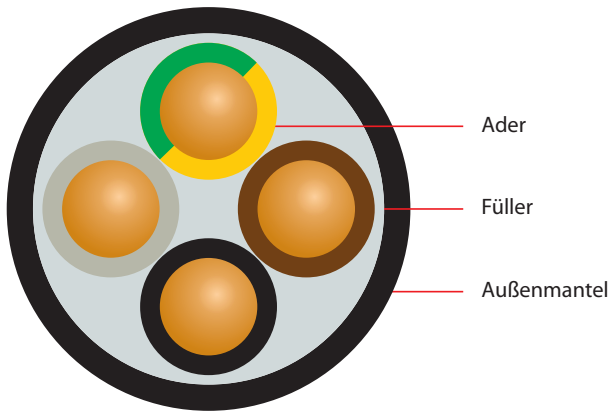


NYY-O/J 0,6/1 kV

nach VDE 0276-603



ANWENDUNG

Energieverteilungskabel zur Anwendung in Erde, im Wasser, im Freien, in Beton, in Innenräumen, Kabelkanälen, für Kraftwerke, Industrie und Schaltanlagen.

AUFBAU

Leiter: Ein- oder mehrdrähtiger blanker Kupferleiter

Aderisolation: PVC DIV 4

Aderkennzeichnung: Farbe nach DIN VDE 0293

Verseilung: Adern in Lagen

Außenmantel: PVC DMV 5 flammwidrig; Farbe: schwarz

VERHALTEN IM BRANDFALL

Flammwidrigkeit geprüft nach VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Nennspannung U_0 / U 0,6/1 kV

Prüfspannung 4 kV

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt -5°C bis +50°C

Temperaturbereich fest verlegt -40°C bis +70°C

Biegeradius, fest verlegt, eindrätig 15 x Durchmesser

Biegeradius, fest verlegt, mehrdrätig 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
NYY-O				
1 x 1,5	RE	7,0	63	14,4
1 x 2,5	RE	7,9	105	24
1 x 4	RE	9,1	110	38
1 x 4	RM	9,1	110	38
1 x 6	RE	9,5	130	58
1 x 10	RE	10,2	180	96
1 x 16	RE	11,2	240	154
1 x 25	RM	12,2	350	240
1 x 35	RM	13,2	460	336
1 x 50	RMv	15,4	600	480
1 x 70	RMv	16,4	800	672
1 x 95	RMv	18,5	1100	912
1 x 120	RMv	20,5	1350	1152
1 x 150	RMv	22,5	1650	1440
1 x 185	RMv	24,6	2000	1776
1 x 240	RMv	27,6	2600	2304
1 x 300	RMv	29,7	3200	2880
1 x 400	RMv	33,8	4100	3840
1 x 500	RMv	38,0	5200	4800
1 x 630	RMv	42,5	6650	6048
2 x 1,5	RE	11,0	170	29
2 x 2,5	RE	12,0	210	48
2 x 4	RE	14,0	290	77
2 x 6	RE	15,2	360	115
2 x 10	RE	16,6	490	192
2 x 16	RE	19,0	660	307
2 x 25	RM	23,0	940	480
3 x 1,5	RE	11,2	190	43
3 x 2,5	RE	12,2	240	72
3 x 4	RE	14,2	330	115
3 x 6	RE	15,2	420	173
3 x 10	RE	17,3	580	288
3 x 25	RM	24,5	1300	720
3 x 35	SM	22,6	1350	1008
3 x 50	SMv	25,6	1800	1440
3 x 95	SMv	33,8	3300	2736
3 x 150	SMv	39,8	4900	4320
3 x 185	SMv	46,0	6500	5328

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
NYY-O				
4 x 1,5	RE	12,2	220	58
4 x 2,5	RE	13,2	290	96
4 x 4	RE	15,3	400	154
4 x 6	RE	16,3	510	230
4 x 10	RE	18,3	720	384
4 x 16	RE	21,4	1050	614
4 x 25	RM	25,5	1600	960
4 x 35	SM	27,7	1750	1344
4 x 50	SMv	29,8	2300	1920
4 x 70	SMv	33,8	3100	2688
4 x 95	SMv	38,9	4200	3648
4 x 120	SMv	42,0	5200	4608
4 x 150	SMv	47,0	6400	5760
4 x 185	SMv	52,0	8050	7104
4 x 240	SMv	58,0	11000	9216
NYY-J				
1 x 4	RE	9,1	110	38
1 x 6	RE	9,5	130	58
1 x 10	RE	10,2	180	96
1 x 16	RE	11,2	240	154
1 x 25	RM	12,2	350	240
1 x 35	RM	13,2	460	336
1 x 50	RMv	15,4	600	480
1 x 70	RMv	16,4	800	672
1 x 95	RMv	18,5	1100	912
1 x 120	RMv	20,5	1350	1152
1 x 150	RMv	22,5	1650	1440
1 x 185	RMv	24,6	2000	1776
1 x 240	RMv	27,6	2600	2304
1 x 300	RMv	29,7	3200	2880
1 x 400	RMv	33,8	4100	3840
3 x 1,5	RE	11,2	190	43
3 x 2,5	RE	12,2	240	72
3 x 4	RE	14,2	330	115
3 x 6	RE	15,2	420	173
3 x 10	RE	17,3	580	288
3 x 16	RE	19,3	810	461
3 x 25	RM	24,5	1300	720
3 x 35	SM	22,6	1400	1008
3 x 50	SMv	25,6	1800	1440
3 x 70	SMv	29,7	2400	2016
3 x 95	SMv	33,8	3300	2736

Aderzahl und Nennquerschnitt		Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km
NYY-J				
3 x 120	SMv	35,8	4000	3456
3 x 150	SMv	39,8	4900	4320
3 x 185	SMv	46,0	6500	5328
3 x 240	SMv	51,0	8300	6912
3 x 16/10	RE	21,2	1030	557
3 x 25/16	RM	24,5	1500	874
3 x 35/16	SM	24,5	1700	1162
3 x 50/25	SMv	28,7	2300	1680
3 x 70/35	SMv	31,7	2800	2352
3 x 95/50	SMv	37,8	3800	3216
3 x 120/70	SMv	41,0	4700	4128
3 x 150/70	SMv	45,0	5600	4992
3 x 185/95	SMv	50,0	7400	6240
3 x 240/120	SMv	57,0	9600	8064
4 x 1,5	RE	12,2	220	58
4 x 2,5	RE	13,2	290	96
4 x 4	RE	15,3	400	154
4 x 6	RE	16,3	510	230
4 x 10	RE	18,3	720	384
4 x 16	RE	21,4	1050	614
4 x 16	RM	21,4	1050	614
4 x 25	RM	25,5	1600	960
4 x 35	SM	27,7	1750	1344
4 x 50	SMv	29,8	2300	1920
4 x 70	SMv	33,8	3100	2688
4 x 95	SMv	38,9	4200	3648
4 x 120	SMv	42,0	5200	4608
4 x 150	SMv	47,0	6400	5760
4 x 185	SMv	52,0	8050	7104
4 x 240	SMv	58,0	11000	9216
4 x 300	SMv	62,4	13127	11520
5 x 1,5	RE	13,2	270	72
5 x 2,5	RE	14,2	350	120
5 x 4	RE	16,3	480	192
5 x 6	RE	18,3	610	288
5 x 10	RE	20,4	880	480
5 x 16	RE	22,4	1250	768
5 x 25	RM	27,5	1950	1200
5 x 35	RM	33,6	2400	1680
5 x 50	RMv	40,0	3500	2400
5 x 70	RMv	42,4	4450	3360
5 x 95	RMv	50,0	6134	4560
5 x 120	RMv	51,3	7483	5760

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