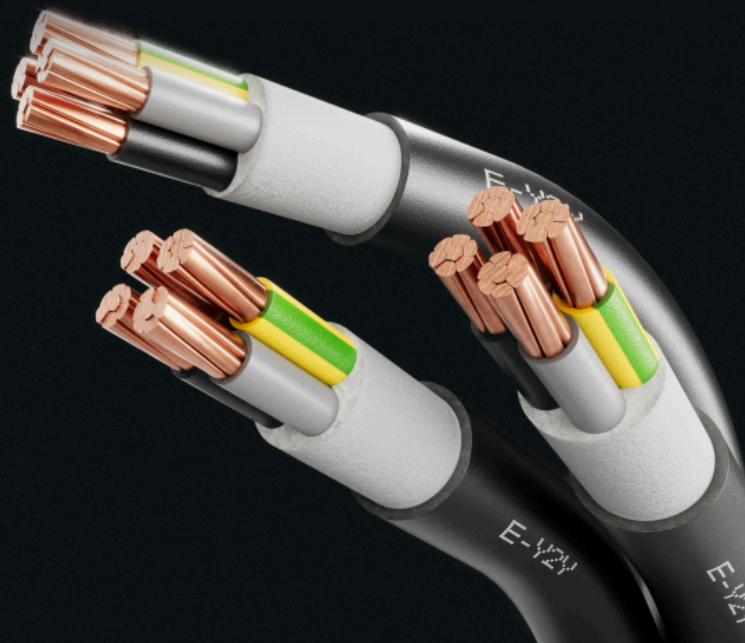




# E-Y2Y

## PVC/PE Erdkabel

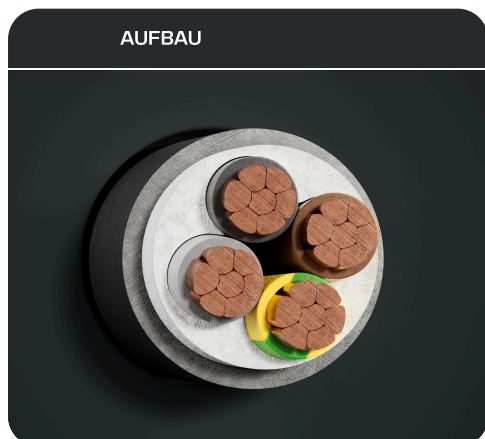
Energieverteilungskabel in Kraftwerken, Industrie- und Schaltanlagen, sowie in Ortsnetzen. Zur festen Verlegung in Erde, in Innenräumen, in Kabelkanälen, im Freien, im Wasser – entsprechend den jeweils gültigen Errichtungsvorschriften – bei starker mechanischer Beanspruchung bei Verlegung und Betrieb.



### TECHNISCHE DATEN

<b>Norm</b> ÖVE/ÖNORM E 8200–603	<b>Nennspannung</b> 0,6/1 kV (U <sub>o</sub> /U)	<b>Aderkennzeichnung</b> HD 308 S2
<b>Prüfzeichen</b> ÖVE Österreich	<b>Biegeradius am Leiter (min.)</b> 12 x Ø des Kabels	<b>Temperaturbereich</b> Verlegungstemperatur: min. -5°C Betriebstemperatur: -20°C bis zu 70°C Leitertemperatur: max. 70°C Kurzschlussstemperatur: max. 70°C
<b>Prüfspannung</b> 4 kV / 50 Hz	<b>Brandeigenschaften</b> OPR-Klassifizierung: Fca	

### AUFBAU



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

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Strombelastbarkeit Erde (A)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmac- hung (m)
4 x 10 RE	1,83	78	59	18,5	591	500 D, 1000 D
4 x 16 RE	1,15	101	78	21,7	972	500 D, 1000 D
4 x 16 RM	1,15	101	78	21,3	969	500 D, 1000 D
4 x 25 RM	0,727	132	105	25,0	1472	500 D, 1000 D
4 x 16 SM	0,524	159	129	27,1	1577	500 D, 1000 D
4 x 50 SM	0,387	188	157	28,7	2119	500 D, 1000 D
4 x 70 SM	0,268	232	199	32,2	2938	500 D, 1000 D

**ANSPRECHPARTNER**

**Dogan Özcan**  
 Abteilungsleiter Technik  
 +43 (0) 1 70170-154  
 dogan.oezcan@skw.at

