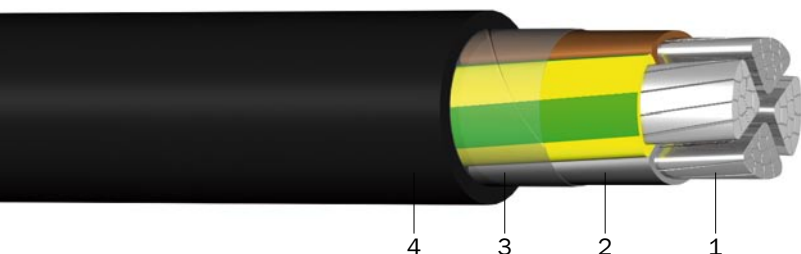


E-AY2Y

Erdkabel mit PVC-Isolation und HDPE-Mantel

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)

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 – bei starker mechanischer Beanspruchung bei Verlegung und Betrieb.

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.):
12 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung:
HD 308 S2



Brandverhalten:
Selbstverlöschend:
EN 60332-1-2



Prüfzeichen:
EZÚ Tschechische Republik, 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.	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	8 878,90
4 x 25 RE	1,200	102	81	25,0	294	689	500 T, 1000 T	7 920,40
4 x 35 SM	0,868	122	99	24,5	412	729	500 T, 1000 T	10 339,30
4 x 50 SM	0,641	144	119	27,0	588	929	500 T, 1000 T	12 246,50
4 x 50 SE	0,641	144	119	26,5	588	900	500 T, 1000 T	11 376,00
4 x 70 SM	0,443	179	152	31,2	823	1.235	500 T, 1000 T	15 111,10
4 x 70 SE	0,443	179	152	31,0	823	1.242	500 T, 1000 T	15 111,10
4 x 95 SM	0,320	215	186	35,0	1.117	1.632	500 T, 1000 T	20 781,10
4 x 95 SE	0,320	215	186	33,5	1.117	1.573	500 T, 1000 T	18 514,60
4 x 120 SM	0,253	245	216	44,5	1.411	2.068	500 T, 1000 T	25 541,80
4 x 120 SE	0,253	245	216	41,0	1.411	1.895	500 T, 1000 T	23 707,40
4 x 150 SM	0,206	275	246	43,3	1.764	2.457	500 T, 1000 T	29 250,80
4 x 150 SE	0,206	275	246	40,0	1.764	2.320	500 T, 1000 T	27 476,40
4 x 185 SM	0,164	313	285	53,0	2.176	3.102	500 T	38 396,60
4 x 240 SM	0,125	364	338	54,5	2.822	3.985	500 T	48 144,30
E-AY2Y-O								
3 x 240 + 120 SM	0,125/0,253	364	338	52,0	2.470	3.510	500 T	45 324,50

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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.