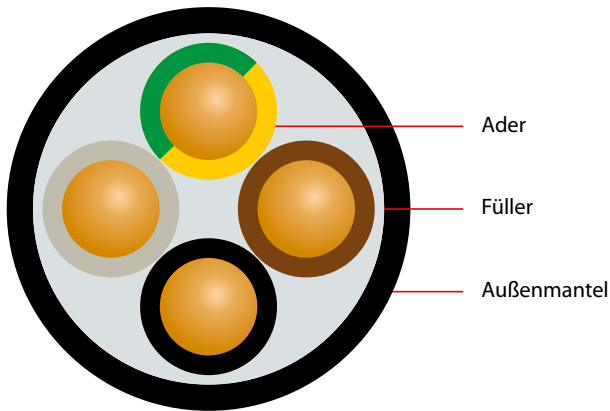


N2XY-FR-O/J 0,6/1kV Fca

nach VDE 0276-603



ANWENDUNG

Im Innen- und Außenbereich, im Freien, im Erdreich, für Kraftwerke, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen, falls kein erhöhter mechanischer Schutz 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 mehrdrätiger blanker Kupferleiter

Aderisolation: VPE (vernetztes Polyethylen)

Aderkennzeichnung: Farbe nach DIN VDE 0293

Verseilung: Adern in Lagen

Außenmantel: PVC-FR; 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

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
N2XY-FR-O				
1 x 6	RE	9,0	125	58
1 x 10	RE	10,0	170	96
1 x 16	RE	11,0	235	154
1 x 25	RM	13,0	340	240
1 x 35	RM	14,0	440	336
1 x 50	RM	15,0	565	480
1 x 70	RM	17,0	775	672
1 x 95	RM	19,0	1030	912
1 x 120	RM	20,0	1270	1152
1 x 150	RM	22,0	1545	1440
1 x 185	RM	24,0	1905	1776
1 x 240	RM	27,0	2450	2304
1 x 300	RM	29,0	3020	2880
1 x 400	RM	32,0	3900	3840
1 x 500	RM	36,0	4940	4800
1 x 630	RM	41,0	6195	6048
1 x 800	RM	48,0	8160	7895
3 x 1,5	RE	12,0	215	43
3 x 2,5	RE	13,0	260	72
3 x 4	RE	14,0	330	115
3 x 6	RE	16,0	415	173
3 x 10	RE	17,0	575	288
3 x 16	RE	19,0	785	461
3 x 25	RM	25,0	1230	720
3 x 25/16	RM/RE	27,0	1490	874
3 x 35	SM	25,0	1375	1008
3 x 35/16	RM/RE	28,0	1825	1162
3 x 50	SM	27,0	1800	1440
3 x 50/25	SM/RM	30,0	2185	1680
3 x 70	SM	31,0	2435	2016
3 x 70/35	SM/RM	35,0	3010	2352
3 x 95	SM	34,0	3280	2736
3 x 95/50	SM/RM	39,0	4020	3216
3 x 120	SM	38,0	4025	3456
3 x 120/70	SM/RM	43,0	5010	4128
3 x 150	SM	42,0	4985	4320
3 x 150/70	SM/RM	48,0	6090	4992
3 x 185	SM	47,0	6150	5328
3 x 185/95	SM/RM	53,0	7635	6240
3 x 240	SM	52,0	7915	6912
3 x 240/120	SM/RM	59,0	9805	8064
3 x 300/150	SM/RM	65,0	12100	10080

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
				N2XY-FR-J			
				3 x 1,5 RE	12,0	215	43
				3 x 2,5 RE	13,0	260	72
				3 x 4 RE	14,0	325	115
				3 x 6 RE	15,0	405	173
				3 x 10 RE	17,0	565	288
				3 x 16 RE	19,0	780	461
				3 x 25 RM	25,0	1230	720
				3 x 35 SM	24,0	1385	1008
				3 x 50 SM	27,0	1790	1440
				3 x 70 SM	30,0	2425	2016
				3 x 95 SM	34,0	3265	2736
				3 x 120 SM	38,0	4000	3561
				3 x 150 SM	42,0	4945	4320
				3 x 185 SM	46,0	6100	5328
				3 x 240 SM	52,0	7900	6912
				4 x 1,5 RE	13,0	250	58
				4 x 2,5 RE	14,0	300	96
				4 x 4 RE	15,0	385	154
				4 x 6 RE	17,0	490	230
				4 x 10 RE	19,0	690	384
				4 x 16 RE	21,0	965	614
				4 x 16 RM	22,0	1005	614
				4 x 25 RM	26,0	1470	960
				4 x 35 SM	27,0	1770	1362
				4 x 50 SM	30,0	2310	1920
				4 x 70 SM	35,0	3185	2688
				4 x 95 SM	39,0	4255	3648
				4 x 120 SM	43,0	5320	4608
				4 x 150 SM	48,0	6465	5760
				4 x 185 SM	53,0	8070	7104
				4 x 240 SM	59,0	1042	9216
				4 x 300 SM	64,0	1288	11520
				5 x 1,5 RE	14,0	285	72
				5 x 2,5 RE	15,0	355	120
				5 x 4 RE	16,0	450	192
				5 x 6 RE	18,0	580	288
				5 x 10 RE	20,0	825	480
				5 x 16 RE	22,0	1160	768
				5 x 16 RM	24,0	1215	768
				7 x 1,5 RE	15,0	330	101
				7 x 2,5 RE	16,0	415	168
				7 x 4 RE	17,0	540	269

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten



