

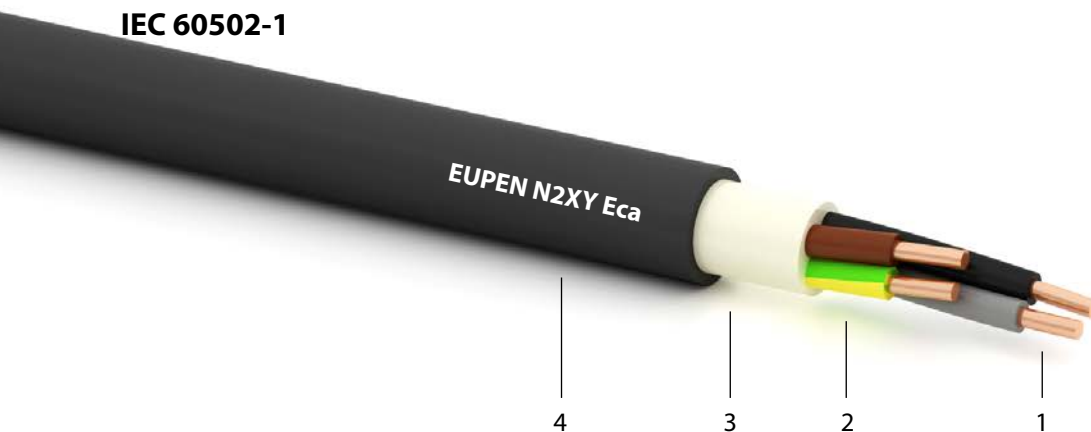
**N2XY E<sub>ca</sub> 0,6/1 kV**

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>
- UV-Beständigkeit gemäß EN 50289-4-17  
Methode A 720h

**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>
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 method A 720h

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 approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km
1 x 95 RM	1,1	1,8	18,0	1035
1 x 120 RM	1,2	1,8	20,0	1275
1 x 150 RM	1,4	1,8	22,0	1555
1 x 185 RM	1,6	1,8	24,0	1930
1 x 240 RM	1,7	1,8	27,0	2465
1 x 300 RM	1,8	1,8	29,0	3035
1 x 400 RM	2,0	1,9	33,0	3915
1 x 500 RM	2,2	2,0	37,0	4935
1 x 630 RM	2,4	2,2	41,0	6345
2 x 1,5 RE	0,7	1,8	11,0	165
2 x 2,5 RE	0,7	1,8	12,0	195
2 x 4 RE	0,7	1,8	13,0	245
2 x 6 RM	0,7	1,8	14,5	330
2 x 10 RM	0,7	1,8	16,0	440
2 x 16 RM	0,7	1,8	18,0	595
2 x 25 RM	0,9	1,8	21,0	865
3 x 1,5 RE	0,7	1,8	11,5	180
3 x 2,5 RE	0,7	1,8	12,5	225
3 x 4 RE	0,7	1,8	13,5	285
3 x 6 RM	0,7	1,8	15,5	385
3 x 10 RM	0,7	1,8	17,0	535
3 x 16 RM	0,7	1,8	19,0	740
3 x 25 RM	0,9	1,8	22,0	1090
3 x 35 RM	0,9	1,8	25,0	1440
3 x 50 SM	1,0	1,8	26,0	1610
3 x 70 SM	1,1	1,9	29,0	2220
3 x 95 SM	1,1	2,0	32,0	3030
3 x 120 SM	1,2	2,1	35,0	3735
3 x 150 SM	1,4	2,3	39,0	4645
3 x 185 SM	1,6	2,4	44,0	5830
3 x 240 SM	1,7	2,6	49,0	7510
3 x 300 SM	1,8	2,8	54,0	9425



## 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	Außendurchmesser Outer diameter approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km
3 x 25 RM + 16 RM	0,9/0,7	1,8	24,0	1255
3 x 35 RM + 16 RM	0,9/0,7	1,8	26,0	1590
3 x 50 SM + 25 RM	1,0/0,9	1,8	28,0	1880
3 x 70 SM + 35 RM	1,1/0,9	1,9	31,0	2580
3 x 95 SM + 50 RM	1,1/1,0	2,1	35,0	3550
3 x 120 SM + 70 RM	1,2/1,1	2,2	39,0	4465
3 x 150 SM + 70 RM	1,4/1,1	2,3	43,0	5350
3 x 185 SM + 95 RM	1,6/1,1	2,5	48,0	6810
3 x 240 SM + 120 RM	1,7/1,2	2,7	54,0	8735
3 x 300 SM + 150 RM	1,8/1,4	2,9	59,0	10940
4 x 1,5 RE	0,7	1,8	12,5	210
4 x 2,5 RE	0,7	1,8	13,5	265
4 x 4 RE	0,7	1,8	14,5	340
4 x 6 RM	0,7	1,8	16,5	465
4 x 10 RM	0,7	1,8	18,0	655
4 x 16 RM	0,7	1,8	20,5	915
4 x 25 RM	0,9	1,8	25,0	1380
4 x 35 RM	0,9	1,8	28,0	1805
4 x 50 SM	1,0	1,9	29,0	2130
4 x 70 SM	1,1	2,0	32,0	2930
4 x 95 SM	1,1	2,1	37,0	4015
4 x 120 SM	1,2	2,3	41,0	4970
4 x 150 SM	1,4	2,4	46,0	6175
4 x 185 SM	1,6	2,6	50,0	7730
4 x 240 SM	1,7	2,8	57,0	9965
4 x 300 SM	1,8	3,0	63,0	12550
5 x 1,5 RE	0,7	1,8	13,0	240
5 x 2,5 RE	0,7	1,8	14,5	310
5 x 4 RE	0,7	1,8	15,5	400
5 x 6 RM	0,7	1,8	18,0	560
5 x 10 RM	0,7	1,8	19,5	795
5 x 16 RM	0,7	1,8	22,0	1110
5 x 25 RM	0,9	1,8	27,0	1680
5 x 35 RM	0,9	1,8	30,0	2205
5 x 50 RM	1,0	2,0	35,0	3100
5 x 70 RM	1,1	2,1	40,0	4305
5 x 95 RM	1,1	2,3	46,0	5865
5 x 120 RM	1,2	2,4	51,0	7270
5 x 150 RM	1,4	2,6	56,0	8920
5 x 185 RM	1,6	2,8	63,0	11250




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

4/4

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	Außendurchmesser Outer diameter approx. mm	Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km
7 x 1,5 RE	0,7	1,8	14,0	285
7 x 2,5 RE	0,7	1,8	15,0	370
7 x 4 RE	0,7	1,8	16,5	490
10 x 1,5 RE	0,7	1,8	16,5	315
10 x 2,5 RE	0,7	1,8	18,0	430
12 x 1,5 RE	0,7	1,8	17,0	355
12 x 2,5 RE	0,7	1,8	18,5	480
14 x 1,5 RE	0,7	1,8	17,5	395
14 x 2,5 RE	0,7	1,8	19,5	540
16 x 1,5 RE	0,7	1,8	18,5	445
16 x 2,5 RE	0,7	1,8	20,0	610
19 x 1,5 RE	0,7	1,8	19,0	500
19 x 2,5 RE	0,7	1,8	21,0	690
21 x 1,5 RE	0,7	1,8	21,0	575
21 x 2,5 RE	0,7	1,8	23,0	790
24 x 1,5 RE	0,7	1,8	22,0	615
24 x 2,5 RE	0,7	1,8	25,0	870
27 x 1,5 RE	0,7	1,8	23,0	670
27 x 2,5 RE	0,7	1,8	25,0	955
30 x 1,5 RE	0,7	1,8	23,0	730
30 x 2,5 RE	0,7	1,8	26,0	1045
37 x 1,5 RE	0,7	1,8	25,0	885
37 x 2,5 RE	0,7	1,8	28,0	1245
40 x 1,5 RE	0,7	1,8	26,0	950
40 x 2,5 RE	0,7	1,9	29,0	1355
52 x 1,5 RE	0,7	1,9	29,0	1200
52 x 2,5 RE	0,7	2,0	33,0	1720
61 x 1,5 RE	0,7	1,9	31,0	1380
61 x 2,5 RE	0,7	2,0	35,0	1980

RE: 

RM: 

SM: 