



We Make Modern
Life Possible

ENERGIEKABEL UND FREILEITUNGEN 0,6 / 1 kV

E-Y2Y

PVC/PE Erdkabel



TECHNISCHE DATEN



Norm
ÖVE/ÖNORM E 8200-603



Prüfzeichen
ÖVE Österreich



Prüfspannung
4 kV / 50 Hz



Nennspannung
0,6/1 kV (U₀/U)



Biegeradius am Leiter (min.)
12 x Ø des Kabels



Brandeigenschaften
CPR-Klassifizierung: Fca



Aderkennzeichnung
HD 308 S2



Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. -5°C
Betriebstemperatur: -20°C bis zu 70°C
Leitertemperatur: max. 70°C

Kurzschlusstemperatur: max. 70°C

AUFBAU



Kupferleiter, rund eindrätig (RE), rund mehrdrätig (RM) bzw. sektorförmig mehrdrätig (SM)



Aderisolation (PVC)



Gemeinsame Aderumhüllung (EPDM oder Kunststoffolie)



Mantel (HDPE schwarz, UV-beständig, mind. Härte 55 ShD)

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

CONTACT PERSON

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

