 20	5,5	2,9	59,2	0,3870	4432
3 x 70/16 - 20	5,5	2,9	61,5	0,2680	4970
3 x 70/25 - 20	5,5	3,0	62,4	0,2680	5084
3 x 70/35 - 20	5,5	3,0	62,4	0,2680	5182
3 x 70/50 - 20	5,5	3,0	62,8	0,2680	5332
3 x 70/70 - 20	5,5	3,0	63,3	0,2680	5540
3 x 95/16 - 20	5,5	3,1	65,3	0,1930	5956
3 x 95/25 - 20	5,5	3,1	66,0	0,1930	6051
3 x 95/35 - 20	5,5	3,1	66,0	0,1930	6149
3 x 95/50 - 20	5,5	3,1	66,5	0,1930	6300
3 x 95/70 - 20	5,5	3,1	66,9	0,1930	6508
3 x 120/16 - 20	5,5	3,2	68,5	0,1530	6893
3 x 120/25 - 20	5,5	3,2	69,2	0,1530	6988
3 x 120/35 - 20	5,5	3,2	69,2	0,1530	7086
3 x 120/50 - 20	5,5	3,2	69,7	0,1530	7237
3 x 120/70 - 20	5,5	3,2	70,1	0,1530	7445
3 x 150/25 - 20	5,5	3,3	72,7	0,1240	8056
3 x 150/35 - 20	5,5	3,3	72,7	0,1240	8154
3 x 150/50 - 20	5,5	3,3	73,1	0,1240	8305
3 x 150/70 - 20	5,5	3,3	73,6	0,1240	8513
3 x 185/25 - 20	5,5	3,4	76,5	0,0991	9399
3 x 185/35 - 20	5,5	3,4	76,5	0,0991	9497
3 x 185/50 - 20	5,5	3,5	77,1	0,0991	9672
3 x 185/70 - 20	5,5	3,5	77,6	0,0991	9880
3 x 240/35 - 20	5,5	3,6	82,1	0,0754	11572
3 x 240/50 - 20	5,5	3,6	82,5	0,0754	11723
3 x 240/70 - 20	5,5	3,7	83,2	0,0754	11957
3 x 300/35 - 20	5,5	3,8	86,8	0,0601	13673
3 x 300/50 - 20	5,5	3,8	87,2	0,0601	13825
3 x 300/70 - 20	5,5	3,8	87,7	0,0601	14034
3 x 400/35 - 20	5,5	4,0	93,2	0,0470	16651
3 x 400/50 - 20	5,5	4,0	93,6	0,0470	16802
3 x 400/70 - 20	5,5	4,0	94,1	0,0470	17012

Technical Data - N2XS2Y 3x

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
3 x 35/16 - 30	8,0	3,1	66,6	0,5240	4762
3 x 35/25 - 30	8,0	3,1	67,3	0,5240	4857
3 x 35/35 - 30	8,0	3,1	67,3	0,5240	4955
3 x 50/16 - 30	8,0	3,2	69,4	0,3870	5335
3 x 50/25 - 30	8,0	3,2	70,1	0,3870	5431
3 x 50/35 - 30	8,0	3,2	70,1	0,3870	5529
3 x 50/50 - 30	8,0	3,2	70,5	0,3870	5679
3 x 70/16 - 30	8,0	3,3	73,0	0,2680	6308
3 x 70/25 - 30	8,0	3,4	73,9	0,2680	6426
3 x 70/35 - 30	8,0	3,4	73,9	0,2680	6524
3 x 70/50 - 30	8,0	3,4	74,4	0,2680	6675
3 x 70/70 - 30	8,0	3,4	74,8	0,2680	6884
3 x 95/16 - 30	8,0	3,5	77,3	0,1930	7440
3 x 95/25 - 30	8,0	3,5	78,0	0,1930	7536
3 x 95/35 - 30	8,0	3,5	78,0	0,1930	7634
3 x 95/50 - 30	8,0	3,5	78,4	0,1930	7785
3 x 95/70 - 30	8,0	3,5	78,9	0,1930	7994
3 x 120/16 - 30	8,0	3,6	80,5	0,1530	8445
3 x 120/35 - 30	8,0	3,6	81,2	0,1530	8639
3 x 120/50 - 30	8,0	3,6	81,6	0,1530	8790
3 x 120/70 - 30	8,0	3,6	82,1	0,1530	8999
3 x 150/35 - 30	8,0	3,7	84,6	0,1240	9779
3 x 150/50 - 30	8,0	3,7	85,0	0,1240	9930
3 x 150/70 - 30	8,0	3,7	85,5	0,1240	10139
3 x 185/35 - 30	8,0	3,8	88,0	0,0991	11127
3 x 185/50 - 30	8,0	3,8	88,5	0,0991	11279
3 x 185/70 - 30	8,0	3,8	88,9	0,0991	11488
3 x 240/35 - 30	8,0	4,0	93,6	0,0754	13314
3 x 240/50 - 30	8,0	4,0	94,0	0,0754	13466
3 x 240/70 - 30	8,0	4,0	94,5	0,0754	13675
3 x 300/35 - 30	8,0	4,2	98,9	0,0601	15643
3 x 300/50 - 30	8,0	4,2	99,3	0,0601	15795
3 x 300/70 - 30	8,0	4,2	99,8	0,0601	16005
3 x 400/35 - 30	8,0	4,4	105,3	0,0470	18759
3 x 400/50 - 30	8,0	4,4	105,7	0,0470	18911
3 x 400/70 - 30	8,0	4,4	106,2	0,0470	19121