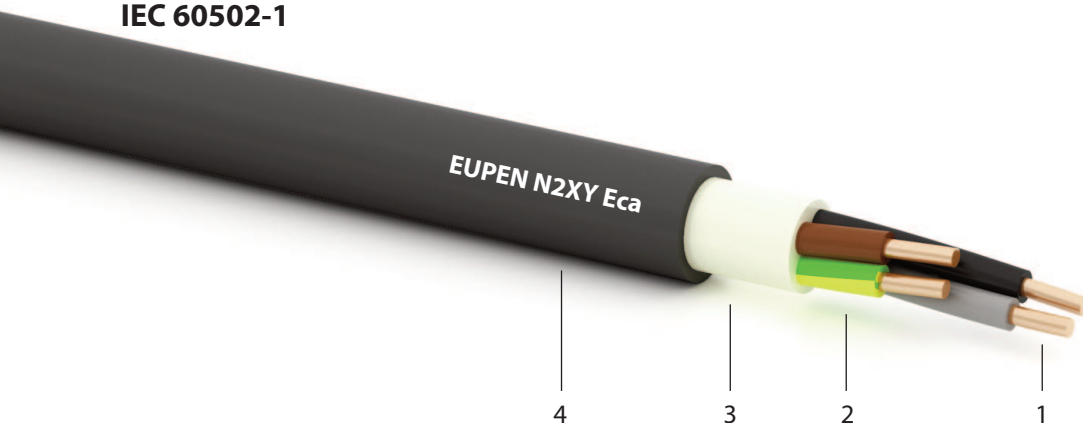


# N2XY E<sub>ca</sub> 0,6/1 kV

1/4

gemäß / according to  
**VDE 0276 -Teil 603**  
**EN 50575 CE**  
 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
- Brandverhalten nach:  
 • EN 60332-1-2 E<sub>ca</sub>

## 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
- Reaction to fire acc. to:  
 • EN 60332-1-2 E<sub>ca</sub>

Alle Angaben sind nur Richtwerte und unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

All information given is indicative only and not binding and can be subject to change without notice.



## N2XY E<sub>ca</sub> 0,6/1 kV

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and size mm <sup>2</sup>	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 E<sub>ca</sub> 0,6/1 kV

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and size mm <sup>2</sup>	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 E<sub>ca</sub> 0,6/1 kV

Aderzahl und Querschnitt Number of cores and size mm <sup>2</sup>	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: 