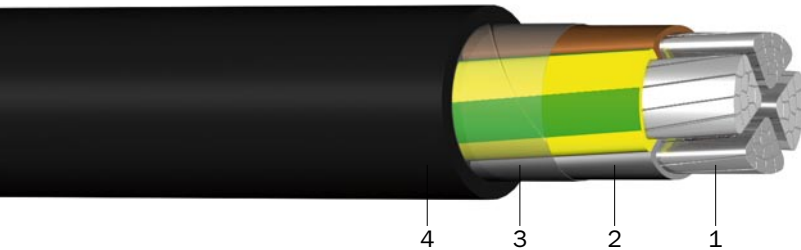


E-AYY

Erdkabel mit PVC-Isolation und PVC-Mantel

AUFBAU



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

ANWENDUNG

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

TECHNISCHE DATEN



Norm:
ÖVE/ÖNORM E 8200-603 (HD 603)



Nennspannung:
0,6/1 kV



Prüfspannung:
4 kV/50 Hz



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 (eindrügig)
12 x Ø des Kabels (mehrdrügig)



Aderkennzeichnung:
HD 308 S2



Brandverhalten:
Selbstverlöschend:
EN 60332-1-2



Prüfzeichen:
EZÚ Tschechische Republik, ÖVE Österreich, GOST-R Russland

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Al-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
E-AYY-O								
1 x 25 RM	1,200	106	87	11,3	74	174	500 T, 1000 T	2 236,40
1 x 35 RM	0,868	127	107	12,4	103	231	500 T, 1000 T	2 597,90
1 x 50 RM	0,641	151	131	13,8	147	296	500 T, 1000 T	3 310,10
1 x 70 RM	0,443	185	166	15,8	206	375	500 T, 1000 T	4 095,70
1 x 95 RM	0,320	222	205	17,6	279	485	500 T, 1000 T	5 260,40
1 x 120 RM	0,253	253	239	19,1	353	580	500 T, 1000 T	6 480,90
1 x 150 RM	0,206	284	273	22,5	441	737	500 T, 1000 T	7 634,60
1 x 185 RM	0,164	322	317	25,1	544	895	500 T, 1000 T	9 068,00
1 x 240 RM	0,125	375	378	26,5	706	1.058	500 T, 1000 T	11 285,00
1 x 300 RM	0,100	423	434	30,7	882	1.344	500 T, 1000 T	15 707,20
E-AYY-J								
1 x 25 RM	1,200	106	87	11,3	74	174	500 T, 1000 T	2 460,10
1 x 35 RM	0,868	127	107	12,4	103	231	500 T, 1000 T	2 857,60
1 x 50 RM	0,641	151	131	13,8	147	296	500 T, 1000 T	3 641,10
1 x 70 RM	0,443	185	166	15,8	206	375	500 T, 1000 T	4 505,20
1 x 95 RM	0,320	222	205	17,6	279	485	500 T, 1000 T	5 786,40



Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Al-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
E-AYY-J								
1 x 120 RM	0,253	253	239	19,1	353	580	500 T, 1000 T	7 129,00
1 x 150 RM	0,206	284	273	22,5	441	737	500 T, 1000 T	8 398,00
1 x 185 RM	0,164	322	317	25,1	544	895	500 T, 1000 T	9 974,80
1 x 240 RM	0,125	375	378	26,5	706	1.058	500 T, 1000 T	12 413,50
1 x 300 RM	0,100	423	434	30,7	882	1.344	500 T, 1000 T	17 277,90
E-AYY-J / E-AYY-JN								
4x25 RM	1,2000	102	81	24,0	294	843	500 T, 1000 T	8 345,50
4x25 RE	1,2000	102	81	24,0	294	769	500 T, 1000 T	7 398,50
4x35 SM	0,8680	122	99	27,0	412	956	500 T, 1000 T	9 599,70
4x35 RE	0,8680	122	99	26,8	412	1 058	500 T, 1000 T	8 906,70
4x50 SM	0,6410	144	119	28,0	588	1 021	500 T, 1000 T	11 377,40
4x50 SE	0,6410	144	119	26,9	588	970	500 T, 1000 T	10 578,80
4x70 SM	0,4430	179	152	32,0	823	1 341	500 T, 1000 T	15 141,80
4x70 SE	0,4430	179	152	30,9	823	1 302	500 T, 1000 T	14 116,80
4x95 SM	0,3200	215	186	36,5	1 117	1 805	500 T, 1000 T	19 556,00
4x95 SE	0,3200	215	186	35,8	1 117	1 680	500 T, 1000 T	17 932,40
3x120 SM	0,2530	245	216	36,0	1 058	1 824	500 T, 1000 T	22 982,50
4x120 SM	0,2530	245	216	41,8	1 411	2 225	500 T, 1000 T	24 460,80
4x120 SE	0,2530	245	216	37,8	1 411	1 997	500 T, 1000 T	22 478,40
3x150 SM	0,2060	275	246	40,3	1 323	2 035	500 T, 1000 T	26 803,20
4x150 SM	0,2060	275	246	45,0	1 764	2 605	500 T, 1000 T	28 126,50
4x150 SE	0,2060	275	246	40,8	1 764	2 490	500 T, 1000 T	26 434,00
3x185 SM	0,1640	313	285	44,0	1 632	2 760	500 T, 1000 T	33 061,40
4x185 SM	0,1640	313	285	48,0	2 176	3 242	500 T, 1000 T	36 538,30
3x240 SM	0,1250	364	338	52,0	2 117	3 277	500 T	41 865,50
4x240 SM	0,1250	364	338	56,0	2 822	4 217	500 T	46 497,20
3x150SM+70 RM	0,206 / 0,443	275	246	43,0	1 529	2 333	500 T	26 461,70
3x185+95 SM	0,164 / 0,320	313	285	50,0	1 911	3 036	500 T	35 678,50
E-AYY-O								
3 x 240 + 120 SM	0,125/0,253	364	338	53,0	2.470	3.751	500 T	43 664,90

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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.