

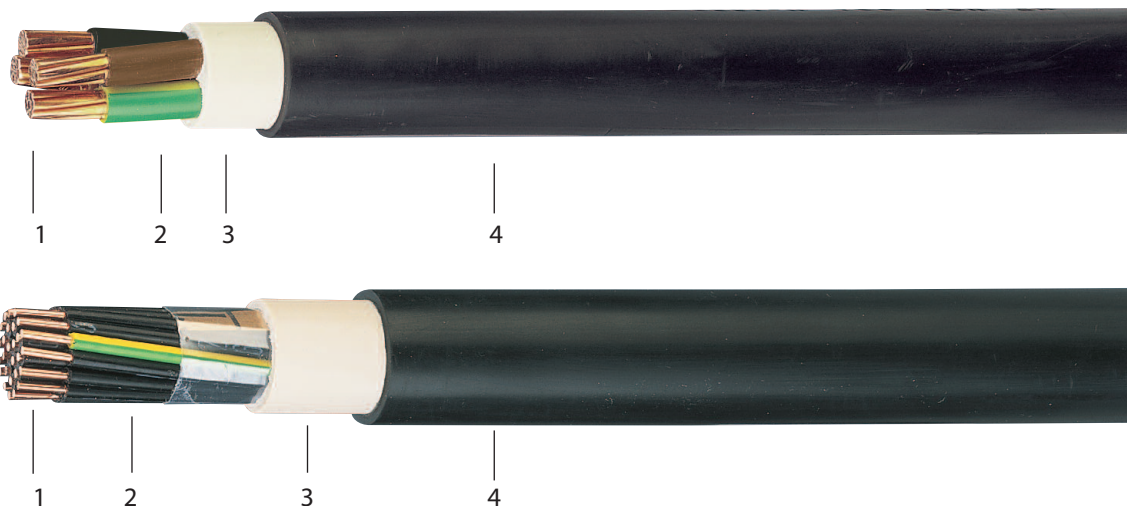
N2XY 0,6/1 kV

1/4

gemäß / according to

VDE 0276 -Teil 603

entspricht / meets

IEC 60502-1


Aufbau

1. Kupferleiter
2. VPE-Isolation, Aderfarben gemäß HD 308
3. Extrudierte gemeinsame Aderumhüllung
4. PVC-Außenmantel schwarz

Construction

1. Copper conductor
2. XLPE insulation, core colours acc. to HD 308
3. Extruded common core covering
4. PVC outer sheath black

Eigenschaften

- Max. Leitertemperatur: 90 °C
- Betriebstemperatur: - 20 ... + 90 °C
- Min. Verlegetemperatur: - 5 °C
- Min. Biegeradius:
 Vielleiter: 12 x D
 Einleiter: 15 x D
- Flammwidrig gemäß DIN EN 60332-1

Properties

- Max. admissible conductor temperature: 90 °C
- Service temperature: - 20 ... + 90 °C
- Min. Laying temperature: - 5 °C
- Min. bending radius:
 Multicore: 12 x D
 Singlecore: 15 x D
- Flame retardant acc. to DIN EN 60332-1



N2XY 0,6/1 kV

2/4

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and size mm ²	Wanddicke der Isolierhülle Insulation thickness mm	Wanddicke des Außenmantels Outer sheath thickness mm	Außen-durchmesser Outer diameter D approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km
1 x 4 RE	0,7	1,8	8,0	95
1 x 6 RM	0,7	1,8	8,5	125
1 x 10 RM	0,7	1,8	9,5	170
1 x 16 RM	0,7	1,8	10,5	235
1 x 25 RM	0,9	1,8	12,0	335
1 x 35 RM	0,9	1,8	13,0	435
1 x 50 RM	1,0	1,8	14,5	565
1 x 70 RM	1,1	1,8	16,5	780
1 x 95 RM	1,1	1,8	18,0	1035
1 x 120 RM	1,2	1,8	19,5	1275
1 x 150 RM	1,4	1,8	21,5	1555
1 x 185 RM	1,6	1,8	23,5	1935
1 x 240 RM	1,7	1,8	26,0	2485
1 x 300 RM	1,8	1,8	28,5	3085
1 x 400 RM	2,0	1,9	32,0	3975
1 x 500 RM	2,2	2,0	36,5	4930
1 x 630 RM	2,4	2,2	41,0	6465
<hr/>				
2 x 1,5 RE	0,7	1,8	11,0	170
2 x 2,5 RE	0,7	1,8	12,0	205
2 x 4 RE	0,7	1,8	12,5	250
2 x 6 RM	0,7	1,8	14,5	340
2 x 10 RM	0,7	1,8	16,0	455
2 x 16 RM	0,7	1,8	17,5	620
2 x 25 RM	0,9	1,8	21,0	905
<hr/>				
3 x 1,5 RE	0,7	1,8	11,5	190
3 x 2,5 RE	0,7	1,8	12,5	235
3 x 4 RE	0,7	1,8	13,5	295
3 x 6 RM	0,7	1,8	15,0	400
3 x 10 RM	0,7	1,8	16,5	550
3 x 16 RM	0,7	1,8	18,5	775
3 x 25 RM	0,9	1,8	22,0	1135
3 x 35 RM	0,9	1,8	25,0	1535
3 x 50 SM	1,0	1,8	26,5	1860
3 x 70 SM	1,1	1,9	30,0	2505
3 x 95 SM	1,1	2,0	33,0	3310
3 x 120 SM	1,2	2,1	36,0	4040
3 x 150 SM	1,4	2,3	41,0	5085
3 x 185 SM	1,6	2,4	45,5	6345
3 x 240 SM	1,7	2,6	50,5	8140
3 x 300 SM	1,8	2,8	56,5	10190



N2XY 0,6/1 kV

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and size mm ²	Wanddicke der Isolierhülle Insulation thickness mm	Wanddicke des Außenmantels Outer sheath thickness mm	Außen-durchmesser Outer diameter D approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km
3 x 25 RM/ 16 RM	0,9/0,7	1,8	23,0	1305
3 x 35 RM/ 16 RM	0,9/0,7	1,8	26,0	1705
3 x 50 SM/ 25 RM	1,0/0,9	1,8	30,0	2290
3 x 70 SM/ 35 RM	1,1/0,9	1,9	33,0	3020
3 x 95 SM/ 50 RM	1,1/1,0	2,1	38,0	4125
3 x 120 SM/ 70 RM	1,2/1,1	2,2	42,0	5135
3 x 150 SM/ 70 RM	1,4/1,1	2,3	46,5	6255
3 x 185 SM/ 95 RM	1,6/1,1	2,5	51,5	7815
3 x 240 SM/120 RM	1,7/1,2	2,7	59,5	10285
3 x 300 SM/150 RM	1,8/1,4	2,9	66,5	12870
4 x 1,5 RE	0,7	1,8	12,0	215
4 x 2,5 RE	0,7	1,8	13,0	275
4 x 4 RE	0,7	1,8	14,0	350
4 x 6 RM	0,7	1,8	16,0	480
4 x 10 RM	0,7	1,8	18,0	675
4 x 16 RM	0,7	1,8	20,0	955
4 x 25 RM	0,9	1,8	24,5	1460
4 x 35 RM	0,9	1,8	27,5	1915
4 x 50 SM	1,0	1,9	30,0	2440
4 x 70 SM	1,1	2,0	33,5	3240
4 x 95 SM	1,1	2,1	38,0	4425
4 x 120 SM	1,2	2,3	42,0	5465
4 x 150 SM	1,4	2,4	47,0	6780
4 x 185 SM	1,6	2,6	52,0	8375
4 x 240 SM	1,7	2,8	59,5	11050
4 x 300 SM	1,8	3,0	67,0	13870
4 x 400 SM	2,0	3,3	75,0	17850
5 x 1,5 RE	0,7	1,8	13,0	250
5 x 2,5 RE	0,7	1,8	14,0	325
5 x 4 RE	0,7	1,8	15,0	415
5 x 6 RM	0,7	1,8	17,5	580
5 x 10 RM	0,7	1,8	19,5	815
5 x 16 RM	0,7	1,8	22,0	1155
5 x 25 RM	0,9	1,8	27,0	1780
5 x 35 RM	0,9	1,8	30,0	2345
5 x 70 RM	1,1	2,1	40,0	4400
5 x 95 RM	1,1	2,3	45,5	5920
5 x 120 RM	1,2	2,4	50,0	7380
5 x 150 RM	1,4	2,6	56,0	9160
5 x 185 RM	1,6	2,8	62,5	11430
5 x 240 RM	1,7	3,0	69,5	14705



N2XY 0,6/1 kv

4/4

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and size mm ²	Wanddicke der Isolierhülle Insulation thickness mm	Wanddicke des Außenmantels Outer sheath thickness mm	Außen-durchmesser Outer diameter D approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km
7 x 1,5 RE	0,7	1,8	14,0	300
7 x 2,5 RE	0,7	1,8	15,0	385
7 x 4 RE	0,7	1,8	16,5	510
7 x 6 RM	0,7	1,8	19,0	715
10 x 1,5 RE	0,7	1,8	17,0	410
10 x 2,5 RE	0,7	1,8	18,5	535
12 x 1,5 RE	0,7	1,8	17,5	450
12 x 2,5 RE	0,7	1,8	19,0	590
14 x 1,5 RE	0,7	1,8	18,0	495
14 x 2,5 RE	0,7	1,8	20,0	655
16 x 1,5 RE	0,7	1,8	19,0	550
16 x 2,5 RE	0,7	1,8	20,5	730
19 x 1,5 RE	0,7	1,8	19,5	610
19 x 2,5 RE	0,7	1,8	21,5	820
21 x 1,5 RE	0,7	1,8	21,0	675
21 x 2,5 RE	0,7	1,8	23,0	910
24 x 1,5 RE	0,7	1,8	22,5	760
24 x 2,5 RE	0,7	1,8	25,5	1070
27 x 1,5 RE	0,7	1,8	23,0	820
27 x 2,5 RE	0,7	1,8	26,0	1155
30 x 1,5 RE	0,7	1,8	24,0	885
30 x 2,5 RE	0,7	1,8	27,0	1250
37 x 1,5 RE	0,7	1,8	26,0	1080
37 x 2,5 RE	0,7	1,8	29,0	1470
40 x 1,5 RE	0,7	1,8	27,0	1155
40 x 2,5 RE	0,7	1,9	30,0	1590
52 x 1,5 RE	0,7	1,9	30,0	1435
52 x 2,5 RE	0,7	2,0	34,0	1990
61 x 1,5 RE	0,7	1,9	32,0	1625
61 x 2,5 RE	0,7	2,0	35,5	2265

RE:



RM:



SM:

