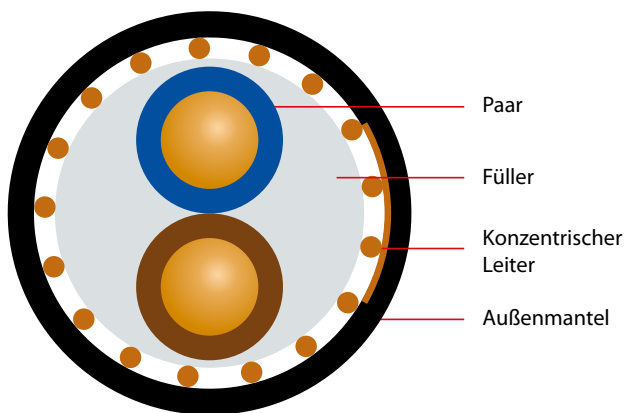


# N2XCY 0,6/1kV

nach VDE 0276-603



## ANWENDUNG

Im Innen- und Außenbereich, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, wenn ein Schutz gegen Berührungsspannung bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. (Siehe DIN VDE 0298-1). Die Aderisolation aus VPE erlaubt eine höhere Betriebstemperatur als vergleichbare Kabel mit PVC-Aderisolation.

## AUFBAU

- Leiter:** Ein- oder mehrdrähtiger blanker Kupferleiter
- Aderisolation:** VPE (vernetztes Polyethylen)
- Aderkennzeichnung:** Farbe: schwarz mit Ziffernaufdruck
- Verseilung:** Adern konzentrisch verseilt
- Konzentrischer Leiter:** Kupfer
- Außenmantel:** PVC; Farbe: schwarz

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung $U_0 / U$	0,6/1 kV
Prüfspannung	4 kV

## THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich	-5°C bis +90°C
max. Leitertemperatur	+90°C
Biegeradius, bewegt	12 x Durchmesser
Biegeradius, fest verlegt	6 x Durchmesser

## VERHALTEN IM BRANDFALL

Flammwidrig und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2  
 Klassifizierung nach EN 13501-6 Eca

## LEITERFORMEN

- (nach DIN VDE 0295)
- RE rund, eindrätig
  - RM rund, mehrdrätig
  - RMv rund, mehrdrätig, verdichtet
  - SM sektorförmig, mehrdrätig
  - SMv sektorförmig, mehrdrätig, verdichtet

Aderzahl und Nennquerschnitt		Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
1 x 6/6	RE	11,0	210	124
1 x 10/10	RE	12,0	290	202
1 x 16/16	RE	13,0	410	322
1 x 16/16	RM	14,0	420	322
1 x 25/16	RM	15,0	525	405
1 x 35/16	RM	17,0	640	504
1 x 50/25	RM	17,0	825	743
1 x 70/35	RM	20,0	1135	1040
1 x 95/50	RM	22,0	1500	1437
1 x 120/70	RM	24,0	1930	1869
1 x 150/70	RM	26,0	2215	2175
1 x 185/95	RM	29,0	2830	2770
1 x 240/120	RM	32,0	3600	3562
1 x 300/150	RM	35,0	4455	4511
2 x 1,5/1,5	RE	14,0	225	56
2 x 2,5/2,5	RE	14,0	285	80
2 x 4/4	RE	15,0	355	123
3 x 1,5/1,5	RE	14,0	255	66
3 x 2,5/2,5	RE	15,0	310	104
3 x 4/4	RE	16,0	395	161
3 x 6/6	RE	17,0	500	240
3 x 10/10	RE	19,0	700	408
3 x 16/16	RE	22,0	970	648
3 x 25/16	RM	27,0	1420	902
3 x 35/16	SM	27,0	1590	1180
3 x 50/25	SM	30,0	2080	1713
3 x 70/35	SM	34,0	2825	2400
3 x 95/50	SM	38,0	3795	3286
3 x 120/70	SM	42,0	4740	4236
3 x 150/70	SM	47,0	5745	5100
3 x 185/95	SM	52,0	7170	6350
3 x 240/120	SM	56,0	9160	8242
4 x 1,5/1,5	RE	15,0	290	81
4 x 2,5/2,5	RE	16,0	350	128
4 x 4/4	RE	17,0	460	200
4 x 6/6	RE	18,0	585	297
4 x 10/10	RE	21,0	825	484
4 x 16/16	RE	23,0	1160	796
4 x 25/16	RM	27,0	1650	1142
4 x 35/16	SM	30,0	1975	1526
4 x 50/25	SM	33,0	2605	2203
4 x 70/35	SM	38,0	3600	3082
4 x 95/50	SM	42,0	4790	4208
4 x 120/70	SM	47,0	6050	5388
4 x 150/70	SM	52,0	7290	6540

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten



Aderzahl und Nennquerschnitt		Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Aderzahl und Nennquerschnitt	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
<b>N2XCY</b>								
4 x 185/95	SM	58,0	9135	8382				
4 x 240/120	SM	64,0	11765	10546				
5 x 1,5/1,5	RE	16,0	330	95				
5 x 2,5/2,5	RE	17,0	405	152				
5 x 4/4	RE	18,0	525	238				
5 x 6/6	RE	20,0	675	355				
5 x 10/10	RE	22,0	975	600				
5 x 16/16	RE	25,0	1370	950				
7 x 1,5/2,5	RE	16,0	375	133				
7 x 2,5/2,5	RE	17,0	465	200				
7 x 4/4	RE	19,0	615	315				
10 x 1,5/2,5	RE	19,0	495	176				
10 x 2,5/4	RE	21,0	630	286				
10 x 4/6	RE	23,0	855	443				
12 x 1,5/2,5	RE	20,0	535	205				
12 x 2,5/4	RE	21,0	690	334				
12 x 4/6	RE	24,0	945	528				
14 x 1,5/2,5	RE	20,0	580	234				
14 x 2,5/6	RE	22,0	775	403				
14 x 4/6	RE	22,0	1045	619				
16 x 2,5/6	RE	24,0	860	451				
19 x 1,5/4	RE	22,0	710	320				
19 x 2,5/6	RE	24,0	950	523				
19 x 4/10	RE	27,0	1325	826				
24 x 1,5/6	RE	25,0	890	413				
24 x 2,5/10	RE	28,0	1190	696				
30 x 1,5/6	RE	27,0	1020	499				
30 x 2,5/10	RE	29,0	1325	840				
37 x 1,5/6	RE	28,0	1170	612				
40 x 1,5/10	RE	29,0	1285	696				
40 x 2,5/10	RE	32,0	1660	1080				
52 x 2,5/10	RE	36,0	2150	1342				

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten

