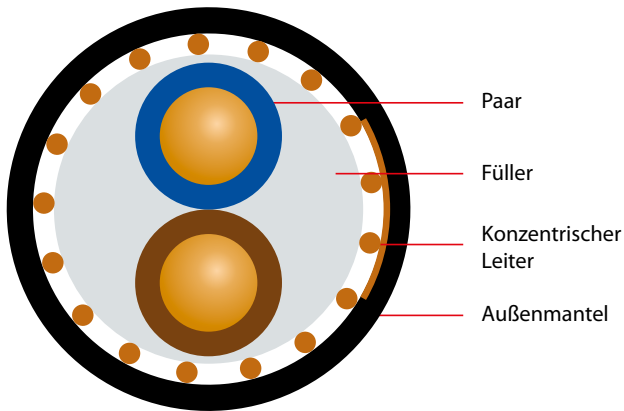


NYCWY 0,6/1 kV

nach VDE 0276-603



ANWENDUNG

Energieverteilungskabel, vorzugsweise für die Verlegung in Erde, speziell in Ortsnetzen, für Industrie und Schaltanlagen, Kraftwerke sowie als Steuerkabel zur Übertragung von Steuer- und Regelimpulsen und Messwerten. Dort wo erhöhter elektrischer als auch mechanischer Schutz gefordert wird. Verlegung im Wasser, im Freien, in Beton, in Innenräumen und Kabelkanälen.

AUFBAU

Leiter: Ein- oder mehrdrähtiger blanker Kupferleiter

Aderisolation: PVC DIV 4

Aderkennzeichnung: Farbe nach DIN VDE 0293

Verseilung: Adern in Lagen

Konzentrischer Leiter: Kupferdrähte, wellenförmig (Ceanderform) aufgebracht, mit Gegenwendel aus Kupferband

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
1 x 95	RM	24,0	1761	1472
1 x 240	RM	32,6	4067	3634
2 x 10/10	RE	19,4	610	312
2 x 16/16	RE	20,4	840	489
2 x 25	SM	25,1	1340	763
2 x 50	RM	30,3	2045	1243
3 x 10/10	RE	19,4	750	408
3 x 16/16	RE	21,4	1050	643
3 x 25/16	RM	25,5	1600	902
3 x 35/16	SM	27,6	1700	1190
3 x 50/25	SMv	28,7	2300	1723
3 x 70/35	SMv	32,8	2900	2410
3 x 95/50	SMv	37,8	4000	3296
3 x 120/70	SMv	40,8	5000	4236
3 x 150/70	SMv	45,0	6000	5100
3 x 185/95	SMv	50,0	7500	6383
3 x 240/120	SMv	57,0	10000	8242
3 x 25/25	RM	25,5	1600	1003
3 x 35/35	SM	25,7	1850	1402
3 x 50/50	SMv	28,7	2400	2000
3 x 70/70	SMv	33,8	3300	2796
3 x 95/95	SMv	37,8	4500	3791
3 x 120/120	SMv	41,8	5500	4786
3 x 150/150	SMv	46,0	6750	5970
4 x 10/10	RE	20,4	870	504
4 x 16/16	RE	23,4	1250	796
4 x 16	RM	23,4	1250	796
4 x 25/16	RM	27,6	1800	1142
4 x 35/16	SM	28,6	2050	1526
4 x 50/25	SMv	32,8	2700	2203
4 x 70/35	SMv	36,8	3750	3082
4 x 95/50	SMv	43,9	5000	4208
4 x 120/70	SMv	47,0	6300	5388
4 x 150/70	SMv	51,0	7600	6540
4 x 185/95	SMv	56,0	9300	8159
4 x 240/120	SMv	63,0	11600	10546
4 x 300/150	RMv	69,6	15331	13170

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts und Irrtum vorbehalten

