

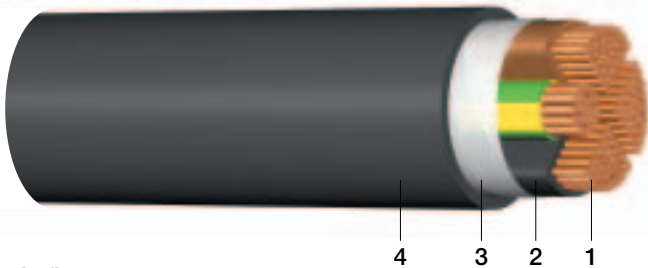
1-CYKY

Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel

Norm: TP PRAKAB 01/03

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 keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC). Adern sind zur Seele verseilt.
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie)
- 4 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)



Nennspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 4000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -50 °C bis +70 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 15 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung: färbig (ČSN 33 0165)



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)



Prüfzeichen:

EZÚ Tschechien, EVPÚ Slowakei

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
1-CYKY							
4 x 25 RE	0,752	134	101	22,4	980	1.341	1000 T
4 x 25 RM	0,752	134	101	23,8	980	1.360	1000 T
5 x 25 RE	0,752	134	101	24,5	1.225	1.622	1000 T
5 x 25 RM	0,752	134	101	26,1	1.225	1.734	1000 T
3 x 35 + 25 RE/RE	0,537/0,752	161	126	22,4	1.274	1.646	1000 T
3 x 35 + 25 RM/RM	0,537/0,752	161	126	23,8	1.274	1.776	1000 T
4 x 35 RE	0,537	161	126	24,8	1.372	1.769	1000 T
4 x 35 RM	0,537	161	126	26,2	1.372	1.809	1000 T
5 x 35 RE	0,537	161	126	27,1	1.715	2.148	1000 T
5 x 35 RM	0,537	161	126	28,8	1.715	2.239	1000 T
3 x 50 + 35 SM/RE	0,387/0,537	191	152	30,4	1.813	2.164	1000 T
3 x 50 + 35 SM/RM	0,387/0,537	191	152	30,4	1.813	2.059	1000 T
4 x 50 RM	0,387	191	152	31,3	1.960	2.581	1000 T
4 x 50 SM	0,387	191	152	30,4	1.960	2.355	1000 T
3 x 70 + 50 SM/RM	0,268/0,387	236	196	33,6	2.548	2.799	1000 T
4 x 70 RM	0,268	236	196	35,8	2.744	3.503	1000 T
4 x 70 SM	0,268	236	196	34,9	2.744	3.138	1000 T
3 x 95 + 50 SM/RM	0,268/0,387	280	238	37,5	3.283	3.599	1000 T
3 x 95 + 70 SM/RM	0,198/0,268	280	238	39,3	3.479	3.937	1000 T
4 x 95 RM	0,198	280	238	41,3	3.724	4.727	1000 T
4 x 95 SM	0,198	280	238	39,3	3.724	4.205	1000 T
3 x 120 + 50 SM/RM	0,157/0,387	317	276	40,0	4.018	4.264	500 T

1-CYKY

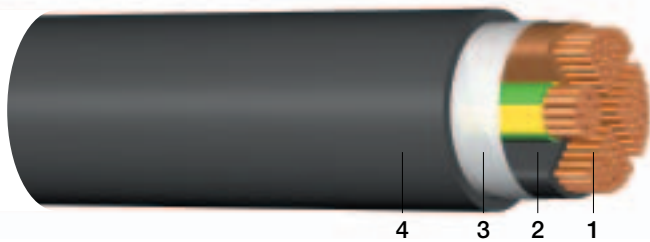
Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
1-CYKY							
3 x 120 + 70 SM/RM	0,157/0,268	317	276	43,0	4.214	4.427	500 T
4 x 120 SM	0,157	317	276	43,0	4.704	5.243	500 T
3 x 150 + 70 SM/RM	0,124/0,268	359	319	46,8	5.096	5.347	500 T
4 x 150 SM	0,124	359	319	46,8	5.880	6.611	500 T
3 x 185 + 95 SM/RM	0,102/0,198	401	364	49,8	6.370	6.771	500 T
4 x 185 SM	0,102	401	364	49,8	7.252	8.021	500 T
3 x 240 + 120 SM/RM	0,078/0,157	464	430	56,4	8.232	8.563	500 T
4 x 240 SM	0,078	464	430	56,4	9.408	9.686	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß TP PRAKAB 01/03

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

E-YY**Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel****Norm: ÖVE K 23 und K 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 keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.

**Aufbau:**

- 1 Kupferleiter, eindräftig (RE), rund mehrdräftig (RM) bzw. sektorförmig mehrdräftig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie) bei mehradrigen Ausführungen
- 4 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

**Nennspannung:** 0,6/1 kV**Prüfspannung:** 3500 Veff**Temperaturbereich:**

bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -5 °C bis +50 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschluss temperatur
 am Leiter: max. +160 °C/5 s
 (< 300 mm²)
 bzw. max. +140 °C/5 s
 (> 300 mm²)

**Biegeradius (mind.)**

15 x Ø des Kabels
 – einadrig
 12 x Ø des Kabels
 – mehradrig

**Aderkennzeichnung:**

färbig (ÖVE K 603)

**Brandverhalten:**

Selbstverlöschend

(EN 50265-2-1,
IEC 60332-1)**Prüfzeichen:**

ÖVE Österreich

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
E-YY-0							
1 x 10 RM	1,830	83	64	8,8	100	153	500 T, 1000 T
1 x 16 RE	1,150	107	84	9,4	160	219	500 T, 1000 T
1 x 16 RM	1,150	107	84	9,8	160	223	500 T, 1000 T
1 x 25 RM	0,727	138	114	11,3	250	329	500 T, 1000 T
1 x 35 RM	0,524	164	139	12,4	350	435	500 T, 1000 T
1 x 50 RM	0,387	195	169	14,9	500	575	500 T, 1000 T
1 x 70 RM	0,268	238	213	17,0	700	793	500 T, 1000 T
1 x 95 RM	0,193	286	264	19,0	950	1.088	500 T, 1000 T
1 x 120 RM	0,153	325	307	20,0	1.200	1.319	500 T, 1000 T
1 x 150 RM	0,124	366	352	22,5	1.500	1.571	500 T, 1000 T
1 x 185 RM	0,099	413	406	24,5	1.850	1.941	500 T, 1000 T
1 x 240 RM	0,075	479	483	28,0	2.400	2.558	500 T, 1000 T
1 x 300 RM	0,060	539	552	30,0	3.000	3.164	500 T, 1000 T
1 x 400 RM	0,047	614	646	35,0	4.000	4.112	500 T, 1000 T
1 x 500 RM	0,037	693	747	38,5	5.000	5.128	500 T, 1000 T
E-YY-J							
1 x 10 RM	1,830	83	64	8,8	100	153	500 T, 1000 T
1 x 16 RE	1,150	107	84	9,4	160	219	500 T, 1000 T
1 x 16 RM	1,150	107	84	9,8	160	223	500 T, 1000 T

E-YY

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
E-YY-J							
1 x 25 RM	0,727	138	114	11,3	250	329	500 T, 1000 T
1 x 35 RM	0,524	164	139	12,4	350	435	500 T, 1000 T
1 x 50 RM	0,387	195	169	14,9	500	575	500 T, 1000 T
1 x 70 RM	0,268	238	213	17,0	700	793	500 T, 1000 T
1 x 95 RM	0,193	286	264	19,0	950	1.088	500 T, 1000 T
1 x 120 RM	0,153	325	307	20,0	1.200	1.319	500 T, 1000 T
1 x 150 RM	0,124	366	352	22,5	1.500	1.571	500 T, 1000 T
1 x 185 RM	0,099	413	406	24,5	1.850	1.941	500 T, 1000 T
1 x 240 RM	0,075	479	483	28,0	2.400	2.558	500 T, 1000 T
1 x 300 RM	0,060	539	552	30,0	3.000	3.164	500 T, 1000 T
1 x 400 RM	0,047	614	646	35,0	4.000	4.112	500 T, 1000 T
1 x 500 RM	0,037	693	747	38,5	5.000	5.128	500 T, 1000 T
E-YY-O							
2 x 1,5 RE	12,100	32	20	8,4	30	119	500 Sp, 1000 Sp
2 x 2,5 RE	7,410	42	27	9,6	50	146	500 Sp, 1000 Sp
2 x 4 RE	4,610	54	37	10,5	80	247	500 Sp, 1000 Sp
2 x 6 RE	3,080	68	48	11,6	120	262	500 Sp, 1000 Sp
2 x 10 RE	1,830	90	66	13,5	200	387	500 T, 1000 T
2 x 16 RE	1,150	116	89	17,1	320	588	500 T, 1000 T
E-YY-O/E-YY-J/E-YY-JN							
3 x 1,5 RE	12,100	27	19,5	9,1	45	138	500 Sp, 1000 Sp
4 x 1,5 RE	12,100	27	19,5	9,7	60	160	500 Sp, 1000 Sp
5 x 1,5 RE	12,100	19	14,5	10,5	75	187	500 Sp, 1000 Sp
3 x 2,5 RE	7,410	36	25	9,8	75	182	500 Sp, 1000 Sp
4 x 2,5 RE	7,410	36	25	10,4	100	214	500 Sp, 1000 Sp
5 x 2,5 RE	7,410	25	19,5	12,0	125	261	500 Sp, 1000 Sp
3 x 4 RE	4,610	46	34	11,2	120	260	500 Sp, 1000 Sp
4 x 4 RE	4,610	46	34	13,0	160	321	500 Sp, 1000 Sp
5 x 4 RE	4,610	32	25,5	14,5	200	388	500 Sp, 1000 Sp
3 x 6 RE	3,080	58	43	12,5	180	338	500 Sp, 1000 Sp
4 x 6 RE	3,080	58	43	14,0	240	421	500 Sp, 1000 Sp
5 x 6 RE	3,080	41	32	15,7	300	510	500 Sp, 1000 Sp
3 x 10 RE	1,830	78	59	15,6	300	506	500 T, 1000 T
4 x 10 RE	1,830	78	59	17,0	400	632	500 T, 1000 T
5 x 10 RE	1,830	55	44	19,0	500	779	500 T, 1000 T
4 x 10 RM	1,830	78	59	17,0	400	654	500 T, 1000 T
5 x 10 RM	1,830	55	44	19,0	500	791	500 T, 1000 T
3 x 16 RE	1,150	101	78	17,5	480	718	500 T, 1000 T
4 x 16 RE	1,150	101	78	19,3	640	912	500 T, 1000 T
5 x 16 RE	1,150	71	59	21,0	800	1.147	500 T, 1000 T

E-YY

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
E-YY-O/E-YY-J/E-YY-JN							
3 x 16 RM	1,150	101	78	18,9	480	762	500 T, 1000 T
4 x 16 RM	1,150	101	78	20,2	640	957	500 T, 1000 T
5 x 16 RM	1,150	71	59	22,2	800	1.143	500 T, 1000 T
3 x 25 RM	0,727	132	105	21,5	750	1.188	500 T, 1000 T
4 x 25 RM	0,727	132	105	24,7	1.000	1.427	500 T, 1000 T
5 x 25 RM	0,727	-	-	28,4	1.250	1.761	500 T, 1000 T
3 x 35 SM	0,052	159	129	22,5	1.050	1.231	500 T, 1000 T
4 x 35 SM	0,052	159	129	24,5	1.400	1.609	500 T, 1000 T
5 x 35 RM	0,052	-	-	30,0	1.750	2.298	500 T, 1000 T
3 x 50 SM	0,387	188	157	25,9	1.500	1.688	500 T, 1000 T
4 x 50 SM	0,387	188	157	28,5	2.000	2.149	500 T, 1000 T
5 x 50 RM	0,387	-	-	36,5	2.500	3.200	500 T, 1000 T
3 x 70 SM	0,268	232	199	29,5	2.100	2.450	500 T, 1000 T
4 x 70 SM	0,268	232	199	32,2	2.800	2.941	500 T, 1000 T
5 x 70 RM	0,268	-	-	43,0	3.500	4.337	500 T, 1000 T
3 x 95 SM	0,193	280	246	33,0	2.850	3.210	500 T, 1000 T
4 x 95 SM	0,193	280	246	37,5	3.800	4.103	500 T, 1000 T
5 x 95 RM	0,193	-	-	50,0	4.750	6.090	500 T, 1000 T
3 x 120 SM	0,153	318	285	36,0	3.600	4.050	500 T, 1000 T
4 x 120 SM	0,153	318	285	41,0	4.800	5.003	500 T, 1000 T
5 x 120 RM	0,153	-	-	51,0	6.000	6.579	500 T, 1000 T
3 x 150 SM	0,124	359	326	40,3	4.500	4.879	500 T, 1000 T
4 x 150 SM	0,124	359	326	45,0	6.000	6.061	500 T, 1000 T
3 x 185 SM	0,099	406	374	44,0	5.550	6.200	500 T, 1000 T
4 x 185 SM	0,099	406	374	49,0	7.400	7.555	500 T, 1000 T
3 x 240 SM	0,075	473	445	52,0	7.200	8.300	800 T
4 x 240 SM	0,075	473	445	57,0	9.600	10.143	800 T
3 x 25 RM + 16 RE	0,727/1,150	132	105	22,5	910	1.363	500 T, 1000 T
3 x 35 SM + 16 RE	0,524/1,160	159	129	23,9	1.210	1.416	500 T, 1000 T
3 x 50 SM + 25 RM	0,387/0,727	188	157	28,2	1.750	1.977	500 T, 1000 T
3 x 70 SM + 35 RM	0,268/0,524	232	199	31,9	2.450	2.720	500 T, 1000 T
3 x 95 SM + 50 RM	0,193/0,387	280	246	35,8	3.350	3.621	500 T, 1000 T
3 x 120 SM + 70 RM	0,153/0,268	318	285	40,0	4.300	4.492	500 T, 1000 T
3 x 150 SM + 70 RM	0,124/0,268	359	326	43,0	5.200	5.502	500 T, 1000 T
3 x 185 SM + 95 RM	0,099/0,193	406	374	48,0	6.500	6.805	500 T, 1000 T
3 x 240 SM + 120 RM	0,075/0,153	473	445	54,0	8.400	8.811	800 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß ÖVE K 23 und K 603 (HD 603)

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

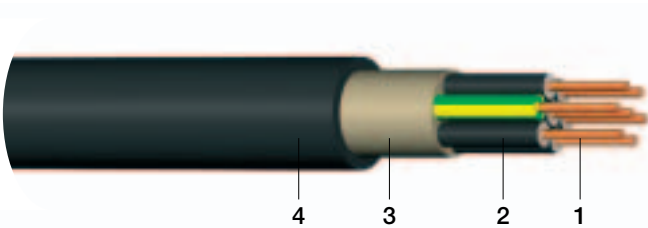
E-YY vieladrig

Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel, vieladrig

Norm: ÖVE K 23

Verwendung:

Energie- und Steuerkabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen. Zur festen Verlegung in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien, im Wasser - entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften - wenn keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, eindrätig (RE)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie)
- 4 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)



Nennspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 3500 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -5 °C bis +50 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschluss temperatur
 am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.) 12 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung:

Schwarz mit Ziffernaufdruck



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1,
IEC 60332-1)



Prüfzeichen:

ÖVE Österreich

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
E-YY-0							
7 x 1,5	12,10	16,0	12,5	12,0	105	255	500 T, 1000 T
10 x 1,5	12,10	13,5	10,5	14,2	150	367	500 T, 1000 T
12 x 1,5	12,10	12,5	10,0	14,4	180	385	500 T, 1000 T
14 x 1,5	12,10	12,0	9,5	16,5	210	452	500 T, 1000 T
16 x 1,5	12,10	11,0	9,0	17,5	240	506	500 T, 1000 T
19 x 1,5	12,10	11,0	9,0	18,0	285	579	500 T, 1000 T
24 x 1,5	12,10	9,5	8,0	20,1	360	756	500 T, 1000 T
30 x 1,5	12,10	8,5	7,5	21,4	450	846	500 T, 1000 T
37 x 1,5	12,10	8,0	7,0	24,0	555	1.024	500 T, 1000 T
44 x 1,5	12,10	7,5	6,5	26,5	660	1.205	500 T, 1000 T
48 x 1,5	12,10	7,0	6,0	28,4	720	1.316	500 T, 1000 T
61 x 1,5	12,10	7,0	6,0	31,5	915	1.796	500 T, 1000 T
7 x 2,5	7,41	21,5	17,0	14,1	175	358	500 T, 1000 T
10 x 2,5	7,41	18,0	14,5	17,3	250	517	500 T, 1000 T
12 x 2,5	7,41	17,0	13,5	17,8	300	627	500 T, 1000 T
14 x 2,5	7,41	16,0	13,0	18,6	350	702	500 T, 1000 T
16 x 2,5	7,41	15,0	12,0	20,1	400	829	500 T, 1000 T
19 x 2,5	7,41	14,5	11,5	21,1	475	945	500 T, 1000 T
24 x 2,5	7,41	12,5	10,5	23,0	600	1.027	500 T, 1000 T

E-YY vieladrig

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
E-YY-0							
30 x 2,5	7,41	11,5	9,5	26,1	750	1.375	500 T, 1000 T
37 x 2,5	7,41	11,0	9,0	28,0	925	1.649	500 T, 1000 T
44 x 2,5	7,41	10,0	8,5	31,0	1.100	1.950	500 T, 1000 T
48 x 2,5	7,41	9,0	8,0	33,0	1.200	2.068	500 T, 1000 T
61 x 2,5	7,41	9,0	8,0	38,0	1.525	2.630	500 T, 1000 T
7 x 4	4,61	27,5	22,0	16,5	280	566	500 T, 1000 T
10 x 4	4,61	23,0	18,5	21,1	400	737	500 T, 1000 T
12 x 4	4,61	21,5	17,5	21,7	480	908	500 T, 1000 T
14 x 4	4,61	20,5	17,0	23,0	560	1.100	500 T, 1000 T
19 x 4	4,61	18,5	15,5	27,0	760	1.300	500 T, 1000 T
24 x 4	4,61	16,0	13,5	29,0	960	1.549	500 T, 1000 T
30 x 4	4,61	15,0	12,5	35,0	1.200	2.070	500 T, 1000 T
7 x 6	3,08	35,0	28,0	19,0	420	704	500 T, 1000 T
7 x 10	1,83	-	-	22,1	700	1.067	500 T, 1000 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß ÖVE K 23

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

NY Y**Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel****Norm: VDE 0276-603****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 keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.

**Aufbau:**

- 1 Kupferleiter eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC). Adern sind zur Seele verseilt.
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

**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:**

EZÚ Tschechien,
 VDE Deutschland,
 BBJ Polen

Aderanzahl x Nenn-schnitt (mm ²)	Max. Leiter-widerstand (Ω/km)	Strombe-lastbarkeit im Erdreich (A) ¹⁾	Strombe-lastbarkeit in der Luft (A) ¹⁾	Außen-durchmesser (mm) ca.	Metall-gewicht (kg/km)	Gesamt-gewicht (kg/km) ca.	Standard-längen/ Aufmachung (m)
NY Y							
1 x 10 RE	1,830	83	64	9,7	96	175	500 T, 1000 T
1 x 16 RE	1,150	107	84	10,6	154	230	500 T, 1000 T
1 x 25 RM	0,727	138	114	12,6	240	346	500 T, 1000 T
1 x 35 RM	0,524	164	139	13,8	336	453	500 T, 1000 T
1 x 50 RM	0,387	195	169	15,4	480	594	500 T, 1000 T
1 x 70 RM	0,268	238	213	17,0	672	797	500 T, 1000 T
1 x 95 RM	0,193	286	264	19,1	912	1.095	500 T, 1000 T
1 x 120 RM	0,153	325	307	20,6	1.152	1.343	500 T, 1000 T
1 x 150 RM	0,124	365	352	22,2	1.440	1.607	500 T, 1000 T
1 x 185 RM	0,099	413	406	24,6	1.776	2.053	500 T, 1000 T
1 x 240 RM	0,075	479	483	27,6	2.304	2.584	500 T, 1000 T
1 x 300 RM	0,060	541	557	30,5	2.880	3.251	500 T, 1000 T
1 x 400 RM	0,047	614	646	34,3	3.840	4.205	500 T, 1000 T
1 x 500 RM	0,037	693	747	37,7	4.800	5.206	500 T, 1000 T
2 x 1,5 RE	12,100	30	21	11,5	29	160	1000 T
3 x 1,5 RE	12,100	27	19	12,0	43	204	1000 T
4 x 1,5 RE	12,100	27	19	12,8	58	237	1000 T
5 x 1,5 RE	12,100	27	19	14,7	72	277	1000 T
2 x 2,5 RE	7,410	39	28	12,3	48	234	1000 T
3 x 2,5 RE	7,410	36	25	12,5	72	260	1000 T
4 x 2,5 RE	7,410	36	25	13,8	96	307	1000 T
5 x 2,5 RE	7,410	36	25	14,8	120	343	1000 T
2 x 4 RE	4,610	50	37	14,1	77	312	1000 T

NY Y

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
NY Y							
3 x 4 RE	4,610	47	34	14,5	115	351	1000 T
4 x 4 RE	4,610	47	34	15,8	154	425	1000 T
5 x 4 RE	4,610	47	34	16,2	192	493	1000 T
2 x 6 RE	3,080	62	47	15,1	115	389	1000 T
3 x 6 RE	3,080	59	43	15,5	173	429	1000 T
4 x 6 RE	3,080	59	43	17,1	230	523	1000 T
5 x 6 RE	3,080	59	43	18,5	288	613	1000 T
2 x 10 RE	1,830	83	64	17,0	192	546	1000 T
3 x 10 RE	1,830	79	59	17,5	288	600	1000 T
4 x 10 RE	1,830	79	59	19,0	384	740	1000 T
4 x 10 RM	1,830	79	59	20,5	384	789	1000 T
5 x 10 RE	1,830	79	59	20,6	480	884	1000 T
3 x 16 RE	1,150	107	84	19,0	461	810	1000 T
4 x 16 RE	1,150	102	79	22,0	614	1.039	1000 T
4 x 16 RM	1,150	102	79	23,0	614	1.054	1000 T
5 x 16 RE	1,150	102	79	24,5	768	1.227	1000 T
4 x 25 RM	0,727	133	106	26,7	960	1.550	1000 T
5 x 25 RM	0,727	133	106	29,9	1.200	1.920	1000 T
4 x 35 RM	0,524	159	129	29,6	1.344	2.007	1000 T
4 x 50 SM	0,387	188	157	34,4	1.920	2.442	1000 T
4 x 70 SM	0,268	232	199	43,0	2.688	3.287	500 T
4 x 95 SM	0,193	280	246	46,6	3.648	4.543	500 T
4 x 120 SM	0,153	318	285	46,6	4.608	5.565	500 T
4 x 150 SM	0,124	359	326	50,4	5.760	6.713	500 T
4 x 185 SM	0,099	406	374	57,0	7.104	8.560	500 T
4 x 240 SM	0,075	473	445	63,2	9.216	11.140	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß VDE 0276-603

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

(N)Y2Y**Erdkabel mit PVC-Isolation und HDPE-Mantel****Norm: TP PRAKAB 16/03****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 – bei starker mechanischer Beanspruchung bei Verlegung und Betrieb.

**Aufbau:**

- 1 Kupferleiter rund mehrdrähtig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrähtig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC). Adern sind zur Seele verseilt.
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig)

**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)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (mm)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
(N)Y2Y							
4 x 25 RM	0,727	133	106	26,7	960	1.475	1000 T
5 x 25 RM	0,727	133	106	29,9	1.200	1.825	1000 T
4 x 35 RM	0,524	159	129	29,6	1.344	1.910	1000 T
4 x 50 SM	0,387	188	157	34,4	1.920	2.322	1000 T
4 x 70 SM	0,268	232	199	43,0	2.688	3.125	500 T
4 x 95 SM	0,193	280	246	46,6	3.648	4.319	500 T
4 x 120 SM	0,153	318	285	46,6	4.608	5.290	500 T
4 x 150 SM	0,124	359	326	50,4	5.760	6.381	500 T
4 x 185 SM	0,099	406	374	57,0	7.104	8.137	500 T
4 x 240 SM	0,075	473	445	63,2	9.216	10.589	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß TP PRAKAB 16/03

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

N2XY

Erdkabel mit VPE-Isolation und PVC-Mantel

Norm: VDE 0276-603

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 keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (VPE). Adern sind zur Seele verseilt.
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)



Nennspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 4000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -30 °C bis +90 °C
 Leitertemperatur: max. +90 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +250 °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

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
N2XY							
4 x 16 RM	1,150	112	98	22,0	614	1.065	1000 T
4 x 25 RM	0,727	145	133	26,7	960	1.580	1000 T
4 x 35 RM	0,524	174	162	29,3	1.344	2.052	1000 T
4 x 50 SM	0,387	206	197	34,4	1.920	2.461	1000 T
4 x 70 SM	0,268	254	250	38,1	2.688	3.322	1000 T
4 x 95 SM	0,193	305	308	43,2	3.648	4.499	500 T
4 x 120 SM	0,153	348	359	46,6	4.608	5.508	500 T
4 x 150 SM	0,124	392	412	48,6	5.760	6.690	500 T
4 x 185 SM	0,099	444	475	50,4	7.104	7.334	500 T
4 x 240 SM	0,075	517	564	55,2	9.216	9.602	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß VDE 0276-603

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

N2X2Y

Erdkabel mit VPE-Isolation und HDPE-Mantel

Norm: VDE 0276-603

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 – bei starker mechanischer Beanspruchung bei Verlegung und Betrieb.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter rund mehrdrähtig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrähtig (SM)
- 2 Aderisolation (VPE). Adern sind zur Seele verseilt.
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig)



Nennspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 4000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -20 °C
 Betriebstemperatur: -30 °C bis +90 °C
 Leitertemperatur: max. +90 °C
 Kurzschlussstromtemperatur am Leiter: max. +250 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 12 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung: färbig (VDE 0293)



Prüfzeichen: VDE Deutschland

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
N2X2Y							
4 x 16 RM	1,150	112	98	22,0	614	1.013	1000 T
4 x 25 RM	0,727	145	133	26,7	960	1.502	1000 T
4 x 35 RM	0,524	174	162	29,3	1.344	1.951	1000 T
4 x 50 SM	0,387	206	197	34,4	1.920	2.340	1000 T
4 x 70 SM	0,268	254	250	38,1	2.688	3.158	1000 T
4 x 95 SM	0,193	305	308	43,2	3.648	4.278	500 T
4 x 120 SM	0,153	348	359	46,6	4.608	2.236	500 T
4 x 150 SM	0,124	392	412	48,6	5.760	6.359	500 T
4 x 185 SM	0,099	444	475	50,4	7.104	6.972	500 T
4 x 240 SM	0,075	517	564	55,2	9.216	9.127	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß VDE 0276-603

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

YKY**Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel****Norm: PN-93/E-90401, PN-93/E-90400****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 keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.

**Aufbau:**

- 1 Kupferleiter eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC). Adern sind zur Seele verseilt.
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie)
- 4 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

**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 (PN-93/E-90400)**Brandverhalten:**

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1,
IEC 60332-1)

**Prüfzeichen:** EZÚ Tschechien,
BBJ Polen

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
YKY							
3 x 1,5 RE	12,100	27	19	11,6	43	210	1000 T
4 x 1,5 RE	12,100	27	19	12,4	58	243	1000 T
5 x 1,5 RE	12,100	72	19	13,3	72	278	1000 T
3 x 2,5 RE	7,410	36	25	12,5	72	260	1000 T
4 x 2,5 RE	7,410	36	25	13,4	96	304	1000 T
5 x 2,5 RE	7,410	36	25	14,4	120	352	1000 T
3 x 4 RE	4,610	47	34	14,3	115	358	1000 T
4 x 4 RE	4,610	47	34	15,4	154	425	1000 T
5 x 4 RE	4,610	47	34	16,6	192	496	1000 T
3 x 6 RE	3,080	59	43	15,3	173	444	1000 T
4 x 6 RE	3,080	59	43	16,6	230	535	1000 T
5 x 6 RE	3,080	59	43	18,0	288	628	1000 T
3 x 10 RE	1,830	79	59	15,3	288	607	1000 T
4 x 10 RE	1,830	79	59	18,4	384	737	1000 T
5 x 10 RE	1,830	79	59	20,0	480	883	1000 T
3 x 16 RM	1,150	102	79	20,2	461	841	1000 T
4 x 16 RM	1,150	102	79	22,0	614	1.027	1000 T
5 x 16 RM	1,150	102	79	24,0	768	1.257	1000 T
4 x 25 RM	0,727	133	106	25,4	960	1.487	1000 T
5 x 25 RM	0,727	133	106	28,0	1.200	1.843	1000 T
4 x 35 SM	0,537	159	129	26,4	1.344	1.646	1000 T
5 x 35 RM	0,537	159	129	31,2	1.680	2.506	1000 T

YKY

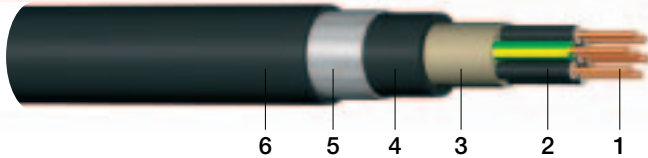
Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
YKY							
4 x 50 SM	0,387	188	157	31,2	1.920	2.224	1000 T
5 x 50 RM	0,387	188	157	36,0	2.400	3.194	1000 T
4 x 70 SM	0,268	232	199	34,8	2.688	3.068	1000 T
5 x 70 RM	0,268	232	199	40,8	3.360	4.354	1000 T
4 x 95 SM	0,193	280	246	40,0	3.648	4.178	1000 T
4 x 120 SM	0,153	318	285	43,6	4.608	5.200	500 T
4 x 150 SM	0,124	359	326	46,8	5.760	6.306	500 T
4 x 185 SM	0,099	406	374	53,2	7.104	7.824	500 T
4 x 240 SM	0,075	473	445	58,7	9.216	10.271	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß PN-93/E-90401, PN-93/E-90400

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

YBY**Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel, stahlbandarmiert****Norm: IEC 60502****Verwendung:**

Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. Zur festen Verlegung in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien und im Wasser - entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften - wenn ein hoher Schutz gegen mechanische Beschädigungen erforderlich ist.

**Aufbau:**

- 1 Kupferleiter, eindräftig (RE), rund mehrdräftig (RM) bzw. sektorförmig mehrdräftig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie)
- 4 Mantelisolierung (PVC schwarz)
- 5 Armierung (verzinktes Stahlband)
- 6 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

**Nennspannung:** 0,6/1 kV**Prüfspannung:** 3500 Veff**Temperaturbereich:**

bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -5 °C bis +50 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s

**Biegeradius (mind.):** 15 x Ø des Kabels**Aderkennzeichnung:** färbig**Brandverhalten:**

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1,
 IEC 60332-1)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
YBY							
2 x 1,5 RE	12,100	31,0	19,5	11,5	30	200	500 T, 1000 T
3 x 1,5 RE	12,100	26,0	19,0	12,0	45	225	500 T, 1000 T
4 x 1,5 RE	12,100	26,0	19,0	13,0	60	250	500 T, 1000 T
5 x 1,5 RE	12,100	18,5	14,0	14,0	75	285	500 T, 1000 T
2 x 2,5 RE	7,410	41,0	26,0	12,3	50	236	500 T, 1000 T
3 x 2,5 RE	7,410	35,0	24,0	12,5	75	269	500 T, 1000 T
4 x 2,5 RE	7,410	35,0	24,0	13,6	100	305	500 T, 1000 T
5 x 2,5 RE	7,410	24,0	19,0	15,5	125	369	500 T, 1000 T
2 x 4 RE	4,610	52,5	36,0	15,0	80	420	500 T, 1000 T
3 x 4 RE	4,610	44,5	33,0	15,5	120	459	500 T, 1000 T
4 x 4 RE	4,610	44,5	33,0	16,0	160	528	500 T, 1000 T
5 x 4 RE	4,610	31,0	25,0	18,0	200	624	500 T, 1000 T
2 x 6 RE	3,080	66,0	46,5	16,0	120	475	500 T, 1000 T
3 x 6 RE	3,080	56,0	41,5	17,0	180	554	500 T, 1000 T
4 x 6 RE	3,080	56,0	41,5	18,0	240	654	500 T, 1000 T
5 x 6 RE	3,080	40,0	31,0	19,5	300	760	500 T, 1000 T
2 x 10 RE	1,830	87,5	64,0	18,0	200	626	500 T, 1000 T
3 x 10 RE	1,830	75,5	57,0	19,0	300	742	500 T, 1000 T
4 x 10 RE	1,830	75,5	57,0	20,2	400	939	500 T, 1000 T
5 x 10 RE	1,830	53,5	42,5	21,6	500	1.086	500 T, 1000 T
4 x 10 RM	1,830	75,5	57,0	20,5	400	971	500 T, 1000 T

YBY

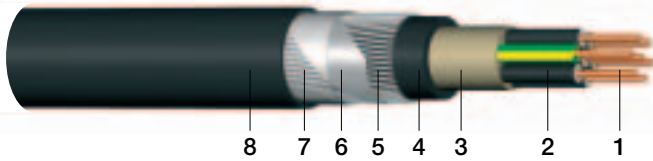
Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
YBY							
5 x 10 RM	1,830	53,5	42,5	22,0	500	1.104	500 T, 1000 T
2 x 16 RE	1,150	112,5	86,5	19,0	320	845	500 T, 1000 T
3 x 16 RE	1,150	98,0	75,5	21,3	480	984	500 T, 1000 T
4 x 16 RE	1,150	98,0	75,5	23,2	640	1.240	500 T, 1000 T
5 x 16 RE	1,150	69,0	57,0	25,5	800	1.519	500 T, 1000 T
3 x 16 RM	1,150	98,0	75,5	22,0	480	1.022	500 T, 1000 T
4 x 16 RM	1,150	98,0	75,5	24,0	640	1.289	500 T, 1000 T
5 x 16 RM	1,150	69,0	57,0	26,0	800	1.497	500 T, 1000 T
4 x 25 RM	0,727	128,0	102,0	27,5	1.000	1.822	500 T, 1000 T
4 x 35 SM	0,524	154,0	125,0	28,7	1.400	2.036	500 T, 1000 T
3 x 50 SM + 25 RM	0,387/0,727	182,0	152,0	32,0	1.750	2.452	500 T, 1000 T
3 x 70 SM + 35 RM	0,268/0,524	225,0	193,0	36,0	2.450	3.344	500 T, 1000 T
3 x 95 SM + 50 RM	0,193/0,387	272,0	239,0	39,0	3.350	4.199	500 T, 1000 T
3 x 120 SM + 70 RM	0,153/0,268	308,0	276,0	44,0	4.300	5.247	500 T, 1000 T
3 x 150 SM + 70 RM	0,124/0,268	348,0	316,0	49,0	5.200	6.282	500 T
3 x 185 SM + 95 RM	0,099/0,193	394,0	363,0	56,0	6.500	7.719	500 T
3 x 240 SM + 120 RM	0,075/0,153	459,0	432,0	59,0	8.400	9.823	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß IEC 60502

Anmerkung: Diese Kabeltype ist auch in der Ausführung mit Aluminium-Leiter (AYBY) erhältlich. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

YRY**Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel, stahldrahtarmiert****Norm: IEC 60502****Verwendung:**

Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. Zur festen Verlegung in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien und im Wasser - entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften – wenn ein hoher Schutz gegen mechanische Beschädigungen erforderlich ist.

**Aufbau:**

- 1 Kupferleiter, eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektor mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie)
- 4 Mantel (PVC schwarz)
- 5 Armierung (verzinkter Stahldraht)
- 6 Gegenwendel (verzinktes Stahlband)
- 7 Bebänderung (Kunststoffolie)
- 8 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

**Nennspannung:** 0,6/1 kV**Prüfspannung:** 3500 Veff**Temperaturbereich:**

bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -5 °C bis +50 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschluss temperatur
 am Leiter: max. +160 °C/5 s

**Biegeradius (mind.):** 15 x Ø des Kabels**Aderkennzeichnung:** färbig**Brandverhalten:**

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1,
 IEC 60332-1)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
YRY							
3 x 35 SM + 16 RM	0,524/1,150	154	125	31,0	1.210	2.471	500 T, 1000 T
3 x 50 SM + 25 RM	0,387/0,727	182	152	35,7	1.750	3.412	500 T, 1000 T
3 x 70 SM + 35 RM	0,268/0,524	225	193	39,6	2.450	4.395	500 T, 1000 T
3 x 95 SM + 50 RM	0,193/0,387	272	239	46,0	3.350	6.048	500 T, 1000 T
3 x 120 SM + 70 RM	0,153/0,268	308	276	51,0	4.300	5.247	500 T, 1000 T
3 x 150 SM + 95 RM	0,124/0,193	348	316	54,5	5.450	8.753	500 T
3 x 185 SM + 95 RM	0,099/0,193	395	363	59,8	6.500	10.319	500 T
3 x 240 SM + 120 RM	0,075/0,153	459	432	68,9	8.400	12.826	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß IEC 60502

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

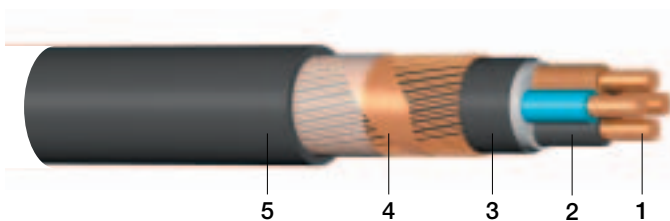
E-YCY

Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel, geschirmt

Norm: ÖVE K 23 und K 603 (HD 603)

Verwendung:

Energie- und Steuerkabel 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 oder eine elektrische Abschirmung erforderlich ist.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE) bzw. rund mehrdrätig (RM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM) bei mehr- und vieladrigen Ausführungen
- 4 Konzentrischer Leiter (blanke Cu-Drähte) und Querleitwendel (Cu-Band)
- 5 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)



Nennspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 3500 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -5 °C bis +50 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 12 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung: färbig (ÖVE) bzw. schwarz mit Ziffernaufdruck



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)



Prüfzeichen:

ÖVE Österreich

Aderanzahl x Nennquerschnitt/ Schirmquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
E-YCY							
2 x 1,5 RE/1,5	12,100	32,0	20,0	10,8	58	181	500 T, 1000 T
3 x 1,5 RE/1,5	12,100	27,0	19,5	11,2	73	202	500 T, 1000 T
4 x 1,5 RE/1,5	12,100	27,0	19,5	11,7	88	230	500 T, 1000 T
5 x 1,5 RE/1,5	12,100	19,0	14,5	12,8	103	252	500 T, 1000 T
2 x 1,5 RE/16	12,100	32,0	20,0	12,1	220	313	500 T, 1000 T
3 x 1,5 RE/16	12,100	27,0	19,5	12,5	235	327	500 T, 1000 T
4 x 1,5 RE/16	12,100	27,0	19,5	14,0	250	362	500 T, 1000 T
5 x 1,5 RE/16	12,100	19,0	14,5	14,1	270	375	500 T, 1000 T
2 x 2,5 RE/2,5	7,410	42,0	27,0	11,9	88	230	500 T, 1000 T
3 x 2,5 RE/2,5	7,410	36,0	25,0	12,1	113	249	500 T, 1000 T
4 x 2,5 RE/2,5	7,410	36,0	25,0	13,0	138	283	500 T, 1000 T
5 x 2,5 RE/2,5	7,410	25,0	19,5	14,4	163	339	500 T, 1000 T
3 x 2,5 RE/16	7,410	36,0	25,0	12,5	265	377	500 T, 1000 T
4 x 2,5 RE/16	7,410	36,0	25,0	13,4	290	415	500 T, 1000 T
5 x 2,5 RE/16	7,410	25,0	19,5	15,4	315	463	500 T, 1000 T
2 x 4 RE/4	4,610	54,0	37,0	13,9	133	336	500 T, 1000 T
3 x 4 RE/4	4,610	46,0	34,0	14,7	168	359	500 T, 1000 T
4 x 4 RE/4	4,610	46,0	34,0	15,7	208	429	500 T, 1000 T

E-ICY

Aderanzahl x Nennquerschnitt/ Schirmquerschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω /km)	Strombe- lastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombe- lastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Metall- gewicht (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)
E-ICY							
2 x 4 RE/16	4,610	54,0	37,0	14,7	270	445	500 T, 1000 T
4 x 4 RE/16	4,610	46,0	34,0	16,0	350	530	500 T, 1000 T
5 x 4 RE/16	4,610	32,0	25,5	17,9	390	601	500 T, 1000 T
2 x 6 RE/6	3,080	68,0	48,0	15,5	195	390	500 T, 1000 T
3 x 6 RE/6	3,080	58,0	43,0	16,2	250	460	500 T, 1000 T
4 x 6 RE/6	3,080	58,0	43,0	17,5	309	547	500 T, 1000 T
2 x 6 RE/16	3,080	68,0	48,0	16,0	310	477	500 T, 1000 T
4 x 6 RE/16	3,080	58,0	43,0	17,6	430	635	500 T, 1000 T
5 x 6 RE/16	3,080	41,0	32,0	19,3	490	726	500 T, 1000 T
2 x 10 RE/16	1,830	90,0	66,0	17,5	390	600	500 T, 1000 T
4 x 10 RE/16	1,830	78,0	59,0	19,6	590	850	500 T, 1000 T
4 x 10 RM/16	1,830	78,0	59,0	20,6	590	873	500 T, 1000 T
5 x 10 RM/16	1,830	55,0	44,0	23,7	690	1.012	500 T, 1000 T
2 x 16 RE/16	1,150	116,0	89,0	19,5	510	803	500 T, 1000 T
3 x 16 RE/16	1,150	101,0	78,0	21,0	670	937	500 T, 1000 T
4 x 16 RE / 16	1,150	101,0	78,0	22,2	830	1.136	500 T, 1000 T
4 x 16 RM/16	1,150	101,0	78,0	23,9	830	1.181	500 T, 1000 T
5 x 16 RM/16	1,150	71,0	59,0	26,0	990	1.380	500 T, 1000 T
3 x 25 RM/16	0,727	132,0	105,0	25,0	940	1.419	500 T, 1000 T
4 x 25 RM/16	0,727	132,0	105,0	28,1	1.190	1.637	500 T, 1000 T
7 x 1,5/2,5	12,100	16,0	12,5	14,4	143	335	500 T, 1000 T
7 x 1,5/16	12,100	16,0	12,5	17,8	295	457	500 T, 1000 T
10 x 1,5/2,5	12,100	13,5	10,5	16,9	188	468	500 T, 1000 T
10 x 1,5/16	12,100	13,5	10,5	18,1	340	588	500 T, 1000 T
12 x 1,5/2,5	12,100	12,5	10,0	16,2	218	479	500 T, 1000 T
12 x 1,5/16	12,100	12,5	10,0	17,6	370	613	500 T, 1000 T
14 x 1,5/16	12,100	12,0	9,5	19,2	400	676	500 T, 1000 T
16 x 1,5/4	12,100	11,0	9,0	20,0	288	585	500 T, 1000 T
16 x 1,5/16	12,100	11,0	9,0	21,0	430	720	500 T, 1000 T
19 x 1,5/4	12,100	11,0	9,0	20,1	333	701	500 T, 1000 T
19 x 1,5/16	12,100	11,0	9,0	20,9	475	808	500 T, 1000 T
24 x 1,5/6	12,100	9,5	8,0	24,0	435	931	500 T, 1000 T
24 x 1,5/16	12,100	9,5	8,0	24,2	550	1.041	500 T, 1000 T
30 x 1,5/16	12,100	8,5	7,5	25,5	640	1.119	500 T, 1000 T
37 x 1,5/16	12,100	8,0	7,0	27,8	745	1.300	500 T, 1000 T
44 x 1,5/16	12,100	7,5	6,5	33,0	850	1.500	500 T, 1000 T
48 x 1,5/16	12,100	7,0	6,0	31,0	910	1.601	500 T, 1000 T
61 x 1,5/16	12,100	7,0	6,0	33,4	1.105	1.945	500 T, 1000 T

E-YCY

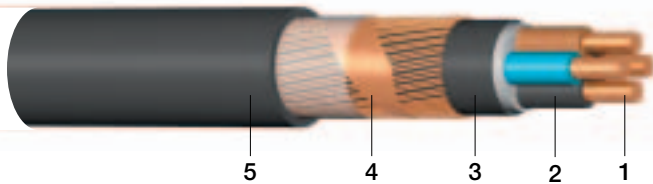
Aderanzahl x Nennquerschnitt/ Schirmquerschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω /km)	Strombe- lastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombe- lastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Metall- gewicht (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)
E-YCY							
7 x 2,5/2,5	7,410	21,5	17,0	15,4	208	448	500 T, 1000 T
7 x 2,5/16	7,410	21,5	17,0	16,3	365	572	500 T, 1000 T
10 x 2,5/16	7,410	18,0	14,5	19,9	440	742	500 T, 1000 T
12 x 2,5/16	7,410	17,0	13,5	20,4	490	847	500 T, 1000 T
14 x 2,5/16	7,410	16,0	13,0	21,4	540	922	500 T, 1000 T
16 x 2,5/6	7,410	15,0	12,0	22,0	470	830	500 T, 1000 T
16 x 2,5/16	7,410	15,0	12,0	23,0	590	1.100	500 T, 1000 T
19 x 2,5/16	7,410	14,5	11,5	24,2	665	1.188	500 T, 1000 T
24 x 2,5/16	7,410	12,5	10,5	27,4	790	1.308	500 T, 1000 T
30 x 2,5/16	7,410	11,5	9,5	28,7	940	1.670	500 T, 1000 T
37 x 2,5/16	7,410	11,0	9,0	31,2	1.115	1.968	500 T, 1000 T
48 x 2,5/16	7,410	9,0	8,0	34,4	1.390	2.431	500 T, 1000 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß ÖVE K 23 und K 603 (HD 603)

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

NYCY**Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel, geschirmt****Norm: VDE 0276-603****Verwendung:**

Energie- und Steuerkabel 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 oder eine elektrische Abschirmung erforderlich ist.

**Aufbau:**

- 1 Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 Aderisolation (PVC). Adern sind zur Seele versellt.
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 Konzentrischer Leiter (Kupferdrähte) und Querleitwendel (Cu-Band)
- 5 Mantel (PVC, schwarz, UV-beständig)

**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

Aderanzahl x Nennquerschnitt/ Schirmquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
NYCY							
2 x 1,5 RE/1,5	12,10	32	27	13,0	52	210	1000 T
3 x 1,5 RE/1,5	12,10	27	19	14,0	66	220	1000 T
4 x 1,5 RE/1,5	12,10	27	19	14,0	81	260	1000 T
5 x 1,5 RE/1,5	12,10	27	19	15,0	95	324	1000 T
7 x 1,5 RE/2,5	12,10	15	12	16,0	133	350	1000 T
8 x 1,5 RE/2,5	12,10	15	12	17,0	148	460	1000 T
10 x 1,5 RE/2,5	12,10	13	10	19,0	176	420	1000 T
12 x 1,5 RE/2,5	12,10	11	9	20,0	205	480	1000 T
14 x 1,5 RE/2,5	12,10	11	9	21,0	234	530	1000 T
16 x 1,5 RE/4	12,10	10	8	22,0	276	700	1000 T
19 x 1,5 RE/4	12,10	10	8	23,0	320	670	1000 T
24 x 1,5 RE/6	12,10	9	7	26,0	413	870	1000 T
30 x 1,5 RE/6	12,10	7	6	27,0	499	1.250	1000 T
40 x 1,5 RE/10	12,10	7	6	30,0	696	1.560	500 T
2 x 2,5 RE/2,5	7,41	43	31	14,0	80	260	1000 T
3 x 2,5 RE/2,5	7,41	36	26	15,0	104	290	1000 T
4 x 2,5 RE/2,5	7,41	36	26	15,0	128	340	1000 T
5 x 2,5 RE/2,5	7,41	36	26	16,0	152	390	1000 T
7 x 2,5 RE/2,5	7,41	20	16	17,0	200	450	1000 T
8 x 2,5 RE/2,5	7,41	20	16	18,0	224	570	1000 T
10 x 2,5 RE/4	7,41	17	13	21,0	286	610	1000 T

NYCY

Aderanzahl x Nennquerschnitt/ Schirmquerschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω /km)	Strombe- lastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombe- lastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Metall- gewicht (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)
NYCY							
12 x 2,5 RE/4	7,41	15	12	22,0	334	670	1000 T
14 x 2,5 RE/6	7,41	15	12	23,0	403	750	1000 T
16 x 2,5 RE/6	7,41	13	11	24,0	451	900	1000 T
19 x 2,5 RE/6	7,41	13	11	25,0	523	950	1000 T
24 x 2,5 RE/10	7,41	12	10	28,0	696	1.420	1000 T
30 x 2,5 RE/10	7,41	10	8	30,0	840	1.600	1000 T
40 x 2,5 RE/10	7,41	10	8	33,0	1.080	2.000	500 T
2 x 4 RE/4	4,61	56	41	16,0	123	350	1000 T
3 x 4 RE/4	4,61	47	34	16,0	161	400	1000 T
4 x 4 RE/4	4,61	47	34	17,0	200	470	1000 T
7 x 4 RE/4	4,61	29	20	20,0	315	600	1000 T
3 x 6 RE/6	3,08	59	44	18,0	240	500	1000 T
4 x 6 RE/6	3,08	59	44	19,0	297	590	1000 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß VDE 0276-603

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

NYCWY

Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel, geschirmt

Norm: VDE 0276-603

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 (Kupferdrähte, aufgebrachte mit wechselnder Schlagrichtung) und Querleitwendel (Cu-Band)
- 5 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)



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

Aderanzahl x Nennquerschnitt/ Schirmquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
NYCWY							
2 x 10 RE/10	1,830	95	72	19,0	312	643	1000 T
3 x 10 RE/10	1,830	79	60	22,0	408	854	1000 T
4 x 10 RE/10	1,830	79	60	21,5	504	913	1000 T
2 x 16 RE/16	1,150	122	95	22,0	489	889	1000 T
3 x 16 RE/16	1,150	102	80	22,0	643	1.020	1000 T
4 x 16 RE/16	1,150	102	80	25,5	796	1.309	1000 T
3 x 25 RM/16	0,727	133	108	26,0	902	1.438	1000 T
3 x 25 RM/25	0,727	133	108	26,5	1.003	1.524	1000 T
4 x 25 RM/16	0,727	133	108	28,0	1.142	1.709	1000 T
3 x 35 SM/16	0,524	160	132	28,0	1.190	1.583	1000 T
3 x 35 SM/35	0,524	160	132	29,0	1.402	1.947	1000 T
4 x 35 SM/16	0,524	160	132	31,5	1.526	1.990	1000 T
3 x 50 SM/25	0,387	190	160	32,0	1.723	2.112	1000 T
3 x 50 SM/50	0,387	190	160	32,5	2.000	2.326	1000 T
4 x 50 SM/25	0,387	190	160	36,0	2.203	2.688	1000 T
3 x 70 SM/35	0,268	234	202	36,0	2.410	2.931	1000 T
3 x 70 SM/70	0,268	234	202	36,5	2.796	3.255	1000 T
4 x 70 SM/35	0,268	234	202	40,5	3.082	3.650	1000 T
3 x 95 SM/50	0,193	280	249	40,5	3.296	3.867	1000 T
3 x 95 SM/95	0,193	280	249	41,5	3.791	4.317	1000 T
4 x 95 SM/50	0,193	280	249	46,0	4.208	5.001	500 T

NYCWY

Aderanzahl x Nennquerschnitt/ Schirmquerschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω /km)	Strombe- lastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombe- lastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außen- durch- messer (mm) ca.	Metall- gewicht (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)
NYCWY							
3 x 120 SM/70	0,153	319	289	44,0	4.236	4.778	500 T
3 x 120 SM/120	0,153	319	289	44,0	4.786	5.255	500 T
4 x 120 SM/70	0,153	319	289	50,0	5.288	6.736	500 T
3 x 150 SM/70	0,124	357	329	48,5	5.100	5.863	500 T
3 x 150 SM/150	0,124	357	329	50,0	5.970	6.608	500 T
4 x 150 SM/70	0,124	357	329	56,0	6.540	7.985	500 T
3 x 185 SM/95	0,099	402	377	52,5	6.386	8.120	500 T
4 x 185 SM/95	0,099	402	377	59,5	8.159	9.305	500 T
3 x 240 SM/120	0,075	463	443	59,0	8.242	9.312	500 T
4 x 240 SM/120	0,075	463	443	66,0	10.546	12.105	500 T
1 x 300 RM/35	0,060	518	504	34,3	3.274	3.759	1000 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß VDE 0276-603

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

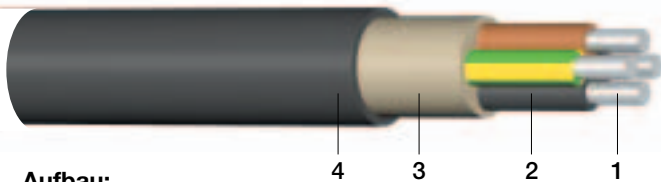
1-AYKY

Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel

Norm: TP PRAKAB 01/03

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 keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.



Aufbau:

- 1 Aluminiumleiter rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC). Adern sind zur Seele verseilt.
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie)
- 4 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)



Nennspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 4000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -50 °C bis +70 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschluss temperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 15 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung: färbig (ČSN 33 0165)



Brandverhalten: Selbstverlöschend

(EN 50265-2-1, IEC 60332-1)



Prüfzeichen:

EZÚ Tschechien, EVPÚ Slowakei

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
1-AYKY							
4 x 25 RE	1,238	103	78	22,4	300	750	1000 T
5 x 25 RE	1,238	103	78	24,4	375	880	1000 T
3 x 35 + 25 RE/RE	0,885/1,238	125	96	24,7	390	909	1000 T
4 x 35 RE	0,885	125	96	24,7	420	939	1000 T
5 x 35 RE	0,885	125	96	27,1	525	1.108	1000 T
3 x 50 + 35 RE/RE	0,641/0,885	147	117	28,9	555	1.219	1000 T
4 x 50 RE	0,641	147	117	28,9	600	1.275	1000 T
4 x 50 SM	0,641	147	117	30,4	600	1.089	1000 T
4 x 70 RE	0,443	183	150	32,2	840	1.618	1000 T
3 x 70 + 50 RE/RE	0,443/0,641	183	150	32,2	780	1.559	1000 T
3 x 70 + 50 SM/RM	0,443/0,641	183	150	33,6	780	1.314	1000 T
4 x 70 RM	0,443	183	150	35,4	840	1.814	1000 T
4 x 70 SM	0,443	183	150	33,6	840	1.345	1000 T
3 x 95 + 70 SM/RM	0,326/0,443	216	182	39,3	1.065	1.743	1000 T
4 x 95 SM	0,326	216	182	39,3	1.140	1.836	1000 T
3 x 120 + 70 SM/RE	0,258/0,443	245	212	40,6	1.290	2.000	1000 T
3 x 120 + 70 SM/RM	0,258/0,443	245	212	43,0	1.290	2.057	1000 T
4 x 120 SM	0,258	245	212	43,0	1.440	2.225	1000 T
3 x 150 + 70 SM/RE	0,206/0,443	278	245	45,6	1.560	2.415	500 T
3 x 150 + 70 SM/RM	0,206/0,443	278	245	46,8	1.560	2.457	500 T
4 x 150 SM	0,206	278	245	46,8	1.800	2.734	500 T
3 x 185 + 95 SM/RE	0,167/0,326	313	280	48,4	1.950	2.950	500 T
3 x 185 + 95 SM/RM	0,167/0,326	313	280	49,8	1.950	3.009	500 T
3 x 185 + 95 SM/SM	0,167/0,326	313	280	48,4	1.950	2.993	500 T

1-AYKY

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
1-AYKY							
4 x 185 SM	0,167	313	280	49,8	2.220	3.364	500 T
3 x 240 + 120 SM/RE	0,129/0,258	359	330	54,8	2.520	3.728	500 T
3 x 240 + 120 SM/RM	0,129/0,258	359	330	56,4	2.520	3.804	500 T
4 x 240 SM	0,129	359	330	56,4	2.880	4.217	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß TP PRAKAB 01/03

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

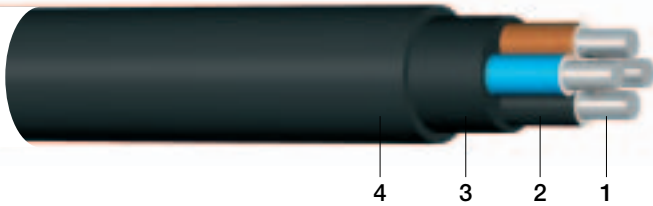
E-AYY

Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel

Norm: ÖVE K 23 und K 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 keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.



Aufbau:

- 1 Aluminiumleiter, rund eindrätig (RE), sektorförmig eindrätig (SE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie) bei mehradrigen Ausführungen
- 4 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)



Nennspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 3500 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -5 °C bis +50 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschluss temperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 15 x Ø des Kabels
 - einadrig
 12 x Ø des Kabels
 - mehradrig



Aderkennzeichnung: färbig (ÖVE K 603)



Brandverhalten: Selbstverlöschend
 (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)



Prüfzeichen: ÖVE Österreich

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
E-AYY-0							
1 x 25 RM	1,200	106	87	11,3	74	174	500 T, 1000 T
1 x 35 RM	0,868	127	107	12,4	103	231	500 T, 1000 T
1 x 50 RM	0,641	151	131	13,8	147	296	500 T, 1000 T
1 x 70 RM	0,443	185	166	15,8	206	375	500 T, 1000 T
1 x 95 RM	0,320	222	205	17,6	279	485	500 T, 1000 T
1 x 120 RM	0,253	253	239	19,1	353	580	500 T, 1000 T
1 x 150 RM	0,206	284	273	22,5	441	737	500 T, 1000 T
1 x 185 RM	0,164	322	317	25,1	544	895	500 T, 1000 T
1 x 240 RM	0,125	375	378	26,5	706	1.058	500 T, 1000 T
1 x 300 RM	0,100	423	434	30,7	882	1.344	500 T, 1000 T
E-AYY-J							
1 x 25 RM	1,200	106	87	11,3	74	174	500 T, 1000 T
1 x 35 RM	0,868	127	107	12,4	103	231	500 T, 1000 T
1 x 50 RM	0,641	151	131	13,8	147	296	500 T, 1000 T
1 x 70 RM	0,443	185	166	15,8	206	375	500 T, 1000 T
1 x 95 RM	0,320	222	205	17,6	279	485	500 T, 1000 T
1 x 120 RM	0,253	253	239	19,1	353	580	500 T, 1000 T
1 x 150 RM	0,206	284	273	22,5	441	737	500 T, 1000 T
1 x 185 RM	0,164	322	317	25,1	544	895	500 T, 1000 T

E-AYY

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
E-AYY-J							
1 x 240 RM	0,125	375	378	26,5	706	1.058	500 T, 1000 T
1 x 300 RM	0,100	423	434	30,7	882	1.344	500 T, 1000 T
E-AYY-J/E-AYY-JN							
4 x 25 RM	1,200	102	81	24,0	294	843	500 T, 1000 T
4 x 25 RE	1,200	102	81	24,0	294	769	500 T, 1000 T
4 x 35 SM	0,868	122	99	27,0	412	956	500 T, 1000 T
4 x 35 RE	0,868	122	99	26,8	412	1.058	500 T, 1000 T
4 x 50 SM	0,641	144	119	28,0	588	1.021	500 T, 1000 T
4 x 50 SE	0,641	144	119	26,9	588	970	500 T, 1000 T
4 x 70 SM	0,443	179	152	32,0	823	1.341	500 T, 1000 T
4 x 70 SE	0,443	179	152	30,9	823	1.302	500 T, 1000 T
4 x 95 SM	0,320	215	186	36,5	1.117	1.805	500 T, 1000 T
4 x 95 SE	0,320	215	186	35,8	1.117	1.680	500 T, 1000 T
3 x 120 SM	0,253	245	216	36,0	1.058	1.824	500 T, 1000 T
4 x 120 SM	0,253	245	216	41,8	1.411	2.225	500 T, 1000 T
4 x 120 SE	0,253	245	216	37,8	1.411	1.997	500 T, 1000 T
3 x 150 SM	0,206	275	246	40,3	1.323	2.035	500 T, 1000 T
4 x 150 SM	0,206	275	246	45,0	1.764	2.605	500 T, 1000 T
4 x 150 SE	0,206	275	246	40,8	1.764	2.490	500 T, 1000 T
3 x 185 SM	0,164	313	285	44,0	1.632	2.760	500 T, 1000 T
4 x 185 SM	0,164	313	285	48,0	2.176	3.242	500 T, 1000 T
3 x 240 SM	0,125	364	338	52,0	2.117	3.277	500 T
4 x 240 SM	0,125	364	338	56,0	2.822	4.217	500 T
3 x 150 SM + 70 RM	0,206/0,443	275	246	43,0	1.529	2.333	500 T
3 x 185 + 95 SM	0,164/0,320	313	285	50,0	1.911	3.036	500 T
3 x 240 + 120 SM	0,125/0,253	364	338	53,0	2.470	3.751	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß ÖVE K 23 und K 603 (HD 603)

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

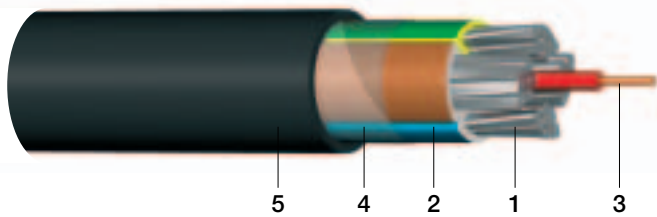
E-XAYY

Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel

Norm: in Anlehnung an ÖVE K 23, K 603 (HD 603) und JUS

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 keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.



Aufbau:

- 1 Aluminiumleiter rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Signalader (Kupferleiter, eindrätig, max. 7,41 Ω/km, mit roter PVC Isolation) als Mittelelement
- 4 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie)
- 5 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)



Nennspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 3500 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -5 °C

Betriebstemperatur: -5 °C bis +50 °C

Leitertemperatur: max. +70 °C

Kurzschluss temperatur

am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 12 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung: färbig (ÖVE)



Brandverhalten: Selbstverlöschend

(EN 50265-2-1,
IEC 60332-1)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km) Al	Metallgewicht (kg/km) Cu	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
E-XAYY								
4 x 16 RE + 2,5	1,910	78	60	21,0	188	25	588	500 T, 1000T
4 x 16 RM + 2,5	1,910	78	60	21,5	188	25	671	500 T, 1000T
4 x 25 RM + 2,5	1,200	102	81	24,0	294	25	873	500 T, 1000T
4 x 35 SM + 2,5	0,868	122	99	25,0	412	25	809	500 T, 1000T
4 x 50 SM + 2,5	0,641	144	119	28,0	588	25	1.049	500 T, 1000T
4 x 70 SM + 2,5	0,443	179	152	31,4	823	25	1.355	500 T, 1000T
4 x 95 SM + 2,5	0,320	215	186	36,5	1.117	25	1.832	500 T, 1000T
4 x 120 SM + 2,5	0,253	245	216	41,0	1.411	25	2.319	500 T, 1000T
4 x 150 SM + 2,5	0,206	275	246	44,0	1.764	25	2.634	500 T, 1000T
4 x 185 SM + 2,5	0,164	313	285	51,0	2.176	25	3.256	500 T
4 x 240 SM + 2,5	0,125	364	338	55,7	2.822	25	4.167	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß ÖVE K 23 und K 603 (HD 603)

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

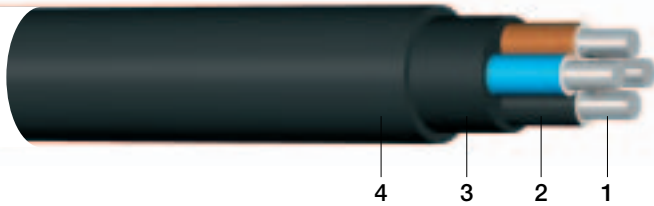
E-AY2Y

Erdkabel mit PVC-Isolation und HDPE-Mantel

Norm: ÖVE K 23 und K 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 - bei starker mechanischer Beanspruchung bei Verlegung und Betrieb.



Aufbau:

- 1 Aluminiumleiter, rund eindrätig (RE), sektorförmig eindrätig (SE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie)
- 4 Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig), min. Härte 55 ShD



Nennspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 3500 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -5 °C bis +50 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 12 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung: färbig (ÖVE K 23)



Prüfzeichen: ÖVE Österreich

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
E-AY2Y							
4 x 25 RM	1,200	102	81	26,0	294	700	500 T, 1000 T
4 x 25 RE	1,200	102	81	25,0	294	689	500 T, 1000 T
4 x 35 SM	0,868	122	99	24,5	412	729	500 T, 1000 T
4 x 50 SM	0,641	144	119	27,0	588	929	500 T, 1000 T
4 x 50 SE	0,641	144	119	26,5	588	900	500 T, 1000 T
4 x 70 SM	0,443	179	152	31,2	823	1.235	500 T, 1000 T
4 x 70 SE	0,443	179	152	31,0	823	1.242	500 T, 1000 T
4 x 95 SM	0,320	215	186	35,0	1.117	1.632	500 T, 1000 T
4 x 95 SE	0,320	215	186	33,5	1.117	1.573	500 T, 1000 T
4 x 120 SM	0,253	245	216	44,5	1.411	2.068	500 T, 1000 T
4 x 120 SE	0,253	245	216	41,0	1.411	1.895	500 T, 1000 T
4 x 150 SM	0,206	275	246	43,3	1.764	2.457	500 T, 1000 T
4 x 150 SE	0,206	275	246	40,0	1.764	2.320	500 T, 1000 T
4 x 185 SM	0,164	313	285	53,0	2.176	3 102	500 T
4 x 240 SM	0,125	364	338	54,5	2.822	3.985	500 T
3 x 240 + 120 SM	0,125/0,253	364	338	52,0	2.470	3.510	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß ÖVE K 23 und K 603 (HD 603)

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

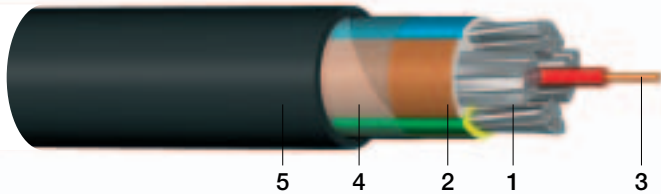
E-XAY2Y

Erdkabel mit PVC-Isolation und HDPE-Mantel

Norm: in Anlehnung an ÖVE K 23, K 603 (HD 603) und JUS

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 – bei starker mechanischer Beanspruchung bei Verlegung und Betrieb.



Aufbau:

- 1 Aluminiumleiter rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Signalader (Kupferleiter, eindrätig, max. 7,41 Ω/km, mit roter PVC Isolation) als Mittelelement
- 4 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie)
- 5 Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig)



Nennspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 3500 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -5 °C bis +50 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschluss temperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 12 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung: färbig (ÖVE)

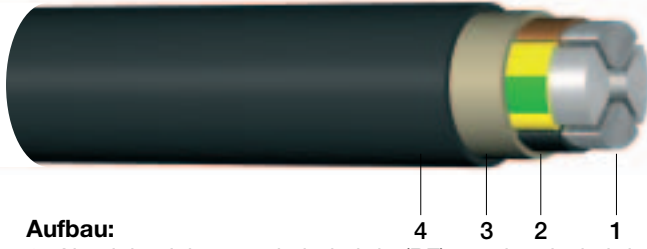
Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km) Al	Metallgewicht (kg/km) Cu	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
E-XAY2Y								
4 x 16 RE + 2,5	1,910	78	60	21,0	188	25	548	500 T, 1000 T
4 x 16 RM + 2,5	1,910	78	60	21,4	188	25	589	500 T, 1000 T
4 x 25 RM + 2,5	1,200	102	81	23,0	294	25	897	500 T, 1000 T
4 x 35 SM + 2,5	0,868	122	99	24,5	412	25	737	500 T, 1000 T
4 x 50 SM + 2,5	0,641	144	119	28,0	588	25	1.049	500 T, 1000 T
4 x 70 SM + 2,5	0,443	179	152	31,0	823	25	1.263	500 T, 1000 T
4 x 95 SM + 2,5	0,320	215	186	36,0	1.117	25	1.690	500 T, 1000 T
4 x 120 SM + 2,5	0,253	245	216	40,0	1.411	25	2.114	500 T, 1000 T
4 x 150 SM + 2,5	0,206	275	246	43,5	1.764	25	2.462	500 T, 1000 T
4 x 185 SM + 2,5	0,164	313	285	50,0	2.176	25	3.116	1000 T
4 x 240 SM + 2,5	0,125	364	338	55,0	2.822	25	3.951	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß ÖVE K 23 und K 603 (HD 603)

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

NAYY**Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel****Norm: VDE 0276-603****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 keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.

**Aufbau:**

- 1 Aluminiumleiter, rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM), sektor eindrätig (SE), sektor mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC). Adern sind zur Seele verseilt
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

**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:**

EZÚ Tschechien,
VDE Deutschland

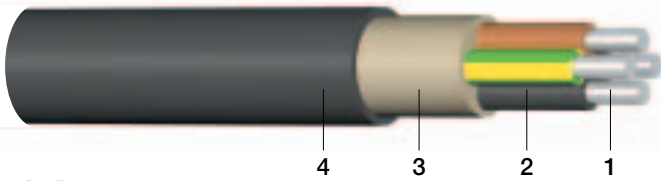
Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
NAYY							
4 x 25 RE	1,200	102	82	25,5	290	988	1000 T
4 x 25 RM	1,200	102	82	26,7	290	1.032	1000 T
4 x 35 RE	0,868	123	100	27,8	406	1.129	1000 T
4 x 35 RM	0,868	123	100	29,3	406	1.180	1000 T
4 x 50 SE	0,641	144	119	31,9	580	1.295	1000 T
4 x 50 SM	0,641	144	119	34,4	580	1.353	1000 T
4 x 70 SE	0,443	179	152	36,1	812	1.740	1000 T
4 x 70 SM	0,443	179	152	38,0	812	1.818	1000 T
4 x 95 SE	0,320	215	186	40,3	1.102	2.232	1000 T
4 x 95 SM	0,320	215	186	43,0	1.102	2.331	1000 T
4 x 120 SE	0,253	245	216	43,5	1.392	2.660	1000 T
4 x 120 SM	0,253	245	216	46,6	1.392	2.779	1000 T
4 x 150 SE	0,206	275	246	47,7	1.740	3.112	500 T
4 x 150 SM	0,206	275	246	50,4	1.740	3.251	500 T
4 x 185 SE	0,164	313	285	52,7	2.146	4.167	500 T
4 x 185 SM	0,164	313	285	57,0	2.146	4.353	500 T
4 x 240 SE	0,125	364	338	58,2	2.784	5.150	500 T
4 x 240 SM	0,125	364	338	63,2	2.784	5.380	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß VDE 0276-603

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

(N)AY2Y**Erdkabel mit PVC-Isolation und HDPE-Mantel****Norm: TP PRAKAB 12/03****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 – bei starker mechanischer Beanspruchung bei Verlegung und Betrieb.

**Aufbau:**

- 1 Aluminiumleiter, rund eindräftig (RE), rund mehrdräftig (RM), sektor eindräftig (SE), sektor mehrdräftig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC). Adern sind zur Seele versieilt.
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig)

**Nennspannung:** 0,6/1 kV**Prüfspannung:** 4000 Veff**Temperaturbereich:**

bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -30 °C bis +70 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschlussdauer am Leiter: max. +160 °C/5 s

**Biegeradius (mind.):** 12 x Ø des Kabels**Aderkennzeichnung:** färbig (VDE 0293)**Prüfzeichen:** EZÚ Tschechien

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
(N)AY2Y							
4 x 25 RE	1,200	102	82	25,5	290	924	1000 T
4 x 25 RM	1,200	102	82	26,7	290	987	1000 T
4 x 35 RE	0,868	123	100	27,8	406	1.120	1000 T
4 x 35 RM	0,868	123	100	29,3	406	1.200	1000 T
4 x 50 SE	0,641	144	119	31,9	580	1.228	1000 T
4 x 50 SM	0,641	144	119	34,4	580	1.334	1000 T
4 x 70 SE	0,443	179	152	36,1	812	1.590	1000 T
4 x 70 SM	0,443	179	152	38,0	812	1.700	1000 T
4 x 95 SE	0,320	215	186	40,3	1.102	2.084	1000 T
4 x 95 SM	0,320	215	186	43,0	1.102	2.229	1000 T
4 x 120 SE	0,253	245	216	43,5	1.392	2.533	1000 T
4 x 120 SM	0,253	245	216	46,6	1.392	2.697	1000 T
4 x 150 SE	0,206	275	246	47,7	1.740	3.010	500 T
4 x 150 SM	0,206	275	246	50,4	1.740	3.186	500 T
4 x 185 SE	0,164	313	285	52,7	2.146	3.574	500 T
4 x 185 SM	0,164	313	285	57,0	2.146	3.989	500 T
4 x 240 SE	0,125	364	338	58,2	2.784	4.694	500 T
4 x 240 SM	0,125	364	338	63,2	2.784	4.972	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß TP PRAKAB 12/03

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

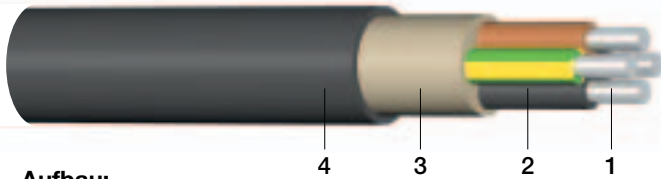
NA2XY

Erdkabel mit VPE-Isolation und PVC-Mantel

Norm: VDE 0276-603

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 keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.



Aufbau:

- 1 Aluminiumleiter, rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM), sektor eindrätig (SE), sektor mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (VPE). Adern sind zur Seele verseilt.
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)



Nennspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 4000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -30 °C bis +90 °C
 Leitertemperatur: max. +90 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +250 °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

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
NA2XY							
4 x 25 RE	1,200	112	92	25,5	290	882	1000 T
4 x 25 RM	1,200	112	92	26,7	290	893	1000 T
4 x 35 RE	0,868	135	112	27,8	406	948	1000 T
4 x 35 RM	0,868	135	112	29,3	406	1.009	1000 T
4 x 50 SE	0,641	158	133	31,9	580	989	1000 T
4 x 50 SM	0,641	158	133	34,4	580	1.094	1000 T
4 x 70 SE	0,443	196	169	36,1	812	1.375	1000 T
4 x 70 SM	0,443	196	169	38,0	812	1.440	1000 T
4 x 95 SE	0,320	234	205	40,3	1.102	1.746	1000 T
4 x 95 SM	0,320	234	205	43,0	1.102	1.806	1000 T
4 x 120 SE	0,253	268	239	43,5	1.392	2.080	1000 T
4 x 120 SM	0,253	268	239	46,6	1.392	2.178	1000 T
4 x 150 SE	0,206	300	271	47,7	1.740	2.705	500 T
4 x 150 SM	0,206	300	271	50,4	1.740	2.741	500 T
4 x 185 SE	0,164	342	314	52,7	2.146	3.288	500 T
4 x 185 SM	0,164	342	314	57,0	2.146	3.461	500 T
4 x 240 SE	0,125	398	372	58,2	2.784	4.088	500 T
4 x 240 SM	0,125	398	372	63,2	2.784	4.281	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß VDE 0276-603

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

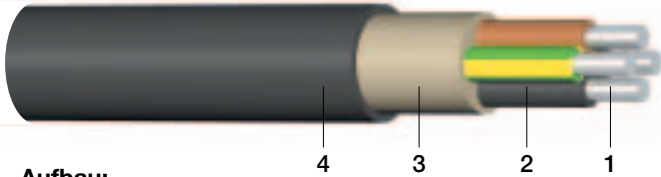
NA2X2Y

Erdkabel mit VPE-Isolation und HDPE-Mantel

Norm: VDE 0276-603

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 – bei starker mechanischer Beanspruchung bei Verlegung und Betrieb.



Aufbau:

- 1 Aluminiumleiter, rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM), sektor eindrätig (SE), sektor mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (VPE). Adern sind zur Seele verseilt.
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig)



Nennspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 4000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -20 °C
 Betriebstemperatur: -30 °C bis +90 °C
 Leitertemperatur: max. +90°C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +250 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 12 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung: färbig (VDE 0293)



Prüfzeichen: VDE Deutschland

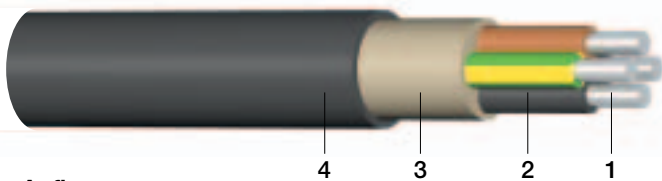
Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
NA2X2Y							
4 x 25 RE	1,200	112	92	25,5	290	730	1000 T
4 x 25 RM	1,200	112	92	26,7	290	748	1000 T
4 x 35 RE	0,868	135	112	27,8	406	882	1000 T
4 x 35 RM	0,868	135	112	29,3	406	939	1000 T
4 x 50 SE	0,641	158	133	31,9	580	910	1000 T
4 x 50 SM	0,641	158	133	34,4	580	1.006	1000 T
4 x 70 SE	0,443	196	169	36,1	812	1.276	1000 T
4 x 70 SM	0,443	196	169	38,0	812	1.335	1000 T
4 x 95 SE	0,320	234	205	40,3	1.102	1.631	1000 T
4 x 95 SM	0,320	234	205	43,0	1.102	1.684	1000 T
4 x 120 SE	0,253	268	239	43,5	1.392	1.944	1000 T
4 x 120 SM	0,253	268	239	46,6	1.392	2.035	1000 T
4 x 150 SE	0,206	300	271	47,7	1.740	2.432	500 T
4 x 150 SM	0,206	300	271	50,4	1.740	2.573	500 T
4 x 185 SE	0,164	342	314	52,7	2.146	3.099	500 T
4 x 185 SM	0,164	342	314	57,0	2.146	3.254	500 T
4 x 240 SE	0,125	398	372	58,2	2.784	3.863	500 T
4 x 240 SM	0,125	398	372	63,2	2.784	4.044	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß VDE 0276-603

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

YAKY**Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel****Norm: PN-93/E-90401, PN-93/E-90400****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 keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.

**Aufbau:**

- 1 Aluminiumleiter rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM), sektor eindrätig (SE), sektor mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC). Adern sind zur Seele verseilt.
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffband oder EPDM)
- 4 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)

	Nennspannung:	0,6/1 kV
	Prüfspannung:	4000 Veff
	Temperaturbereich:	bei Verlegung: min. -5 °C Betriebstemperatur: -50 °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 (PN-93/E-90400)
	Brandverhalten:	Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)
	Prüfzeichen:	EZÚ Tschechien, BBJ Polen

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
YAKY							
4 x 16 RE	1,910	81	61	20,9	186	595	1000 T
4 x 25 RE	1,200	102	82	24,5	290	884	1000 T
4 x 35 RE	0,868	123	100	26,9	406	1.095	1000 T
4 x 50 SE	0,641	144	119	29,5	580	1.053	1000 T
4x 50 SM	0,641	144	119	28,8	580	1.141	1000 T
4 x 70 SE	0,443	179	152	30,5	812	1.391	1000 T
4 x 70 SM	0,443	179	152	32,5	812	1.400	1000 T
4 x 95 SE	0,320	215	186	35,1	1.102	1.805	1000 T
4 x 95 SM	0,320	215	186	37,4	1 102	1.826	1000 T
3 x 120 + 70 SM/RM	0,253	245	216	41,0	1.247	2.046	1000 T
4 x 120 SE	0,253	245	216	38,5	1.392	2.158	1000 T
4 x 120 SM	0,253	245	216	41,0	1.392	2.316	1000 T
3 x 150 + 70 SM/RM	0,206/0,443	275	246	45,5	1.508	2.376	500 T
4 x 150 SE	0,206	275	246	42,5	1.740	2.531	500 T
4 x 150 SM	0,206	275	246	45,5	1 740	2.667	500 T
3 x 185 + 95 SM/RM	0,164/0,320	313	285	50,4	1.885	2.988	500 T
4 x 185 SM	0,164	313	285	50,4	2.146	3.325	500 T
3 x 240 + 120 SM/RM	0,125/0,253	364	338	57,1	2.436	3.801	500 T
4 x 240 SM	0,125	364	338	57,1	2.784	4.519	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß PN-93/E-90401, PN-93/E-90400

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

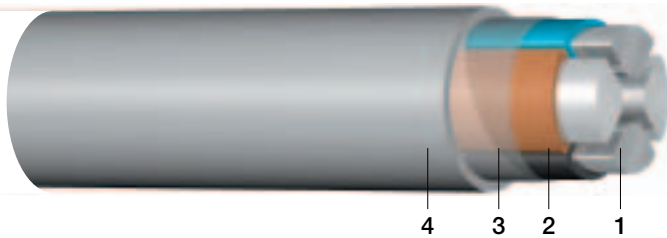
PVIKS-AL-M

Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel

Norm: HD 603.3E S1

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 keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.



Aufbau:

- 1 Aluminiumleiter rund eindrätig (RE) bzw. sektor eindrätig (SE)
- 2 Aderisolation (PVC). Adern sind zur Seele verseilt.
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffband)
- 4 Mantel (PVC grau)



Betriebsspannung: 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 (HD 603.3E S1)



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
PVIKS-AL-M							
4 x 16 RE	1,910	81	61	22,3	186	707	1000 T
4 x 25 RE	1,200	102	82	26,0	290	972	1000 T
4 x 50 SE	0,641	144	119	30,0	580	1.024	1000 T
4 x 95 SE	0,320	215	186	37,8	1.102	1.721	1000 T
4 x 150 SE	0,206	275	246	45,0	1.740	2.561	500 T
4 x 240 SE	0,125	364	338	55,1	2.784	4.038	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß HD 603.3E S1

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

PEX-M-AL

Erdkabel mit VPE-Isolation und HDPE-Mantel

Norm: HD 603.5B S1

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 – bei starker mechanischer Beanspruchung bei Verlegung und Betrieb.



Aufbau:

- 1 Aluminiumleiter rund eindrätig (RE) bzw. sektor eindrätig (SE)
- 2 Aderisolation (VPE). Adern sind zur Seele verseilt.
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffband)
- 4 Mantel (HDPE grau)



Betriebsspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 4000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -15 °C
 Betriebstemperatur: -30 °C bis +90 °C
 Leitertemperatur: max. +90°C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +250 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 12 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung: färbig (HD 603.5B S1)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
PEX-M-AL							
4 x 25 RE	1,200	112	92	21,6	290	484	1000 T
4 x 50 SE	0,641	158	133	27,8	580	766	1000 T
4 x 95 SE	0,320	234	205	35,2	1.102	1.344	1000 T
4 x 150 SE	0,206	300	271	43,2	1.740	2.045	500 T
4 x 240 SE	0,125	398	372	52,9	2.784	3.344	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß HD 603.5B S1

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

TFXP

Erdkabel mit VPE-Isolation, HDPE-Mantel und PVC-Schutzumhüllung

Norm: HD 603.5M S1

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 – bei starker mechanischer Beanspruchung bei Verlegung und Betrieb.



Aufbau:

- 1 Aluminiumleiter, rund mehrdrätig (RM), bzw. sektor mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (VPE). Adern sind zur Seele verseilt.
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffband)
- 4 Mantel (HDPE grün)
- 5 Schutzumhüllung (PVC grün)



Betriebsspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 4000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -30 °C bis +90 °C
 Leitertemperatur: max. +90°C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +250 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 12 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung: färbig (HD 603.5M S1)



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
TFXP							
4 x 25 RM	1,200	112	92	25,8	290	679	1000 T
4 x 50 SM	0,641	158	133	30,1	580	988	1000 T
4 x 95 SM	0,320	234	205	38,3	1.102	1.701	1000 T
4 x 150 SM	0,206	300	271	44,5	1.740	2.438	500 T
4 x 240 SM	0,125	398	372	56,1	2.784	3.812	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß HD 603.5M S1

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

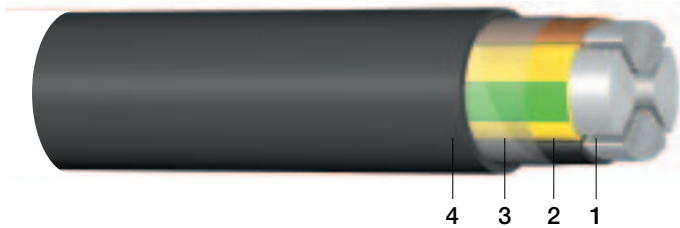
AXMK

Erdkabel mit VPE-Isolation und PVC-Mantel

Norm: HD 603.5D S1

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 keine Gefahr einer mechanischen Beschädigung zu erwarten ist.



Aufbau:

- 1 Aluminiumleiter, rund eindrätig (RE) bzw. rund mehrdrätig (RM), sektor eindrätig (SE), bzw. sektor mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (VPE). Adern sind zur Seele verseilt.
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie)
- 4 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)



Betriebsspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 4000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -30 °C bis +90 °C
 Leitertemperatur: max. +90 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +250 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 12 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung: färbig (HD 603.5D S1)



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
AXMK							
4 x 16 RE	1,910	91	77	18,9	186	498	1000 T
4 x 25 RM	1,200	112	92	23,7	290	764	1000 T
4 x 35 SM	0,868	135	112	23,5	406	689	1000 T
4 x 50 SM	0,641	158	133	26,5	580	866	1000 T
4 x 70 SM	0,443	196	169	31,0	812	1.239	1000 T
4 x 95 SM	0,320	234	205	34,7	1.102	1.548	1000 T
4 x 120 SM	0,253	268	239	38,8	1.392	2.009	1000 T
4 x 150 SM	0,206	300	271	43,2	1.740	2.336	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß HD 603.5D S1

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

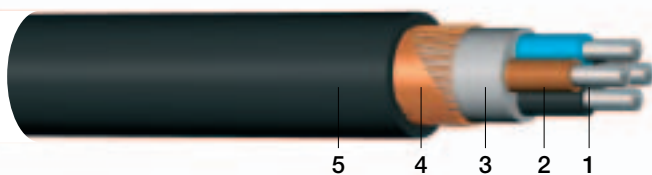
AYCWY

Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel, geschirmt

Norm: MSZ IEC 502

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 Aluminiumleiter, rund eindrätig (RE) bzw. sektor mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 4 Konzentrischer Leiter (Kupferdrähte, aufgebracht mit wechselnder Schlagrichtung) und Querleitwendel (Cu-Band)
- 5 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)



Nennspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 4000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -5 °C bis +50 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 15 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung: färbig (MSZ)



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)



Prüfzeichen: MSZ Ungarn

Aderanzahl x Nennquerschnitt / Schirmquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km) Al	Metallgewicht (kg/km) Cu	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
AYCWY								
4 x 16 RE/10	1,910	83	62	27	177	122	865	500 T, 1000 T
4 x 25 RE/10	1,200	102	83	34	281	122	1.150	500 T, 1000 T
4 x 50 SM/25	0,641	145	121	39	536	289	1.690	500 T, 1000 T
4 x 95 SM/35	0,320	216	189	48	1.074	406	2.790	500 T, 1000 T
4 x 150 SM/50	0,206	276	249	56	1.674	582	3.970	500 T
4 x 240 SM/50	0,125	362	339	66	2.770	582	5.670	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß MSZ IEC 502

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

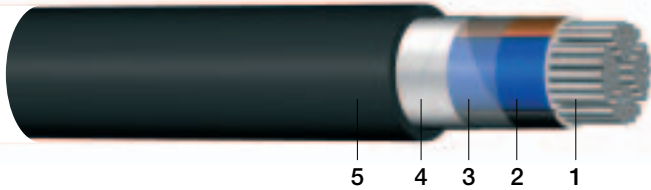
SZAMKAM

Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel, geschirmt

Norm: MSZ IEC 502

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.



Aufbau:

- 1 Aluminiumleiter, rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffolie)
- 4 Schirmung (blanke Aluminiumbänder)
- 5 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)



Nennspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 4000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -5 °C bis +50 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschluss temperatur
 am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 12 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung: färbig (MSZ)



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1,
IEC 60332-1)



Prüfzeichen: MSZ Ungarn

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.	Metall- gewicht (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
SZAMKAM							
4 x 16 RE	1,910	76	63	21,2	186	503	500 T, 1000 T
4 x 25 RM	1,200	99	83	24,9	290	723	500 T, 1000 T
4 x 35 RM	0,868	118	102	27,5	406	898	500 T, 1000 T
4 x 50 SM	0,641	142	124	31,2	580	1.167	500 T, 1000 T
4 x 70 SM	0,443	176	158	35,7	812	1.535	500 T, 1000 T
4 x 95 SM	0,320	211	190	41,2	1.102	2.034	500 T, 1000 T
4 x 120 SM	0,253	242	220	44,8	1.392	2.601	500 T, 1000 T
4 x 150 SM	0,206	270	252	47,7	1.740	3.013	500 T, 1000 T
4 x 185 SM	0,164	308	289	55,0	2.146	3.676	500 T
4 x 240 SM	0,125	363	339	59,5	2.784	4.724	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß MSZ IEC 502

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

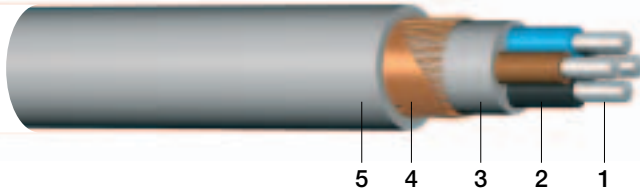
PFSP

Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel, geschirmt

Norm: HD 603.3J S1

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.



Aufbau:

- 1 Aluminiumleiter rund eindrätig (RE) bzw. sektor mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC). Adern sind zur Seele verseilt.
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffolie oder EPDM + PVC)
- 4 Konzentrischer Leiter (Kupferdrähte) und Querleitwendel (Cu-Band)
- 5 Mantel (PVC grau)



Nennspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 4000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -10 °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 (HD 603.3J S1)



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)

Aderanzahl x Nennquerschnitt/ Schirmquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km) Al	Metallgewicht (kg/km) Cu	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
PFSP								
3 x 16/10 RE	1,910	81	61	23,3	139	120	768	1000 T
4 x 16/10 RE	1,910	81	61	25,0	186	120	869	1000 T
3 x 25/10 RE	1,200	102	82	26,0	218	120	992	1000 T
4 x 25/10 RE	1,200	102	82	27,9	290	120	1.129	1000 T
3 x 50/16 SM	0,641	144	119	25,5	435	182	951	1000 T
4 x 50/16 SM	0,641	144	119	29,5	580	182	1.160	1000 T
3 x 95/35 SM	0,320	215	186	33,2	827	394	1.614	1000 T
4 x 95/35 SM	0,320	215	186	38,7	1.102	394	2.102	1000 T
3 x 150/50 SM	0,206	275	246	40,0	1.305	560	2.505	500 T
4 x 150/50 SM	0,206	275	246	46,8	1.740	560	3.030	500 T
3 x 240/70 SM	0,125	364	338	49,9	2.088	780	3.841	500 T
4 x 240/70 SM	0,125	364	338	58,8	2.784	780	4.728	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß HD 603.3J S1

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

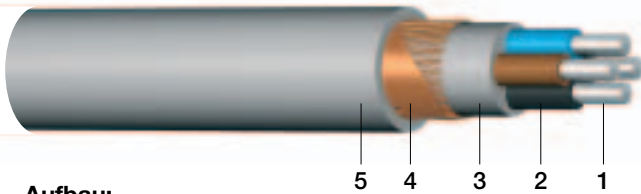
TFSP

Erdkabel mit VPE-Isolation und PVC-Mantel, geschirmt

Norm: HD 603.5J S1

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.



Aufbau:

- 1 Aluminiumleiter rund eindrätig (RE) bzw. sektor mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (VPE). Adern sind zur Seele verseilt.
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffolie oder EPDM + PVC)
- 4 Konzentrischer Leiter (Kupferdrähte) und Querleitwendel (Cu-Band)
- 5 Mantel (PVC grau)



Nennspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 4000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -10 °C
 Betriebstemperatur: -30 °C bis +90 °C
 Leitertemperatur: max. +90°C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +250 °C/5 s



Biegeradius (mind.): 12 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung: färbig (HD 603.5J S1)



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)

Aderanzahl x Nennquerschnitt/ Schirmquerschnitt (mm²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km) Al	Metallgewicht (kg/km) Cu	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
TFSP								
3 x 16/10 RE	1,910	91	77	22,7	139	120	737	1000 T
4 x 16/10 RE	1,910	91	77	24,3	186	120	824	1000 T
3 x 25/10 RE	1,200	112	92	26,0	218	120	952	1000 T
4 x 25/10 RE	1,200	112	92	27,9	290	120	1.075	1000 T
3 x 50/16 SM	0,641	158	133	25,5	435	182	879	1000 T
4 x 50/16 SM	0,641	158	133	29,5	580	182	1.064	1000 T
3 x 95/35 SM	0,320	234	205	33,2	827	394	1.508	1000 T
4 x 95/35 SM	0,320	234	205	38,7	1.102	394	1.961	1000 T
3 x 150/50 SM	0,206	300	271	40,0	1.305	560	2.339	500 T
4 x 150/50 SM	0,206	300	271	46,8	1.740	560	2.809	500 T
3 x 240/70 SM	0,125	398	372	49,9	2.088	780	3.590	500 T
4 x 240/70 SM	0,125	398	372	58,8	2.784	780	4.393	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß HD 603.5J S1

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

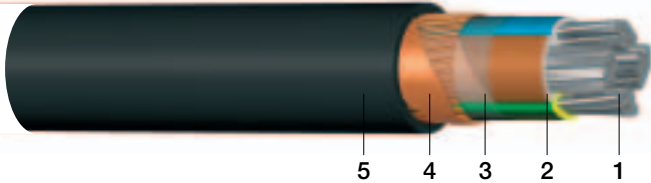
AKKJ

Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel, geschirmt

Norm: HD 603.3L S1

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.



Aufbau:

- 1 Aluminiumleiter sektor mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC). Adern sind zur Seele verseilt.
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie + PVC)
- 4 Konzentrischer Leiter (Kupferdrähte) und Querleitwendel (Cu-Band)
- 5 Mantel (PVC schwarz, UV-beständig)



Nennspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 4000 Veff



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. -10 °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 (HD 603.3L S1)



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1, IEC 60332-1)

Aderanzahl x Nennquerschnitt/ Schirmquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Metallgewicht (kg/km) Al	Metallgewicht (kg/km) Cu	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)
AKKJ								
3 x 50 SM/15	0,641	144	119	28,1	435	150	1.130	1000 T
3 x 70 SM/21	0,443	179	152	31,9	609	210	1.446	1000 T
3 x 95 SM/29	0,320	215	186	35,1	827	290	1.794	1000 T
3 x 150 SM/41	0,206	275	246	42,4	1.305	410	2.568	500 T

1) Basisbemessungsstrom gemäß HD 603.3L S1

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.