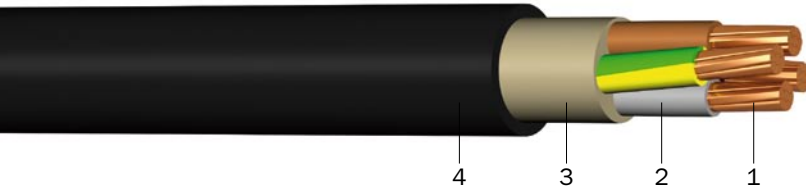


E-Y2Y

Erdkabel mit PVC-Isolation und HDPE-Mantel

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)
- 2 | Aderisolation (PVC)
- 3 | Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM)
- 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 – unter hohen mechanischen Belastungen bei Verlegung und Betrieb.

TECHNISCHE DATEN



Norm:
ÖVE 0276-603 (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 S2E-

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Strombelastbar- keit im Erdreich ¹⁾ (A)	Strombelastbar- keit in der Luft ¹⁾ (A)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- längen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
E-Y2Y								
4x6 RE	3,08	58	43	16,3	240	441	500 T, 1000 T	3 508,20
4x10 RE	1,83	78	59	18,5	400	613	500 T, 1000 T	4 829,90
4x10 RM	1,83	78	59	18,4	400	641	500 T, 1000 T	5 741,70
4x16 RE	1,15	101	78	20,3	640	888	500 T, 1000 T	7 225,70
4x16 RM	1,15	101	78	20,5	640	923	500 T, 1000 T	8 140,40
4x25 RM	0,727	132	105	24,4	1 000	1 363	500 T, 1000 T	11 738,60
4x35 RM	0,524	159	129	27,0	1 400	1 587	500 T, 1000 T	13 677,20
4x50 SM	0,387	188	157	28,7	2 000	2 119	500 T, 1000 T	18 188,30
4x70 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.