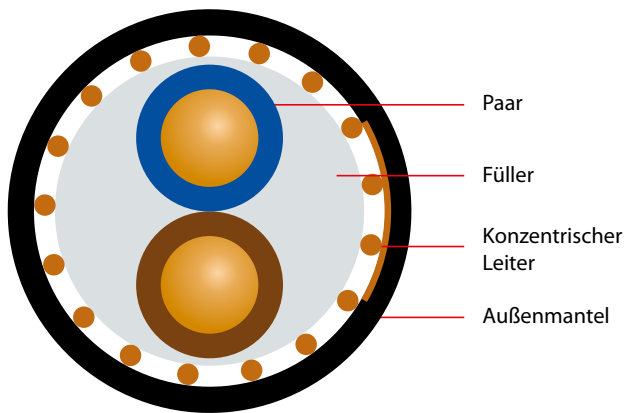


# N2XCH 0,6/1kV

nach VDE 0276-604



## ANWENDUNG

Halogenfreies, raucharmes Kabel mit verbessertem Verhalten im Brandfall. Zur Verlegung in Innenräumen, im Freien und in Erde sowie in wassergefährdeter Umgebung.

## AUFBAU

**Leiter:** Ein- oder mehrdrähtiger blanker Kupferleiter

**Aderisolation:** VPE (vernetztes Polyethylen)

**Aderkennzeichnung:** Farbe nach DIN VDE 0293

**Verseilung:** Adern in Lagen

**Konzentrischer Leiter:** Kupfer

**Außenmantel:** halogenfreie Spezialmischung; Farbe: schwarz

## VERHALTEN IM BRANDFALL

Halogenfrei, keine korrosiven Gase: IEC 60754, DIN EN 50267

Keine Brandfortleitung: IEC 60332-3-24, DIN EN 50266-2-4

Rauchgasdichte: IEC 61034, DIN EN 61034

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Prüfspannung 4 kV

## THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt -5°C bis +70°C

max. Leitertemperatur +90°C

Biegeradius, fest verlegt 12 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
2 x 1,5/1,5	RE	12,0	250	52
2 x 2,5/2,5	RE	12,0	280	80
2 x 4/4	RE	14,0	320	123
2 x 6/6	RE	15,0	410	182
2 x 10/10	RE	17,0	550	312
2 x 16/16	RE	19,0	780	489
3 x 1,5/1,5	RE	12,0	250	66
3 x 2,5/2,5	RE	13,0	320	104
3 x 4/4	RE	14,0	400	161
3 x 6/6	RE	16,0	500	240
3 x 10/10	RE	18,0	750	408
3 x 16/16	RE	21,0	1000	643
3 x 25/16	RM	24,0	1600	902
3 x 35/16	SM	27,0	1900	1190
3 x 50/25	SMv	30,0	2400	1723
3 x 70/35	SMv	34,0	2615	2410
3 x 95/50	SMv	38,1	3636	3296
3 x 120/70	SMv	42,5	4606	4236
3 x 150/70	SMv	47,0	5552	5100
3 x 185/95	SMv	50,0	6680	6383
3 x 240/120	SMv	57,1	8964	8242
4 x 1,5/1,5	RE	13,0	235	81
4 x 2,5/2,5	RE	14,0	302	128
4 x 4/4	RE	15,0	411	200
4 x 6/6	RE	17,0	527	297
4 x 10/10	RE	19,0	762	504
4 x 16/16	RE	22,0	1139	796
4 x 25/16	RM	27,0	1634	1142
4 x 35/16	SM	29,0	2080	1526
4 x 50/25	SMv	33,0	2790	2203
4 x 70/35	SMv	41,0	3550	3082
4 x 95/50	SMv	46,0	4800	4208
4 x 120/70	SMv	50,0	6556	5388
4 x 150/70	SMv	55,0	7904	6540
4 x 185/95	SMv	62,0	9950	8159
4 x 240/120	SMv	68,0	12912	10546
5 x 1,5/1,5	RE	14,0	283	95
7 x 1,5/2,5	RE	16,0	380	133
7 x 2,5/2,5	RE	18,0	480	200
7 x 4/4	RE	19,0	650	315
7 x 6/6	RE	20,0	850	470
10 x 2,5/4	RE	18,0	550	286
12 x 1,5/2,5	RE	20,0	550	205
12 x 2,5/4	RE	21,0	750	334

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten

