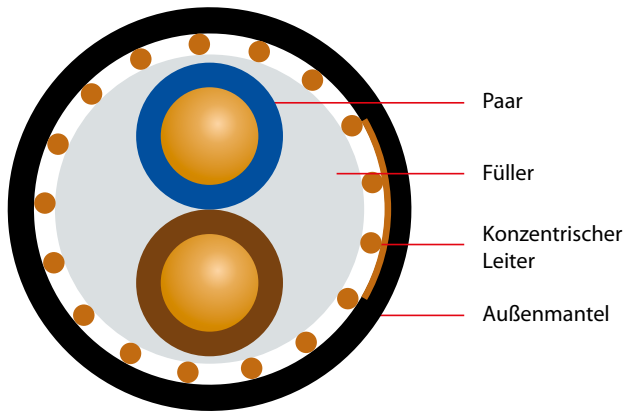


N2XCY 0,6/1kV

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

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	24,0	1165	796
4 x 25/16	RM	28,0	1665	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



T.K. Kabel oHG · Bahnhofstraße 6 · 71384 Weinstadt

Telefon +49 (0) 7151/60 68 70 · Telefax +49 (0) 7151/60 91 00 · info@tk-kabel.de · www.tk-kabel.de

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
N2XCY								
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

