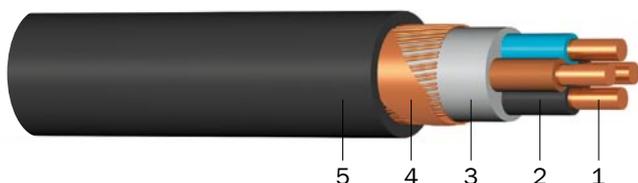


NYCWY

Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel, geschirmt
Norm: DIN VDE 0276-603 (HD 603)

Verwendung:

Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. Zur festen Verlegung in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien, im Wasser - entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften - wenn ein Schutz gegen Berührungsspannungen bei mechanischer Beschädigung erforderlich ist. Der konzentrische Ceander-Leiter darf als PE oder PEN Leiter verwendet werden und er muß bei Montage von Abzweigmuffen nicht geschnitten werden.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM), bzw. sektor mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 Konzentrischer Leiter (blanke, wellenförmige Cu-Drähte) und Querleitwendel
- 5 Mantel (PVC schwarz)

- Nennspannung:** 0,6/1 kV
- Prüfspannung:** 4000 Veff
- Temperaturbereich:**
 bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -30 °C bis +70 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s
- Biegeradius (mind.):** 12 x Ø des Kabels
- Aderkennzeichnung:** färbig (VDE 0293)
- Brandverhalten:** Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)
- Prüfzeichen:** VDE Deutschland

Energiekabel

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
NYCWY								
2 x 10 RE/10	1,8300	95	72	18,8	325	672	500 T, 1000 T	4.643,60
3 x 10 RE/10	1,8300	79	60	19,7	425	716	500 T, 1000 T	5.447,66
4 x 10 RE/10	1,8300	79	60	21,2	525	913	500 T, 1000 T	7.062,13
2 x 16 RE/16	1,1500	122	95	20,6	509	893	500 T, 1000 T	a. A.
3 x 16 RE/16	1,1500	102	80	21,7	670	996	500 T, 1000 T	7.414,10
4 x 16 RE/16	1,1500	102	80	23,4	829	1.252	500 T, 1000 T	9.280,41
3 x 25 RM/16	0,7270	133	108	25,9	940	1.438	500 T, 1000 T	11.576,64
3 x 25 RM/25	0,7270	133	108	25,9	1.045	1.566	500 T, 1000 T	12.185,68
4 x 25 RM/16	0,7270	133	108	28,2	1.190	1.769	500 T, 1000 T	12.621,43
3 x 35 SM/16	0,5240	160	132	25,0	1.240	1.503	500 T, 1000 T	12.902,18
3 x 35 SM/35	0,5240	160	132	25,6	1.460	1.759	500 T, 1000 T	14.654,56
4 x 35 SM/16	0,5240	160	132	28,7	1.590	2.012	500 T, 1000 T	16.138,60
3 x 50 SM/25	0,3870	190	160	27,9	1.795	2.097	500 T, 1000 T	17.344,76
3 x 50 SM/50	0,3870	190	160	28,5	2.083	2.324	500 T, 1000 T	18.970,95
4 x 50 SM/25	0,3870	190	160	32,3	2.295	2.724	500 T, 1000 T	20.684,08
3 x 70 SM/35	0,2680	234	202	31,6	2.510	2.846	500 T, 1000 T	23.109,57
3 x 70 SM/70	0,2680	234	202	31,6	2.913	3.148	500 T, 1000 T	25.792,34
4 x 70 SM/35	0,2680	234	202	37,2	3.210	3.703	500 T, 1000 T	29.139,02

NYCWY

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Strombe- lastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombe- lastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
NYCWY								
3 x 95 SM/50	0,1930	280	249	36,0	3.433	3.868	500 T, 1000 T	30.477,79
3 x 95 SM/95	0,1930	280	249	36,6	3.949	4.337	500 T, 1000 T	34.141,68
4 x 95 SM/50	0,1930	280	249	42,1	4.383	4.804	500 T, 1000 T	38.716,06
3 x 120 SM/70	0,1530	319	289	38,7	4.413	4.793	500 T, 1000 T	39.092,43
3 x 120 SM/120	0,1530	319	289	39,1	4.985	5.133	500 T, 1000 T	43.222,01
4 x 120 SM/70	0,1530	319	289	46,2	5.613	6.214	500 T, 1000 T	45.946,91
3 x 150 SM/70	0,1240	357	329	42,8	5.313	5.706	500 T, 1000 T	44.237,00
3 x 150 SM/150	0,1240	357	329	43,5	6.219	6.286	500 T, 1000 T	50.479,00
4 x 150 SM/70	0,1240	357	329	50,6	6.813	7.183	500 T	54.175,63
3 x 185 SM/95	0,0991	402	377	47,6	6.649	7.249	500 T	55.513,09
3 x 185 SM/185	0,0991	402	377	53,0	7.670	8.560	500 T	a. A.
4 x 185 SM/95	0,0991	402	377	56,0	8.499	9.392	500 T	67.435,82
3 x 240 SM/120	0,0754	463	443	53,0	8.585	9.276	500 T	71.499,46
4 x 240 SM/120	0,0754	463	443	63,1	10.913	12.018	500 T	88.297,20
4 x 240 SM/240	0,0754	463	443	71,3	9.960	13.218	500 T	a.A.

1) Basisbemessungsstrom gemäß DIN VDE 0276–603 (HD 603)

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.