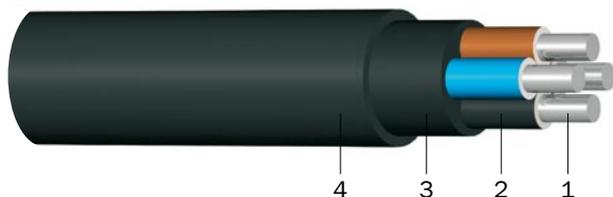


E-AY2Y

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 eindräftig (RE), sektorförmig eindräftig (SE), rund mehrdräftig (RM) bzw. sektorförmig mehrdräftig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie) bei mehradrigen Ausführungen
- 4 Mantel (HDPE schwarz), min. Härte 55 ShD

- 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 (ÖVE K 23)
- Prüfzeichen:** ÖVE Österreich

Energiekabel

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	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-AY2Y-J								
4 x 25 RM	1,200	102	81	26,0	294	700	500 T, 1000 T	7.445,75
4 x 25 RE	1,200	102	81	25,0	294	689	500 T, 1000 T	6.642,02
4 x 35 SM	0,868	122	99	24,5	412	729	500 T, 1000 T	8.670,41
4 x 50 SM	0,641	144	119	27,0	588	929	500 T, 1000 T	10.269,74
4 x 50 SE	0,641	144	119	26,5	588	900	500 T, 1000 T	9.539,78
4 x 70 SM	0,443	179	152	31,2	823	1.235	500 T, 1000 T	13.583,43
4 x 70 SE	0,443	179	152	31,0	823	1.242	500 T, 1000 T	12.671,98
4 x 95 SM	0,320	215	186	35,0	1.117	1.632	500 T, 1000 T	17.426,80
4 x 95 SE	0,320	215	186	33,5	1.117	1.573	500 T, 1000 T	15.526,10
4 x 120 SM	0,253	245	216	44,5	1.411	2.068	500 T, 1000 T	21.419,01
4 x 120 SE	0,253	245	216	41,0	1.411	1.895	500 T, 1000 T	19.880,82
4 x 150 SM	0,206	275	246	43,3	1.764	2.457	500 T, 1000 T	24.529,39
4 x 150 SE	0,206	275	246	40,0	1.764	2.320	500 T, 1000 T	23.041,36
4 x 185 SM	0,164	313	285	53,0	2.176	3.102	500 T	32.198,98
4 x 240 SM	0,125	364	338	54,5	2.822	3.985	500 T	40.373,29
E-AY2Y-O								
3 x 240 + 120 SM	0,125/0,253	364	338	52,0	2.470	3.510	500 T	38.008,63

1) Basisbemessungsstrom gemäß ÖVE K 23 und K 603 (HD 603)
 Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.