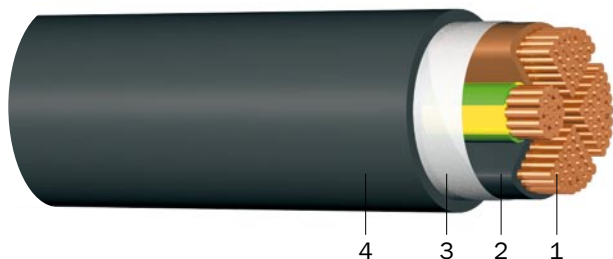


E-Y2Y

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 Kupferleiter, rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 Aderisolation (PVC)
- 3 Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie) bei mehradrigen Ausführungen
- 4 Mantel (HDPE schwarz), mind. Härte 55 ShD

- Nennspannung:** 0,6/1 kV
- Prüfspannung:** 4000 V
- Temperaturbereich:**
 bei Verlegung: min. -5 °C
 Betriebstemperatur: -30 °C bis +70 °C
 Leitertemperatur: max. +70 °C
 Kurzschlussstemperatur am Leiter: max. +140 °C/5 s (> 300 mm²) bzw. max. +160 °C (< 300 mm²)
- Biegeradius (mind.):** 15 x Ø des Kabels – einadrig
 12 x Ø des Kabels – mehradrig
- Aderkennzeichnung:** farbige (ÖVE K 23)
- Prüfzeichen:** ÖVE Österreich

Energiekabel

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbarkeit in der Luft ¹⁾ (A)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
E-Y2Y								
4 x 6 RE	3,080	58	43	16,3	240	441	500 T, 1000 T	3.130,86
4 x 10 RE	1,830	78	59	18,5	400	613	500 T, 1000 T	4.310,37
4 x 10 RM	1,830	78	59	18,4	400	641	500 T, 1000 T	5.124,15
4 x 16 RE	1,150	101	78	20,3	640	888	500 T, 1000 T	6.448,50
4 x 16 RM	1,150	101	78	20,5	640	923	500 T, 1000 T	7.264,82
4 x 25 RM	0,727	132	105	24,4	1.000	1.363	500 T, 1000 T	10.476,07
4 x 35 SM	0,524	159	129	27,0	1.400	1.587	500 T, 1000 T	12.206,19
4 x 50 SM	0,387	188	157	28,7	2.000	2.119	500 T, 1000 T	16.231,99
4 x 70 SM	0,268	232	199	32,2	2.800	2.873	500 T, 1000 T	a. A.

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